

Inhoudsopgave

Algemeen

Informatie over onderhoud en veiligheid.....	103
Installatievoorschriften.....	103
Meegeleverde accessoires.....	103
Informatie over recycling.....	103

Productoverzicht

Afstandsbediening	104
De afstandsbediening gebruiken	106
Het apparaat	107

Aansluitingen

Basisaansluitingen	108
Stap 1: De luidsprekers en de subwoofer plaatsen.....	108
Stap 2: De luidsprekers en de subwoofer aansluiten	109
Stap 3: De FM- en AM/MW-antennes aansluiten.....	110
Stap 4: Het netsnoer aansluiten.....	110
Optionele aansluitingen.....	111
Audio aansluiten vanaf een TV.....	111
Audio aansluiten van een audio-/videoapparaat.....	111

Basisinstellingen

Aan de slag.....	114
Stap 1: het systeem inschakelen	114
Stap 2: de luidsprekers instellen	114

Volumetoetsen

Bedieningselementen voor geluid en volume.....	116
Surround Sound selecteren.....	116
Digitale geluidseffecten selecteren.....	116
De lage en hoge tonen aanpassen	116
De volumeregeling	117
Vertragingen voor 'lip-sync' instellen	117

Afspelen op aangesloten apparaat

Afspelen - andere audiospeler	118
Afspelen vanaf een andere draagbare audiospeler	118

Radiostations instellen

Tunerbediening	119
Afstemmen op radiostations.....	119
Radiostations programmeren	119
Een voorkeurstation selecteren.....	120
Voorkeurstation verwijderen	120

Overige informatie

Andere functies.....	121
De sleeptimer instellen.....	121
Specificaties.....	122
Problemen oplossen	123
Verklarende woordenlijst	124

Informatie over onderhoud en veiligheid

WAARSCHUWING!

Dit apparaat bevat alleen onderhoudsvrije onderdelen. Laat eventueel onderhoud alleen door erkend onderhoudspersoneel uitvoeren.

Installatievoorschriften

Zoek een geschikte plaats

- Plaats het apparaat op een vlakke, harde en stabiele ondergrond. Plaats het apparaat nooit op vloerbedekking of een vloerkleed.
- Plaats het apparaat nooit op een ander apparaat dat warm kan worden, zoals een receiver of een versterker.
- Leg nooit iets onder het apparaat, zoals CD's of tijdschriften.
- Installeer het apparaat in de buurt van een stopcontact en op een plaats waar u gemakkelijk bij de stekker kunt.

Laat voldoende ruimte over voor ventilatie

- Plaats het apparaat alleen op een plek waar voldoende ventilatie is. Aan de achter- en bovenkant moet minstens 10 cm ruimte vrij blijven en aan de linker- en rechterkant 5 cm om oververhitting te voorkomen.

Vermijd hoge temperaturen, vocht, water en stof

- Stel het apparaat niet bloot aan vocht.
- Plaats nooit objecten of voorwerpen in de buurt van het apparaat die schade kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld voorwerpen die vloeistoffen bevatten of brandende kaarsen).

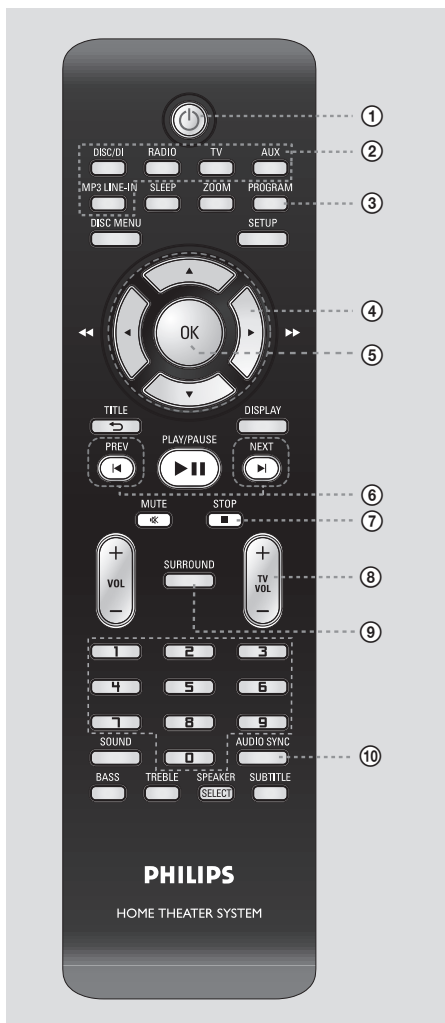
Meegeleverde accessoires

- 1 AV-receiversysteem
- 1 subwoofer
- 2 voorluidsprekers
- 2 achterluidsprekers
- 1 middenluidspreker
- 1 afstandsbediening met batterijen
- 1 audiokabel (rood/wit)
- 1 coaxkabel
- 1 netsnoer
- 1 MP3 Line In-kabel
- 1 FM-draadantenne
- 1 AM/MW-loopantenne
- Snelstartgid

Informatie over recycling

Deze handleiding is gedrukt op milieuvriendelijk papier. Het elektronische apparaat bevat een groot aantal onderdelen die kunnen worden gerecycled. Als u het apparaat weggooit, breng het dan naar een inzamelpunt voor afgedankte apparaten. Houd u aan de plaatselijke regelgeving inzake het weggooien van verpakkingsmateriaal, lege batterijen en oude apparatuur.

Afstandsbediening



Nederlands

- ①
 - Hiermee schakelt u het systeem in of zet u dit stand-by.
- ② **Bronknoppen**
 - **DISC/DI:** hiermee schakelt u tussen DISC 6CH, COAX IN en OPTI IN.
 - **RADIO:** hiermee schakelt u tussen de FM- en de AM/MW-band.
 - **TV:** hiermee schakelt u over naar de TV-modus.
 - **AUX:** hiermee schakelt u over naar het externe apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-AUX-aansluiting.
 - **MP3 Line in:** hiermee schakelt u over naar het MP3-apparaat dat is aangesloten op de MP3 Line In-aansluiting op het voorpaneel.
- ③ **PROGRAM**
 - **RADIO:** hiermee start u het automatisch of handmatig instellen van voorkeurstations.
- ④
 - **RADIO:** druk op de pijl omhoog of omlaag om op een hogere of lagere radiofrequentie af te stemmen.
 - **RADIO:** druk hierop om het automatisch zoeken van stations te starten.
- ⑤ **OK**
 - Hiermee bevestigt u een invoer of selectie.
- ⑥ **PREV ◀ / NEXT ▶**
 - **RADIO:** hiermee selecteert u een voorkeurstation.
- ⑦ **STOP ■**
 - **RADIO:** houd deze knop ingedrukt om het huidige voorkeurstation te wissen.
- ⑧ **TV VOL + / -**
 - Hiermee stelt u het volume van de TV in (alleen voor Philips-TV's of compatibele merken).
- ⑨ **SURROUND**
 - Hiermee selecteert u de modus voor meerkanaals Surround- of stereogeluid.
- ⑩ **AUDIO SYNC**
 - Hiermee stelt u de vertragingstijden voor de audio-uitvoer in als de videoweergave trager is dan de audio-uitvoer.

