



DIGITAL SURROUND RECEIVER SYSTEM



PHILIPS



Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.A. or BSI approved type.
- 3 Refit the fuse cover:

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code: blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
 - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black.
 - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
 - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or $\frac{1}{2}$) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

Italia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio LX710 PHILIPS risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n. 548.

Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Electronics
Philips, Glaslaan 2
5616 JB Eindhoven, The Netherlands

Norge

Typeskilt finnes på apparatens underside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontaktene.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.



This AV Receiver is in conformity with the EMC directive and low-voltage directive.

Indhold

Generel information

Medleveret tilbehør	23
Rengørings- og sikkerhedsinformation	23

Tilslutninger

Trin 1: Opsætning af højttalere	24
Trin 2: Placering af højttalere og subwoofer	24
Trin 3: Tilslutning af højttalere og subwoofer	25
Trin 4: Tilslutning af FM/MB antennerne	26
Trin 5: Tilslutning af netledningen	26

Valgfrie tilslutninger – Afspilning

Tilslutning til TV/VCR/andet lydudstyr	27
Tilslutning til en DVD/SACD-afspiller	28
Metode 1: Brug af 7-kanalindgangsstik	28
Metode 2: Brug af koaksialindgangsstik	28
Metode 3: Brug af optisk stik	28

Valgfrie tilslutninger – Optagelse

Tilslutning til en optagelsesenhed	29
--	----

Funktionsoversigt

Hovedapparat og fjernbetjening	30
Kontrolknapper som kun findes på fjernbetjeningen	31

Opstart

Trin 1: Isætning af batterier i fjernbetjeningen	32
Sådan bruges fjernbetjeningen til at regulere på systemet	32
Trin 2: Tænde/slukke for systemet	32
Sådan aktiveres en funktion	32
Sådan sættes systemet i standby-stilling ..	32
Trin 3: Indstilling af højttaler-kanalerne	32–33
Valg af surroundlyd	33
Justering af højttalerudgangsniveauer	33

Lydkontrol

Valg af surroundlyd	34
Valg af digitale lydeffekter	34
Regulering af bas/diskantniveauet	34

Volumenkontroller og andre funktioner

Volumenkontrol	35
Natmodus – Tænde/slukke	35
Dæmpning af lyset i systemets displayskærm	35
Indstilling af indslumrings-timeren	35

Tunerbetjening

Opsøgning af radiostationer	36
Indlæsning af radiostationer i forvalget	36
Automatisk indlæsning i forvalget	36
Manuel indlæsning i forvalget	36
Opsøgning af en radiostation i forvalget	36

Fejlsøgning

Fejlsøgning	37
-------------------	----

Specifikationer

Specifikationer	38
-----------------------	----

Gloser

Gloser	39
--------------	----

Generel information

Medleveret tilbehør

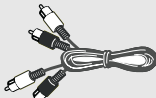
Højttalerkabler



Subwoofer-kabler



Lydkablerne
(hvid / rød)



Koaksialkabel



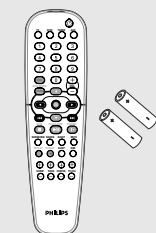
FM-trådanterne



MB-rammeantenne



Fjernbetjening og
to batterier
(12nc: 3139 238 04881)



Netledning



Bøjler og skruer



Højttalerbaser



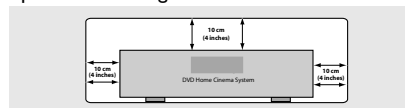
Rengørings- og sikkerhedsinformation

Undgå høje temperaturer, fugtighed, vand og støv.

- Apparatet må ikke udsættes for dryppende væske eller sprøjt.
- Anbring ikke nogen farekilder i nærheden af apparatet (f.eks. væskefyldte genstande, stearinlys).

Blokér ikke for ventilationshuller.

- Placer apparatet på et sted med tilstrækkelig ventilation for at forhindre intern overophedning. Sørg for, at der er mindst 10 cm fri plads omkring apparatet, så der opnås tilstrækkelig ventilation.



Find et egnet sted.