Afstandsbediening (vervolg)

⑪ SLEEP

- Hiermee stelt u de sleeptimer in.

⑫ PLAY/PAUSE ►||

- RADIO: hiermee start u het automatisch afstemmen als u het apparaat de eerste keer aanzet.

⑬ MUTE ㊦

- Hiermee schakelt u het geluid uit of in.

⑭ VOL + / –

- Hiermee stelt u het volume in.

⑮ Numeriek toetsenblok 0-9

- Hiermee voert u een nummer van een voorkeurstation in.

⑯ SOUND

- Hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerd geluidseffect.

⑰ BASS

- Hiermee selecteert u de geluidsmodus voor lage tonen.
- Met de toets **VOL + / –** stelt u vervolgens het geluidsniveau in.

⑱ TREBLE

- Hiermee selecteert u de geluidsmodus voor hoge tonen.
- Met de toets **VOL + / –** stelt u vervolgens het geluidsniveau in.

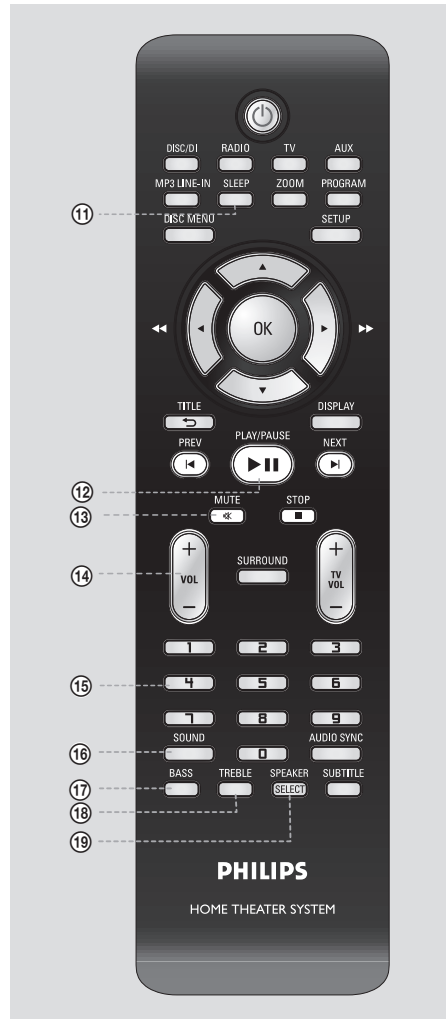
⑲ SPEAKER/ SELECT

- Hiermee selecteert u het volumeniveau van de luidsprekers.
- Met de toets **VOL + / –** stelt u vervolgens het geluidsniveau in.

Opmerking: als u een Philips DVD-speler op deze receiver aansluit, kunt u de volgende toetsen gebruiken:

- **ZOOM**
- **SETUP**
- **DISPLAY**
- **SUBTITLE**
- **DISC MENU**
- **▲▼**
- **TITLE** ㊦

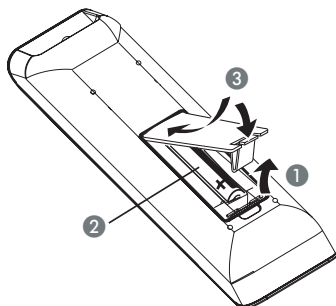
Zie de gebruikershandleiding van de Philips DVD-speler voor meer informatie.



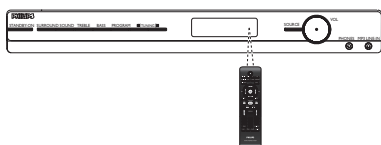
Nederlands

Afstandsbediening (vervolg)

De afstandsbediening gebruiken



- 1 Open het klepje van het batterijcompartiment.
- 2 Plaats twee batterijen van het type R03 of AAA in het compartiment. Let hierbij op de richting van de polen (+ / -).
- 3 Sluit het klepje.
- 4 Richt de afstandsbediening rechtstreeks op de infraroodsensor (iR) op het voorpaneel.

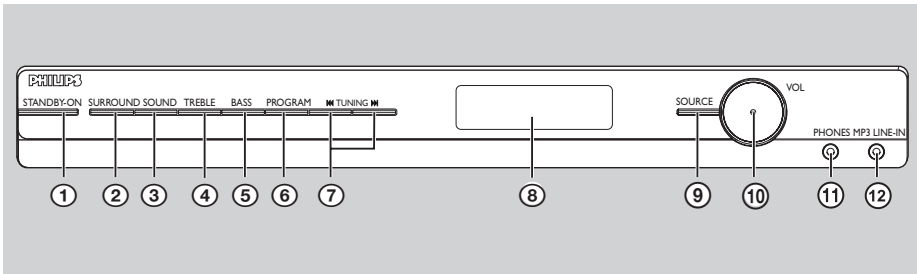


- 5 Selecteer de bron die u wilt bedienen, door op de afstandsbediening op een van de knoppen DISC/DI, RADIO, TV, AUX of MP3 LINE IN te drukken.
- 6 Selecteer vervolgens de gewenste functie, bijvoorbeeld ◀, ▶.

LET OP!

- Verwijder de batterijen als ze leeg zijn of als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
- Plaats nooit oude en nieuwe of verschillende typen batterijen in het apparaat.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.

Het apparaat



① **STANDBY ON**

- Hiermee schakelt u het systeem in of zet u dit stand-by.

② **SURROUND**

- Hiermee selecteert u de modus voor meerkanaals Surround- of stereogeluid.

③ **SOUND**

- Hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerd geluidseffect.

④ **TREBLE**

- Hiermee selecteert u de geluidsmodus voor hoge tonen.
- Met de toets **VOL + / -** stelt u vervolgens het geluidsniveau in.

⑤ **BASS**

- Hiermee selecteert u de geluidsmodus voor lage tonen.
- Met de toets **VOL + / -** stelt u vervolgens het geluidsniveau in.

⑥ **PROGRAM**

- Hiermee opent u het instelmenu van de receiver.
- **RADIO**: hiermee start u het automatisch of handmatig instellen van voorkeurstations.

⑦ **◀ TUNING ▶**

- Hiermee selecteert u een voorkeurstation.
- Houd deze toets ingedrukt om het automatisch zoeken van radiostations te starten.

⑧ **Display**

⑨ **SOURCE**

- Hiermee selecteert u een van de volgende bronnen:
DISC 6CH/ COAX IN/ OPTI IN, MP3 MODE, RADIO (FM/ AM/ MW), AUX of TV.

⑩ **VOL + / -**

- Hiermee stelt u het volume in.
- Hiermee selecteert u een instelling in het instelmenu van de receiver.

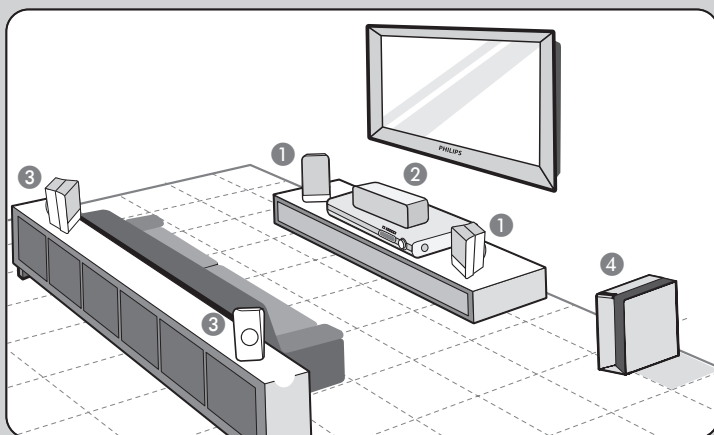
⑪ **PHONES**

- Hier sluit u een hoofdtelefoon aan.

⑫ **MP3 LINE IN**

- Phono-ingang voor aansluiting op de hoofdtelefoonuitgang van uw draagbare audiospeler.

Basisaansluitingen



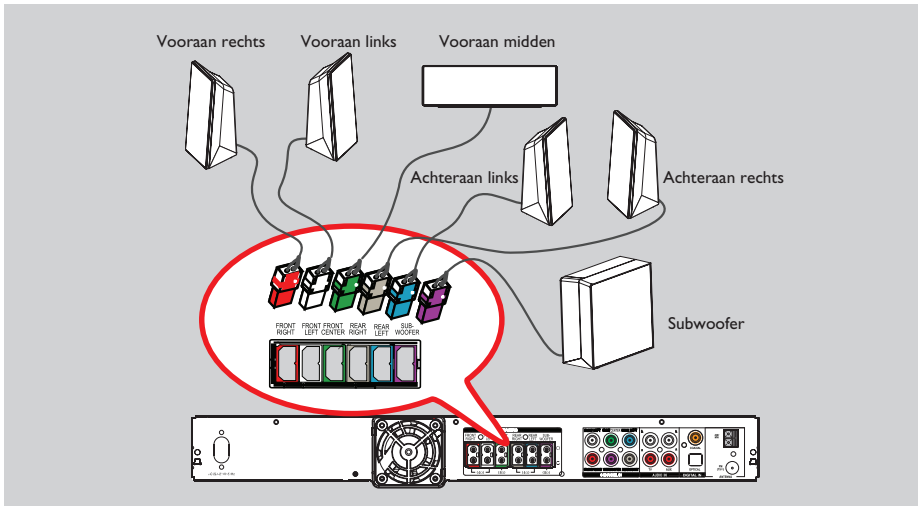
Stap 1: De luidsprekers en de subwoofer plaatsen

Voor een optimaal Surround-geluid moeten met uitzondering van de subwoofer alle luidsprekers op gelijke afstand van de luisterpositie worden geplaatst.

- 1 Plaats de voorste linker- en rechterluidspreker op gelijke afstand van de TV onder een hoek van ongeveer 45 graden van de luisterpositie.
- 2 Plaats de middenluidspreker boven de TV of het apparaat zodat het geluid van het middelste kanaal vanuit het midden komt.
- 3 Plaats de achterluidsprekers op oorhoogte tegenover elkaar of hang ze aan de muur.
- 4 Plaats de subwoofer in de hoek van de kamer. Plaats de subwoofer op minimaal één meter van de TV.

Handige tips:

- De onderstaande opstellingen dienen louter als richtlijn om een uitstekende geluidsweergave te verkrijgen. U kunt echter de opstelling aanpassen al naar gelang de indeling van de ruimte en uw geluidsvoorkeuren.
- Om magnetische storingen te voorkomen, moet u de voorluidsprekers niet te dicht bij de TV plaatsen.
- Laat voor een goede luchtventilatie voldoende ruimte rond de AV-receiver vrij.



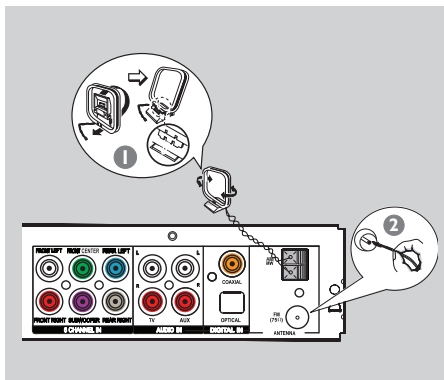
Stap 2: De luidsprekers en de subwoofer aansluiten

- Sluit alle luidsprekers op de luidsprekeraansluitingen aan de achterkant van het apparaat aan. Zorg ervoor dat de kleuren van de stekkers en de aansluitingen overeenkomen.

Handige tips:

- Controleer of de luidsprekerekabels goed zijn aangesloten. Onjuiste aansluitingen veroorzaken mogelijk kortsluiting en kunnen het systeem beschadigen.
- Sluit geen luidsprekers met een lagere impedantie dan de meegeleverde luidsprekers aan. Zie het hoofdstuk “Specificaties”.