- Anbring afspilleren på et fladt, hårdt og stabilt underlag.
- Anbring ikke apparatet oven på andet udstyr, der kan varme det op (f.eks. modtager eller forstærker).

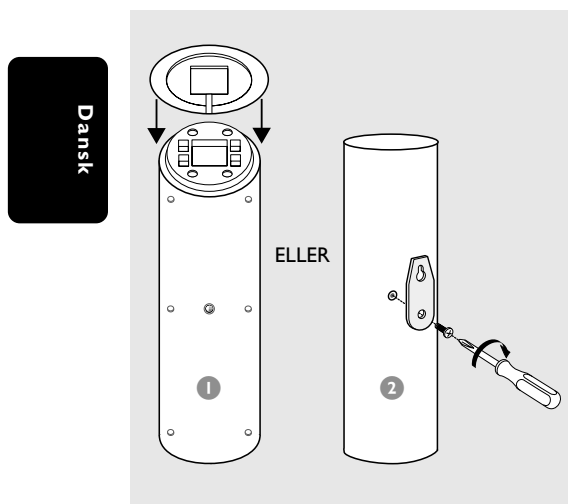
Rengøring af kabinettet.

- Brug en blød klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke opløsningsmidler som indeholder sprit, benzin, ammoniak eller andre skrappe midler.

Dansk

Tilslutninger

Trin 1: Opsætning af højttalere



- 1 Placer højttalerne på en plan overflade, hvis du ønsker at slutte dem direkte til deres baser.
- 2 Kan man vælge at montere højttalerne på en væg. Skru de medleverede bøjler godt fast på bagsiden af højttalerne med de medleverede skruer. Skru derefter skruer (ikke medleveret) ind i væggen på de steder, hvor højttalerne skal hænge og hæng dem op.

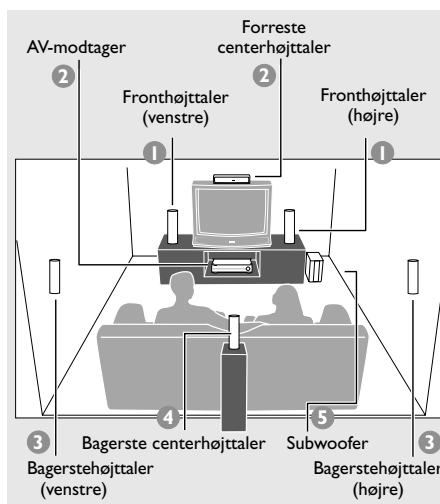
ADVARSEL!

Bed en kvalificeret person om at fastgøre bøjlerne på væggen. Gør det IKKE selv så der undgås beskadigelse og personulykker.

Nyttige tips:

- Bagerste-højttalerne mærkes som REAR C (center), REAR L (venstre) eller REAR R (højre).
- Fronthøjttalerne mærkes som FRONT L (venstre) eller FRONT R (højre).

Trin 2: Placering af højttalere og subwoofer



For at få bedst mulig surroundlyd skal alle højttalere anbringes i samme afstand fra lyttepositionen.

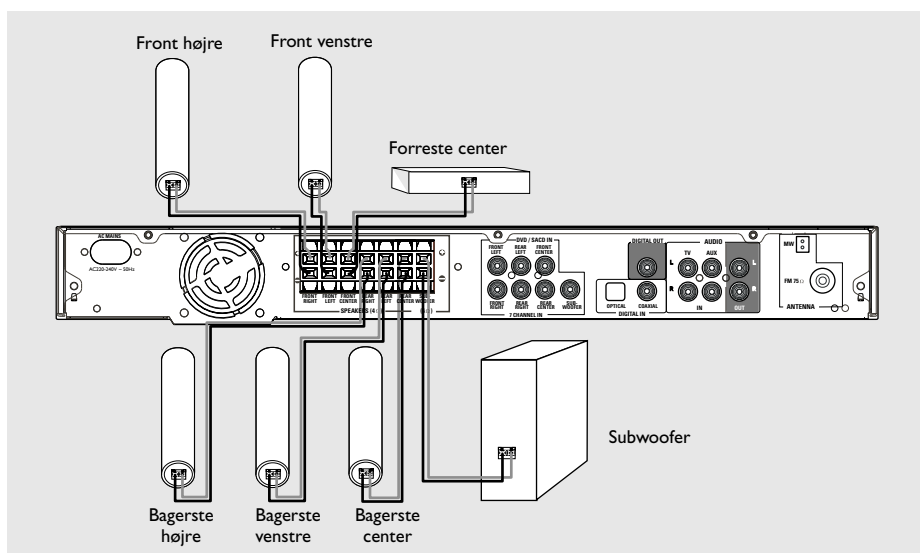
- 1 Anbring forreste venstre og højre højttalere i samme afstand fra TV-apparatet og i en vinkel på ca. 45 grader i forhold til lyttepositionen.
- 2 Anbring midterhøjttaleren over TV'et eller AV-modtager således at lyden fra midterkanalen kan lokaliseres.
- 3 Anbring bagerste-højttalerne mod hinanden i normal ørehøjde f.eks. monteret på væg.
- 4 Anbring den bagerste centerhøjttaler bag lyttepositionen eller monteret på væggen.
- 5 Stil subwoofer-højttaleren på gulvet tæt ved TV-apparatet.

Nyttige tips:

- For at undgå magnetisk forstyrrelse, må fronthøjttalerne ikke anbringes for tæt ved TV'et.
- Sørg for at der er tilstrækkelig med luft omkring AV-modtager.

Tilslutninger

Trin 3: Tilslutning af højttalere og subwoofer



Dansk

- Tilslut de medleverede højttalersystemer ved hjælp af de medleverede højttalerkabler så farverne på kablerne matcher med farverne på jackstikkene. Sæt den afisolerede del af højttalerkablerne helt ind i jackstikkene.

Højttalere / Subwoofer	⊖	⊕
FRONT LEFT (FL)	sort	hvid
FRONT RIGHT (FR)	sort	rød
FRONT CENTER (FC)	sort	grøn
REAR LEFT (RL)	sort	blå
REAR RIGHT (RR)	sort	grå
REAR CENTER (RC)	sort	brun
SUBWOOFER (SUBW)	sort	violet

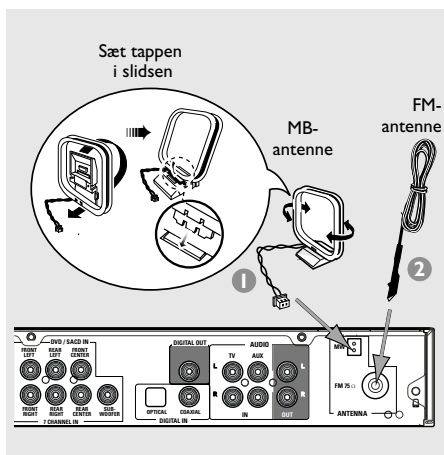
Nyttige tips:

- Sørg for at højttalerkablerne er korrekt tilsluttet. Forkert tilslutning kan ødelægge systemet som følge af kortslutning.
- Tilslut aldrig mere end én højttaler til hvert par + / - jackstik.
- Tilslut aldrig højttalere med lavere impedans end de medleverede. Se afsnittet SPECIFIKATIONER i denne brugervejledning.

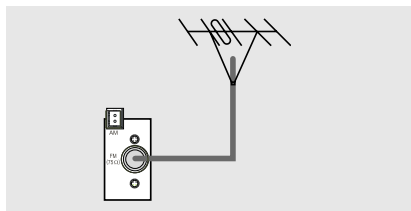
Tilslutninger

Trin 4: Tilslutning af FM/ MB antennerne

Dansk



- 1 Tilslut den medleverede MB-rammeantenne til **MB** jackstikket. Stil MB-rammeantennen på en hyld eller lignende eller hæng den op på en væg.
- 2 Tilslut den medleverede FM-trådentenne til **FM** jackstikket. Træk ledningerne ud i fuld længde og fastgør ledningsenderne på en væg. Der fås bedre FM-stereomodtagelse ved at tilslutte en udendørs FM-antenne (ikke medleveret).