Basisaansluitingen (vervolg)



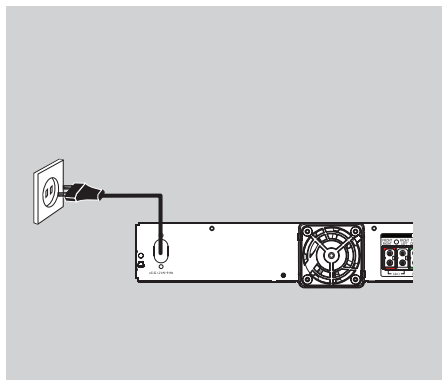
Stap 3: De FM- en AM/MW-antennes aansluiten

- 1 Sluit de meegeleverde **AM/MW**-loopantenne aan op de AM/MW-aansluiting. Plaats de AM/MW-loopantenne op een plank of bevestig deze op een standaard of aan een muur.
- 2 Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de **FM 75** Ω -aansluiting. Trek de FM-antenne uit en maak de uiteinden vast aan de muur.

Sluit voor een betere FM-stereo-ontvangst een externe FM-antenne aan (niet meegeleverd).

Handige tips:

- Pas de stand van de antennes aan voor een optimale ontvangst.
- Plaats de antennes zo ver mogelijk van uw TV, videorecorder of andere stralingsbronnen om ongewenste storing te voorkomen.



Stap 4: Het netsnoer aansluiten

Nadat alles correct is aangesloten, steekt u de stekker van het netsnoer in het stopcontact.

Het stand-by lampje van het apparaat gaat branden. Als de stroomvoorziening is ingeschakeld, dient u geen aansluitingen tot stand te brengen of te wijzigen.

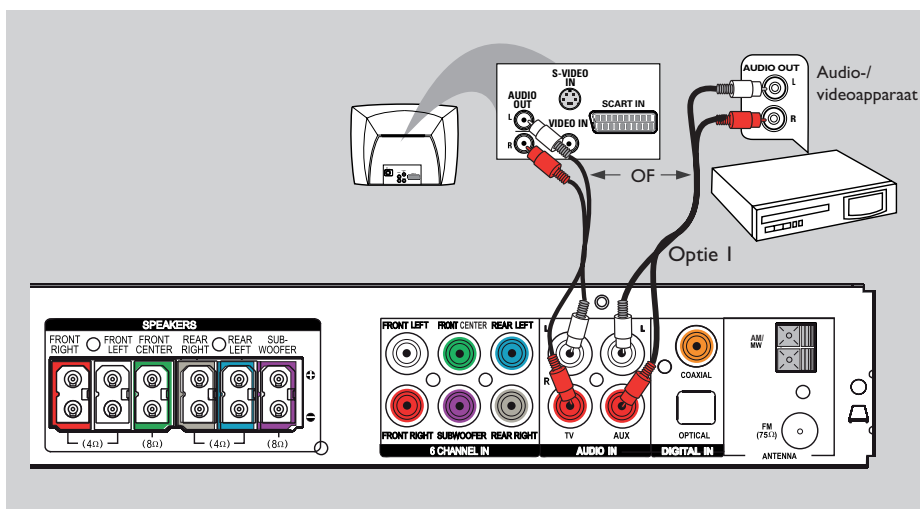
Opmerking:

als u het apparaat in de stand-by modus zet, koppelt u hiermee het apparaat niet los van de netspanning.

Handige tips:

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

Optionele aansluitingen



Audio aansluiten vanaf een TV

Via deze aansluiting kunt u het TV-geluid vanaf dit apparaat regelen. Het geluid van de TV wordt via alle luidsprekers weergegeven.

- Sluit de meegeleverde audiokabel (rood/wit) aan op de **TV AUDIO IN**-aansluiting van dit apparaat en op de **AUDIO OUT**-aansluiting van de TV.

hoort het geluid van de **TV** door op de knop **TV** op de afstandsbediening te drukken.

Audio aansluiten van een audio-/videoapparaat

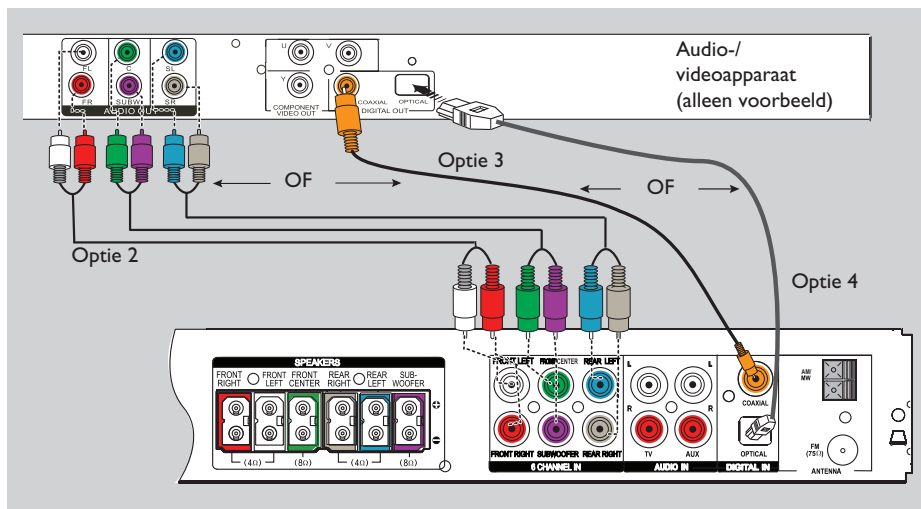
Op deze aansluiting kunt u de audio-uitgang van een audio- of videoapparaat aansluiten, bijvoorbeeld een DVD-speler, videorecorder of kabel/satellietkastje. U hoeft alleen een van de volgende opties te kiezen.

Optie I: De analoge audio-aansluitingen

- Sluit de meegeleverde audiokabel (rood/wit) op de **AUX AUDIO IN**-aansluitingen van dit apparaat en op de **AUDIO OUT**-aansluitingen van het audio-/videoapparaat aan.

U hoort het audiosignaal van het aangesloten apparaat door op de knop **AUX** op de afstandsbediening te drukken.

Optionele aansluitingen (vervolg)



Optie 2: De zeskanaalsaansluitingen

Doe het volgende als uw audio-/videoapparaat zeskanaalsgeluid ondersteunt.

- Sluit audiokabels (niet meegeleverd) aan op de **6 CHANNEL IN**-aansluitingen van de receiver en op de overeenkomende audio-uitgangen van het audio-/videoapparaat.

U speelt het audiosignaal van het apparaat als volgt via de receiver af:

- 1 Druk op de afspreeknop van het audio-/videoapparaat.
- 2 Druk herhaaldelijk op de knop **DISC/DI** op de afstandsbediening totdat 'DISC 6CH' op het display wordt weergegeven om deze audio-ingang te activeren.