Nyttige tips:

- Anbring antennerne så der fås bedst modtagelse.
- For at undgå uønskede forstyrrelser skal antennerne anbringes så langt væk som muligt fra TV'et, videobåndoptageren eller andre radiostøjforstyrrende kilder.

Trin 5: Tilslutning af netledningen

Når alle andre tilslutninger er udført sættes netledningens netstik i en stikkontakt (som tændes).

Foretag ikke tilslutninger eller ændring af tilslutninger når der er strøm på systemet.

Nyttige tip:

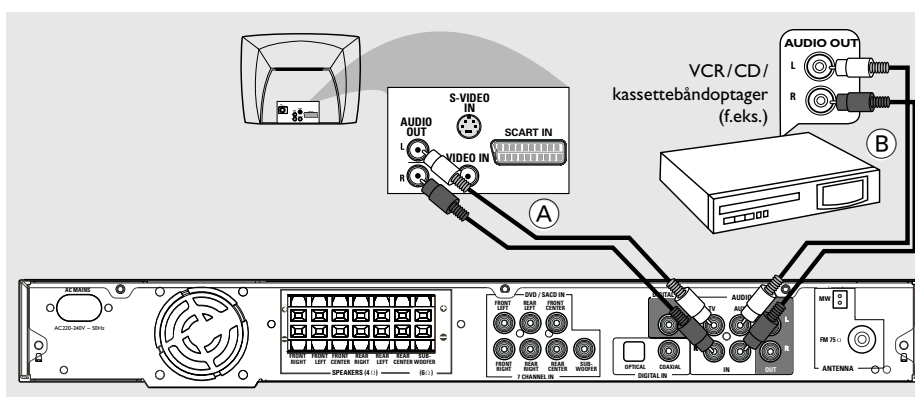
- Typeskiltet - med bl.a. serienummer og netspændingstilslutning - er placeret på bagsiden eller i bunden af apparatet.

Valgfrie tilslutninger – Afspilning

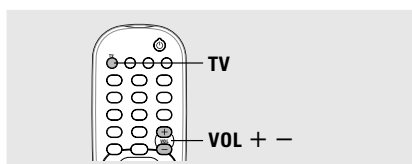
VIGTIGT!

- Du kan tilslutte andet lydudstyr og audio/visuelt udstyr til denne AV-modtager, så du kan bruge Home Cinema Audio Systems surround-lydfunktioner.
- Der er ikke medleveret audio/video-kabler for tilslutning af yderligere apparater.
- Sørg ved tilslutninger for at farverne på kablerne er de samme som på jackbøsningerne.
- For at få optimal tilslutning skal man altid følge anvisningerne i brugsanvisningen for det tilsluttede udstyr.

Tilslutning til TV/VCR/andet lydudstyr

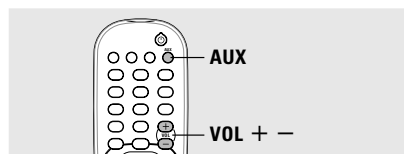


- Hvis du vil lytte til TV-kanaler gennem denne AV-modtager, skal du bruge lydkablerne (hvid/rød) til at tilslutte AUDIO IN-TV-stik til de tilsvarende AUDIO OUT-stik på TV'et (se figur (A)).
- Hvis du vil høre afspilningen fra andre audio/visuelle enheder (f.eks. VCR, MP3-afspiller, kassetteafspiller), skal du bruge lydkablerne (hvid/rød) til at tilslutte AUDIO IN-AUX-stik til de tilsvarende AUDIO OUT-stik på det tilsluttede lydudstyr (se figur (B)).



Før du starter, skal du,

- 1 Starte afspilningen fra den tilsluttede kilde, som du plejer.
- 2 Tryk på **TV** på fjernbetjeningen for at aktivere indgangskilden, og tryk derefter på **VOL + -** for at justere lydstyrkeniveauet.



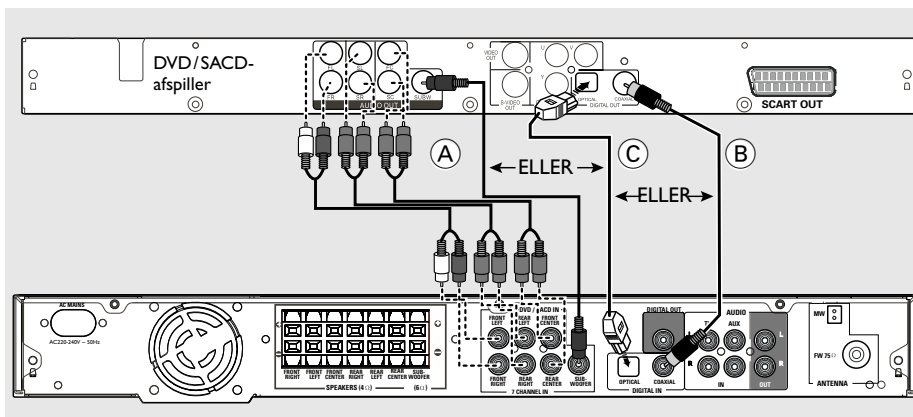
Før du starter, skal du,

- 1 Starte afspilningen fra den tilsluttede kilde, som du plejer.
- 2 Tryk på **AUX** på fjernbetjeningen for at aktivere indgangskilden, og tryk derefter på **VOL + -** for at justere lydstyrkeniveauet.

Dansk

Valgfrie tilslutninger – Afspilning

Tilslutning til en DVD/SACD-afspiller



Du behøver kun at foretage en tilslutning til DVD/SACD-afspilleren fra følgende indstillinger; afhængig af DVD/SACD-afspillerens funktioner.

Metode 1: Brug af 7-kanalindgangsstik

- Hvis din DVD/SACD-afspiller har en indbygget multikanal-afkoder (f.eks. Dolby Digital, DTS) og har 7-kanaludgangsstik (multikanal), kan du bruge lydkablerne (leveres ikke med) til at tilslutte AV-modtagerens **7 CHANNEL IN**-stik til de tilsvarende udgangsstik på DVD/SACD-afspilleren (se figur (A)).

Før du starter, skal du,

- 1 Starte afspilningen fra den tilsluttede kilde, som du plejer.
- 2 Tryk på **DISC** på fjernbetjeningen for at vælge "DISC TECH", og tryk derefter på **VOL +** – for at justere lydstyrkeniveauet.

Nyttige tips:

- De lydsignaler, der produceres af 7 kanaler er multikanal-surround. Skift til Stereo- eller VSS-tilstand har derfor ingen virkning.
- Oprettelse af optagelser fra denne indgang er ikke muligt.

Metode 2: Brug af koaksialindgangsstik

- Eller brug et koaksialstik til at tilslutte AV-modtagerens **COAXIAL IN**-stik til COAXIAL-udgangsstikket på DVD/SACD-afspilleren (se figur (B)).

Før du starter, skal du,

- 1 Starte afspilningen fra den tilsluttede kilde, som du plejer.
- 2 Tryk på **DISC** på fjernbetjeningen for at vælge "DISC COAX" for at aktivere indgangskilden, og tryk derefter på **VOL +** – for at justere lydstyrkeniveauet.