Handige tip:

– In deze stand wordt zeskanaals audio via alle luidsprekers weergegeven. U kunt niet overschakelen naar stereogeluid.

Optie 3: De Coaxial In-aansluiting

- Sluit de meegeleverde coaxkabel aan op de **COAXIAL IN**-aansluiting van de receiver en op de COAXIAL OUT-aansluiting van het audio-/videoapparaat.

U speelt het audiosignaal van het apparaat als volgt via de receiver af,

- 1 Druk op de afspreeknop van het audio-/videoapparaat.
- 2 Druk op de knop **DISC/DI** op de afstandsbediening om 'COAX IN' te selecteren en deze audio-ingang te activeren.

Optionele aansluitingen (vervolg)

Optie 4: De Optical In-aansluiting

- Sluit een optische glasvezelkabel (niet meegeleverd) aan op de **OPTICAL IN**-aansluiting van de receiver en op de OPTICAL OUTPUT-aansluiting van het audio-/videoapparaat.

U speelt het audiosignaal van het apparaat als volgt via de receiver af:

- 1 Druk op de afspreeknop van het audio-/videoapparaat.
- 2 Druk herhaaldelijk op de knop **DISC/DI** op de afstandsbediening totdat 'OPTI IN' op het display wordt weergegeven om deze audio-ingang te activeren.

Aan de slag

Stap 1: het systeem inschakelen

Voordat u begint...

Zorg dat u alle nodige aansluitingen hebt gedaan voordat u doorgaat.

- Druk herhaaldelijk op de knop **SOURCE** op het voorpaneel en selecteer:

DISC 6CH → COAX IN → OPTI IN → MP3
MODE → FM → AM/MW → AUX → TV →
DISC 6CH....
OF

- Druk op **DISC/DI, RADIO, TV, AUX** of **MP3 LINE-IN** op de afstandsbediening.
→ Druk op **DISC/DI** om te schakelen tussen DISC 6CH, COAX IN of OPTI IN.
→ Druk op **RADIO** om te schakelen tussen de FM- en de AM/MW-band.
→ Als u de TV op de audio-ingang van de receiver hebt aangesloten, druk dan op **TV** om het geluid van de TV via de receiver weer te geven.
→ Druk op **AUX** om over te schakelen naar het externe apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-AUX-aansluiting van de receiver.
→ Druk op **MP3 LINE-IN** om over te schakelen naar het externe apparaat dat is aangesloten op de MP3 Line-In-aansluiting op het voorpaneel.

Overschakelen naar de stand- bymodus

- Druk op **STANDBY-ON** (⏻).
→ Het display wordt uitgeschakeld.

Stap 2: de luidsprekers instellen

U kunt de vertragingstijd en het geluidsniveau voor de afzonderlijke luidsprekers instellen (alleen midden en achter). Op die manier kunt u het geluid optimaal aanpassen aan uw omgeving en opstelling.

Voordat u begint...

Druk op **SURROUND** op de afstandsbediening om meerkanaals Surround-geluid te selecteren voordat u de luidsprekerinstellingen aanpast.

De vertragingstijden van de luidsprekers aanpassen

(In de stereomodus kunt u geen vertragingstijden instellen.)

- 1 Druk op **STANDBY-ON** (⏻) om het apparaat in te schakelen.
- 2 Houd **PROGRAM** op het voorpaneel vijf seconden ingedrukt om de systeeminstellingen te openen.

De audiovertraging voor de middenluidspreker instellen

- Druk op **◀◀** of **▶▶** totdat 'CENTER DELAY' (VERTRAGING MIDDEN) wordt weergegeven.
- Druk op **PROGRAM** op het voorpaneel.
- Kies de gewenste vertragingstijd met de knop **VOL**. U kunt kiezen uit 5ms, 3ms, 2ms, 1ms of OFF (UIT) (de standaardinstelling).
- Als u de vorige instelling wilt aanhouden, moet u de knop **VOL** vijf seconden niet gebruiken.

De audiovertraging voor de achterluidsprekers instellen

- Druk op **◀◀** of **▶▶** totdat 'REAR DELAY' (VERTRAGING ACHTER) wordt weergegeven.
- Druk op **PROGRAM** op het voorpaneel.
- Kies de gewenste vertragingstijd met de knop **VOL**. U kunt kiezen uit 15ms, 12ms, 9ms, 6ms, 3ms of OFF (de standaardinstelling).
- Als u de vorige instelling wilt aanhouden, moet u de knop **VOL** vijf seconden niet gebruiken.
- ③ U bevestigt de instellingen door op **PROGRAM** op het voorpaneel te drukken.
- ④ U sluit het instelmenu af door op **◀◀** of **▶▶** te drukken en 'EXIT' te selecteren.

Handige tips:

- Stel langere vertragingstijden in wanneer de achterluidsprekers zich dichterbij de luisteraar bevinden dan de voorluidsprekers.
- Het instelmenu is niet beschikbaar in de modi DISC 6CH en RADIO.
- Als in de stereomodus de instelling CENTER DELAY (VERTRAGING MIDDEN), REAR DELAY (VERTRAGING ACHTER) of TEST TONE (TESTSIGNAAL) is geselecteerd, staat het bericht "UNAVAILABLE FOR STEREO MODE" (NIET BESCHIKBAAR IN STEREOmodus) op het display. Druk op de knop SURROUND om een andere Surround-modus te selecteren.
- U kunt alleen in de radiomodus automatisch programmeren.

Het volumeniveau van de luidsprekers aanpassen

(Dit kan alleen in de modi DOLBY DIGITAL, DTS, PRO LOGIC, MOVIE EN MUSIC.)

U kunt het volumeniveau van de luidsprekers binnen het volgende bereik instellen: -10 dB tot +10 dB. De standaardinstelling is 0 dB.

- ① Houd **PROGRAM** op het voorpaneel vijf seconden ingedrukt om de systeeminstellingen te openen.
- ② Druk op **◀◀** of **▶▶** totdat 'TEST TONE' (TESTSIGNAAL) wordt weergegeven.
- ③ Druk op **PROGRAM** op het voorpaneel.
 - Elke luidspreker wordt automatisch getest.
 - Gedurende twee seconden wordt er via elke luidspreker een toon weergegeven. U past het volumeniveau aan door de knop **VOL** te draaien.
- ④ Als u het volumeniveau hebt ingesteld, drukt u op **PROGRAM** op het voorpaneel.
- ⑤ U sluit het instelmenu af door op **◀◀** of **▶▶** te drukken en 'EXIT' te selecteren.