Metode 3: Brug af optisk stik

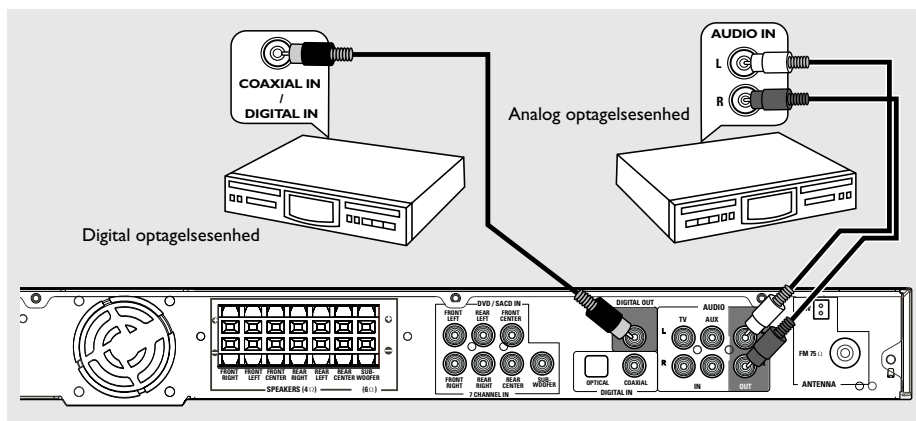
- Eller brug et optisk fiberoptisk kabel (leveres ikke med) til at tilslutte AV-modtagerens **OPTICAL IN**-stik til OPTICAL-udgangsstikket på DVD/SACD-afspilleren (se figur (C)).

Før du starter, skal du,

- 1 Starte afspilningen fra den tilsluttede kilde, som du plejer.
- 2 Tryk på **DISC** på fjernbetjeningen for at vælge "DISC OPTI", og tryk derefter på **VOL +** – for at justere lydstyrkeniveauet.

Valgfrie tilslutninger – Optagelse

Tilslutning til en optagelsesenhed



Dansk

- Forbind AV-modtager **COAXIAL OUT** jackstik med et digitalt optageapparats **DIGITAL (COAXIAL) IN** jackstik (f.eks. et kompatibelt DTS-Digital Theatre System med indbygget Dolby Digital dekode).
→ Dette vil gøre det muligt at optage digitalt eller analogt fra de signaler, der modtages fra denne AV-modtager.

OG/ELLER

- Tilslut AV-modtagerens **AUDIO OUT**-stik til **AUDIO IN**-stikkene på en analog optagelsesenhed.
→ Derved kan der laves analoge stereooptagelser (to-kanals, højre og venstre).

Nyttige tips:

- Det er ikke muligt at optage Dolby Digital-, DTS- eller MPEG-signaler fra denne AV-modtager.
- Digital optagelse er ikke mulig, når det digitale kildemateriale er kopibeskyttet.

Før du starter optagelse,

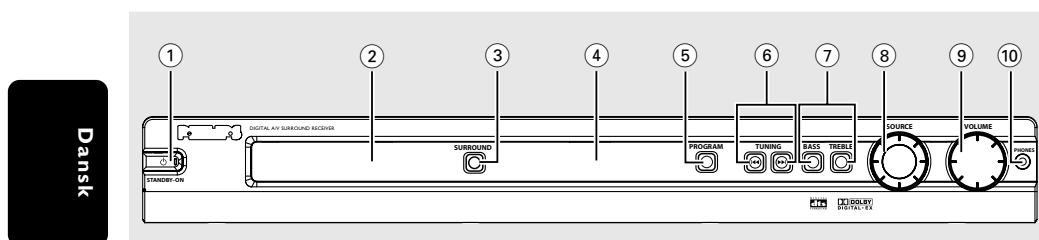
- 1 Tryk på **DISC**, **TUNER**, **TV** eller **AUX** for at vælge den kilde, du vil optage fra.
→ Navnet på kilden vises på displayskærmen.
- 2 Start optagelsen på den eksterne optagelsesenhed.
- 3 Starte afspilningen fra den tilsluttede kilde, som du plejer.

Nyttige tips:

- Optagelse fra 7-kanalindgangskilde er ikke mulig.
- Lydindstillingerne vil ikke påvirke optagelsen.

Funktionsoversigt

Hovedapparat og fjernbetjening



① STANDBY ON (⏻)

- Sætter systemet i standby-stilling eller tænder for systemet.

② Højttaler-displaypanel

③ SURROUND

- Valg af multikanals surroundlyd, 3D-lyd eller stereostilling.

④ System-displaypanel

⑤ PROGRAM

- *Åbner modtagerens opsætningsmenu.
- TUNER: tarter automatisk/manuel indprogrammering i forvalget.