Handige tip:

– Als u de vorige instelling wilt aanhouden, moet u niet aan de knop VOL draaien terwijl er een luidspreker wordt getest. Na twee seconden wordt de volgende luidspreker getest. Wijzig het niveau indien nodig met de knop VOL.

Het uitgangsniveau van de luidsprekers aanpassen

(In de stereomodus kunt u geen vertragingstijden instellen.)

U kunt het uitvoerniveau van de achterluidsprekers, de middenluidspreker en de subwoofer aanpassen door het uitvoerniveau van deze luidsprekers te vergelijken met het uitvoerniveau van de voorluidsprekers.

- ① Druk in de modus 'DISC 6CH' op de knop **SPEAKER SELECT** op de afstandsbediening om het volumeniveau van elk kanaal te bekijken.
- ② U stelt het niveau voor elk kanaal in door op de knop **VOL** **+** **–** op de afstandsbediening te drukken.

Bedieningselementen voor geluid en volume

Voordat u begint...

Controleer of de luidsprekers en de subwoofer zijn aangesloten. Zie het hoofdstuk "Basisaansluitingen".

Surround Sound selecteren

- Druk in de modus 'COAX IN' of 'OPTI IN' op de knop **SURROUND** en selecteer een van de volgende audio-instellingen: DOLBY DIGITAL / DTS of STEREO.
(Deze opties zijn alleen beschikbaar als het audiosignaal van de receiver Dolby Digital of DTS is.)
OF
- Druk op de knop **SURROUND** en selecteer een van de volgende audio-instellingen: MOVIE, MUSIC, PRO LOGIC of STEREO.
→ De beschikbaarheid van de verschillende Surround Sound-modi is afhankelijk van het geluid op de disc.
→ Voor meerkanaalsaudio zijn de volgende audiomodi beschikbaar:
Dolby Digital, DTS (Digital Theatre Systems) Surround, Dolby Pro Logic II en Dolby Pro Logic.
→ Stereo-uitzendingen en stereo-opnamen klinken enigszins als Surround wanneer u ze afspeelt in een Surround-modus.

Handige tips:

- De functie voor Surround Sound is niet beschikbaar in de modus DISC 6CH.
- De midden- en achterluidsprekers werken alleen in de modus voor meerkanaals Surround-geluid.

Digitale geluidseffecten selecteren

Selecteer het gewenste digitale geluidseffect dat overeenstemt met de inhoud van de disc of dat het geluid van de muziekstijl die u afspeelt optimaliseert.

- Druk op **SOUND** op de afstandsbediening om het beschikbare geluidseffect te selecteren.

Wanneer de geluidsmodus Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC of MOVIE (FILM) is, kunt u uit de volgende audio-instellingen kiezen:

CONCERT, ACTION (ACTIE), DRAMA, SCI-FI (de standaardinstelling) of NIGHT (NACHT).

Wanneer u audio afspeelt in de Surround-modus MUSIC (MUZIEK) of naar een radiostation luistert, kunt u uit de volgende instellingen kiezen:

CLASSIC (KLASSIEK), ROCK, JAZZ, DIGITAL (DIGITAAL) (de standaardinstelling) of NIGHT (NACHT).

Handige tip:

- Wanneer u een vlak geluid wilt horen, selecteert u CONCERT of CLASSIC (KLASSIEK).

De lage en hoge tonen aanpassen

Met de functies BASS (lage tonen) en TREBLE (hoge tonen) kunt u de instellingen van de geluidsprocessor bepalen.

- 1 Druk op **BASS** of **TREBLE** op de afstandsbediening.
- 2 Stel binnen twee seconden met de knop **VOL +** — de lage of hoge tonen in (-10 dB tot 10 dB; de standaardinstelling is 0 dB).
→ Als u de volumeknop niet binnen vijf seconden gebruikt, wordt de normale volumefunctie weer geactiveerd.

Bedieningselementen voor geluid en volume (vervolg)

De volumeregeling

- Druk op **VOL** $\pm$ op de afstandsbediening om het volume te verhogen of te verlagen.
→ 'VOL MIN' is het minimumvolume en 'VOL MAX' is het maximumvolume.

Luisteren via een hoofdtelefoon

- Steek de plug van de hoofdtelefoon in de **PHONE**-aansluiting aan de voorkant van de receiver.
→ De luidsprekers worden uitgeschakeld.
→ Op hoofdtelefoons kan audio alleen in stereo worden weergegeven.
→ U speelt weer via de luidsprekers af door de plug van de hoofdtelefoon uit de aansluiting te trekken.

Het geluid tijdelijk uitschakelen

- Druk op **MUTE** op de afstandsbediening.
→ Het afspelen gaat door zonder geluid en 'MUTE ON' (GELUID UIT) wordt weergegeven op het display.
→ Als u het geluid opnieuw wilt inschakelen, drukt u nogmaals op **MUTE** of zet u het volume hoger.

Vertragingen voor 'lip-sync' instellen

Hiermee kunt u de vertragingstijden aanpassen als de videoweergave iets achterloopt op de audioweergave, waardoor er lip-sync ontstaat. U corrigeert de 'lip-sync' die hierdoor ontstaat, door het audiosignaal met dezelfde tijd te vertragen.

- 1 Druk op **AUDIO SYNC** op de afstandsbediening.



- 2 Gebruik de knop **VOL** $\pm$ binnen vijf seconden om de vertragingstijd (0 tot 200 ms) voor de audioweergave in te stellen.
→ Als u de volumeknop niet binnen vijf seconden gebruikt, wordt de normale volumefunctie weer geactiveerd.

Afspelen - andere audiospeler

Afspelen vanaf een andere draagbare audiospeler

Als u uw draagbare audiospeler aansluit op dit apparaat, krijgt u de beste geluidsbeleving via het luidsprekersysteem. Het regelen van de weergave is echter alleen mogelijk op de draagbare audiospeler.

- ❶ Sluit de meegeleverde MP3 Line In-kabel aan op de **MP3 LINE-IN**-aansluiting van de receiver en op de hoofdtelefoonaansluiting van uw draagbare audiospeler.
- ❷ Druk op **MP3 LINE-IN** op de afstandsbediening.
- ❸ Start het afspelen op uw draagbare audiospeler.
→ U hoort de muziek via de luidsprekers.
- ❹ Als u het afspelen wilt stoppen, drukt u op de knop **STOP** op de draagbare audiospeler.

Handige tip:

– Als u de ingangsbron wijzigt door op een van de bronknoppen te drukken (bijvoorbeeld **DISC/DI** of **RADIO**), drukt u op de knop **STOP** op de draagbare audiospeler om het afspelen te stoppen.

Voordat u begint...

Zorg ervoor dat de FM- en AM/MW-antennes zijn aangesloten.

Afstemmen op radiostations

- 1 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** totdat 'FM' of 'AM/MW' wordt weergegeven op het display (of druk op **RADIO** op de afstandsbediening).
- 2 Druk op ◀ of ▶ op de afstandsbediening om met afstemmen te beginnen.
→ Op het display staat "SEARCH" (ZOEKEN) totdat een radiostation met voldoende signaalsterkte wordt gevonden.
- 3 Herhaal indien nodig stap 2 tot u het gewenste radiostation hebt gevonden.
- 4 Om fijner af te stemmen op een radiostation drukt u kort en herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot de ontvangst optimaal is.

Handige tip:

– Als het FM-radiostation RDS-gegevens (Radio Data System) uitzendt, worden de naam en de frequentie van het station weergegeven en opgeslagen. Druk op **DISPLAY** op de afstandsbediening om de frequentie van het radiostation weer te geven.

Radiostations programmeren

U kunt maximaal 40 radiostations in het geheugen programmeren. U kunt dit op drie manieren doen:

- Automatische programmering (alleen als u het apparaat de eerste keer instelt)
- Automatische voorinstelling
- Handmatige voorinstelling

Handige tip:

– Als er tijdens het programmeren van radiostations geen stereosignaal wordt gedetecteerd of als er minder dan 5 (vijf) stations worden gedetecteerd, wordt 'PLEASE CHECK ANT' (ANTENNE CONTROLEREN) weergegeven.

Automatische programmering gebruiken

Wanneer u voor de eerste keer de modus 'RADIO' inschakelt, wordt u gevraagd om radiostations te installeren. Met deze functie kunt u alle beschikbare radiostations met één druk op de knop automatisch installeren.

- 1 Druk op **RADIO** op de afstandsbediening.
→ Het bericht 'AUTO INSTALL ... PRESS PLAY' (AUTOMATISCH INSTALLEREN DRUK OP PLAY) wordt weergegeven.
 - 2 Druk op ▶|| ingedrukt totdat 'START... SEARCH' op het display wordt weergegeven.
→ Het systeem zoekt eerst op de FM-band en vervolgens op de AM/MW-band.
→ Alle beschikbare radiostations met een sterk signaal worden opgeslagen.
→ Zodra de beschikbare stations zijn opgeslagen, wordt er op het eerste opgeslagen radiostation afgestemd.
- U stopt het installeren van radiostations door op de knop **STOP** ■ op de afstandsbediening te drukken.

Automatische voorinstelling

Met automatische voorinstelling kunt u alle voorkeurstations opslaan of opnieuw instellen.

- 1 Druk op **RADIO** om de FM- of AM/MW-band te selecteren.
- 2 Houd **PROGRAM** ingedrukt totdat 'START... SEARCH' op het display wordt weergegeven.
→ Alle eerder opgeslagen radiostations worden vervangen.
→ Als er 40 voorkeurstations zijn opgeslagen, wordt er niet meer naar radiostations gezocht. Er wordt op het eerste opgeslagen radiostation afgestemd.

Tunerbediening (vervolg)

Handmatige voorinstelling

Met handmatige voorinstelling kunt u uw favoriete radiostations opslaan.

- 1 Stem af op het gewenste radiostation (zie "Afstemmen op radiostations").
- 2 Druk op **PROGRAM** op de afstandsbediening.
- 3 Selecteer met de toets **PREV** ◀ of **NEXT** ▶ het nummer waaronder u het huidige radiostation wilt opslaan.
OF
- Voer met het **numerieke toetsenblok 0-9** een nummer voor het voorkeurstation in.
- 4 Druk op **PROGRAM** om het station op te slaan.

Een voorkeurstation selecteren

- 1 Druk op **RADIO** om de FM- of AM/MW-band te selecteren.
- 2 Selecteer met de toets **PREV** ◀ of **NEXT** ▶ een voorkeurstation (of gebruik het numerieke toetsenblok op de afstandsbediening).
→ Het voorkeurnummer en de radiofrequentie worden op het display weergegeven.

Voorkeurstation verwijderen

- 1 Selecteer in de radiomodus met de toets **PREV** ◀ of **NEXT** ▶ een voorkeurstation.
OF
- Voer met het **numerieke toetsenblok 0-9** een nummer voor het voorkeurstation in.
- 2 Houd **STOP** ■ ingedrukt totdat 'DELETED' (VERWIJDERD) wordt weergegeven.
→ Het radiostation wordt uit de voorkeurlijst verwijderd. Er wordt op het volgende radiostation afgestemd.

De sleeptimer instellen

Als u de sleeptimer inschakelt, gaat het apparaat automatisch op de ingestelde tijd naar de stand-bymodus.

- Druk herhaaldelijk op **SLEEP** op de afstandsbediening totdat de gewenste uitschakeltijd is bereikt.
→ U kunt uit de volgende tijden kiezen (in minuten):
OFF (UIT) → 120 → 90 → 60 → 45 → 30
→ 15 → OFF (UIT)

De instelling controleren of wijzigen

- Druk eenmaal op **SLEEP** als u wilt weergeven hoelang het nog duurt voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.
Als u weer op de knop **SLEEP** drukt, wordt de volgende optie voor de sleeptimer weergegeven.

De sleeptimer annuleren

- Druk herhaaldelijk op **SLEEP** totdat 'OFF' (UIT) wordt weergegeven of druk op de knop **STANDBY ON**.

Specificaties

VERSTERKER

Totaal maximaal uitgangsvermogen:

Home Theatre-modus:

600W

Voor: 75W x 2 / kanaal

Midden: 150W / kanaal

Surround: 75W x 2 / kanaal

Subwoofer: 150W / kanaal

Frequentierespons: 150 Hz – 18 kHz / ± 3 dB

Signaal/ruisverhouding: > 60 dB (A-gewogen)

Invoerspecificaties:

– TV In: 500 mV

– AUX In: 500 mV

RADIO

Frequentiebereik: FM 87.5 – 108 MHz (50 kHz)

AM/MW 531 – 1602 kHz

(9 kHz)

26 dB rustwerkpunt: FM 22 dBf,

AM/MW 5000 μ V/m

Signaal/ruisverhouding: FM 55 dB,

AM/MW 40 dB

Harmonische vervorming:

FM Mono 3%

FM Stereo 3%

AM/MW 5%

Frequentierespons: FM 180 Hz – 9 kHz / ± 6 dB

Stereodrempel: FM 23.5dB

HET APPARAAT

Voeding: 220 – 240 V; 50 Hz

Stroomverbruik: 100 W

Stroomverbruik in stand-by:

< 1 W

Afmetingen: 435 x 56 x 325 mm

(b x h x d)

Gewicht: 3.2kg

VOOR- EN ACHTERLUIDSPREKERS

Systeem Volledig satellietbereik

Impedantie: 4 Ω

Luidsprekerdrivers: 3-inch luidspreker met volledig bereik

Frequentierespons: 150 Hz – 20 kHz

Afmetingen: 95.6 x 198.3 x 75 mm
(b x h x d)

Gewicht: 0.62 kg per stuk

MIDDENLUIDSPREKER

Systeem Volledig satellietbereik

Impedantie: 8 Ω

Luidsprekerdrivers: 2 x 2,5-inch woofer, 1 x 2-inch tweeter

Frequency response: 150Hz – 20 kHz

Afmetingen: 435 x 93.5 x 67 mm
(b x h x d)

Gewicht: 1.28 kg

PASSIEVE SUBWOOFER

Frequentierespons: 40 Hz – 150 Hz

Impedantie: 8 Ω

Driver voor subwoofer: 8-inch subwoofer,

Afmetingen: 159.5 x 355.5 x 370 mm
(b x h x d)

Gewicht: 4.712kg

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Problemen oplossen

WAARSCHUWING

Probeer in geen geval zelf het systeem te repareren, anders vervalt de garantie. Open het systeem niet zelf, omdat u dan het risico loopt een elektrische schok te krijgen. Controleer als er een fout optreedt eerst de onderstaande punten voordat u het systeem laat repareren.

Neem contact op met de leverancier of Philips als u het probleem na het volgen van deze instructies niet kunt oplossen.

Probleem (algemeen)	Oplossing
Geen stroom.	– Druk op STANDBY-ON op het apparaat om het in te schakelen. – Controleer of het netsnoer goed aangesloten is en of er stroom op het stopcontact staat.
Geen geluid of vervormd geluid.	– Pas het volume aan. – Controleer de aansluitingen en instellingen van de luidsprekers. – Zorg ervoor dat de audiokabels zijn aangesloten en druk op SOURCE om de juiste bron te selecteren (bijvoorbeeld TV of AUX/DI) en om het apparaat te kiezen waarvan u het audiosignaal via de receiver wilt afspelen.
Er komt geen Surround Sound uit de luidsprekers.	– Druk op VOL $\uparrow$ $\downarrow$ om het volume aan te passen. – Controleer of de middenluidspreker en de achterluidsprekers correct zijn aangesloten. – Druk op SURROUND om een juiste Surround-instelling te selecteren. – Controleer of wat u afspelt is opgenomen of wordt uitgezonden in Surround-geluid (DTS, Dolby Digital enzovoort).
Slechte radio-ontvangst	– Als het signaal te zwak is, past u de antenne aan of sluit u een externe antenne aan voor een betere ontvangst. – Vergroot de afstand tussen het apparaat en uw TV of videorecorder. – Stem af op de juiste frequentie. – Plaats de antenne verder weg van apparatuur die mogelijk storing veroorzaakt.
De afstandsbediening werkt niet correct.	– Voordat u op de functieknop [◀(I◀◀) / ▶(▶▶I)] drukt, selecteert u eerst de bron die u wilt afspelen, bijvoorbeeld DISC/DI of RADIO. – Houd de afstandsbediening dicht bij het apparaat. – De batterijen zijn bijna leeg. Vervang de batterijen. – Richt de afstandsbediening op de infraroodsensor. – Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst.
Lage brom of zoem	– Plaats het apparaat niet in de buurt van andere elektrische apparaten om mogelijke storing te voorkomen.

Verklarende woordenlijst

Analoog: geluid dat niet is omgezet in getallen. Analoog geluid varieert, terwijl digitaal geluid bepaalde numerieke waarden heeft. Bij deze aansluiting wordt het geluid via een linker- en een rechterkanaal verzonden.

AUDIO OUT-aansluitingen: de rode en witte aansluitingen aan de achterkant van het apparaat die worden gebruikt voor het versturen van het geluid naar een ander systeem (TV, geluidsinstallatie enzovoort).

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

Dolby Surround Pro Logic II: dit is een verbeterde matrixcoderingstechnologie die de inhoud van Dolby Surround-programma's ruimtelijk beter verdeelt en op deze manier een overtuigend driedimensionaal geluidsveld van conventionele stereomuziekopnamen maakt. Deze technologie is dan ook bijzonder geschikt voor de Surround Sound-geluidswaergave in auto's. De conventionele Surround-programmering is volledig compatibel met Dolby Surround Pro Logic II-decoders. Daarnaast kunnen soundtracks speciaal worden gecodeerd zodat ze volledig kunnen profiteren van de Pro Logic II-geluidswaergave, inclusief aparte Surround-kanalen voor links en rechts. (Dergelijk materiaal is ook compatibel met conventionele Pro Logic-decoders.)

DTS: Digital Theater Systems. Dit is een Surround Sound-systeem, maar anders dan Dolby Digital. Het formaat is door diverse bedrijven ontwikkeld.

MP3: een bestandsformaat met een systeem voor het comprimeren van geluidsgegevens. "MP3" is de afkorting van Motion Picture Experts Group I (of MPEG-I) Audio Layer3. Dankzij het MP3-formaat kan een CD-R of CD-RW tien keer meer gegevens bevatten dan een gewone CD.

Multi-channel(Meerkanaals): DVD's worden zo ingedeeld dat elk geluidsspoor uit één geluidsveld bestaat. Multi-channel verwijst naar een structuur van geluidssporen met drie of meer kanalen.

Radio Data System (RDS): RDS is een systeem waarmee een signaal met een FM-radiosignaal wordt meegestuurd. Dit signaal bevat bijvoorbeeld de naam en de frequentie van het radiostation.

Super Audio-CD (SACD): dit audioformaat is gebaseerd op de huidige CD-standaarden, maar bevat meer informatie voor een betere geluidskwaliteit. Er zijn drie soorten discs: enkellaags, dubbellaags en hybride. De hybride disc bevat zowel standaardaudio-CD- als Super Audio-CD-gegevens.

Surround: een systeem van meerdere luidsprekers rondom de luisteraar waardoor een realistisch, driedimensionaal geluid wordt bereikt.