⑥ ◀◀ TUNING ▶▶

- Frekvenssøgning opad/nedad

⑦ BASS/TREBLE

- Valg af bas- eller diskantlyd. Reguleres med VOLUME kontrolknappen.

⑧ SOURCE

- Valg af den relevante aktive funktion: DISC (7CH/COAX/OPTI), TUNER (FM/MW), AUX eller TV.

(kun muligt på fjernbetjeningen)

- TV: skifter til TV som kild.
- DISC: Skifter mellem kildetilstandene DISC 7CH, DISC COAX og DISC OPTI.
- TUNER: Skifter mellem FM og MW (mellembølge).
- AUX: Valg af AUX (diverse andet)-tilstand.

⑨ VOLUME (VOL + -)

- Regulering af lydstyrken.
- Vælger en indstilling i modtagerens opsætningsmenu.

⑩ PHONES

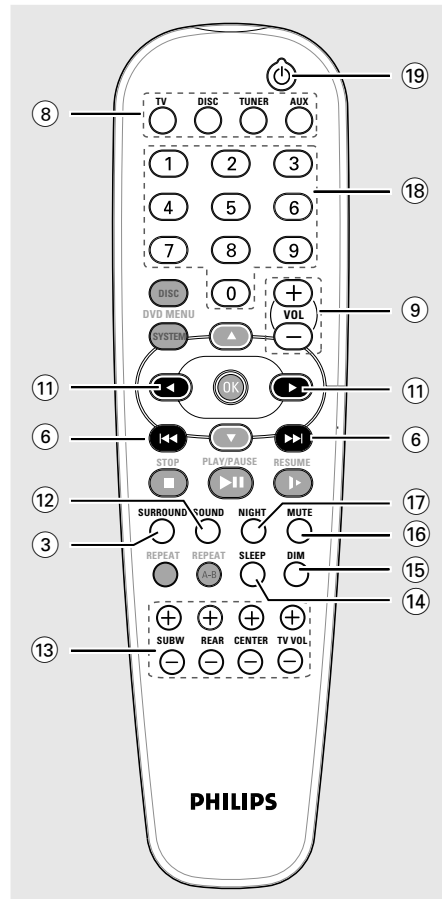
- Bøsning til isætning af hovedtelefoners jackstik. Højttalerudgangene bliver tavse.

* = Tryk på tasten og hold den nedtrykket i mindst 5 sekunder.

Funktionsoversigt

Kontrolknapper som kun findes på fjernbetjeningen

- ⑪ ◀ ▶
– Brug (◀ ▶) til at vælge en radiostation i forvalget.
- ⑫ **SOUND**
– Valg af lydeffekt.
- ⑬ **SUBW** + –
– Regulering af subwoofers lydstyrke.
REAR + –
– Regulering af lydstyrken i de bagerste højttalere.
CENTER + –
– Regulering af lydstyrken i midterhøjttaleren.
TV VOL + –
– Regulering af TV-lydstyrken (kun på Philips TV).
- ⑭ **SLEEP**
– Indstilling af indslumrings-timeren.
- ⑮ **DIM**
– Valg forskellige niveauer af lysstyrke for displayskærmen.
- ⑯ **MUTE**
– Gør lyden tavs eller kalder den frem igen.
- ⑰ **NIGHT** (kun i Dolby Digital EX eller Dolby Digital-tilstand)
– Optimerer dynamikken i lydoutputtet
- ⑱ **Ciffertasterne (0-9)**
– Indtastning af nummeret på en radiostation i forvalget.
- ⑲ ⏻
– Sætter systemet i standby-stilling.



Dansk

Følgende taster fungerer kun på en Philips DVD-afspiller. Du finder yderligere oplysninger i en brugervejledning til en Philips DVD-afspiller

- **DVD MENU – DISC**
- **DVD MENU – SYSTEM**
- **▲▼**
- **OK**
- **STOP**
- **PLAY/PAUSE**
- **RESUME**
- **REPEAT**
- **REPEAT A-B**

* = Tryk på tasten og hold den nedtrykket i mindst 5 sekunder.

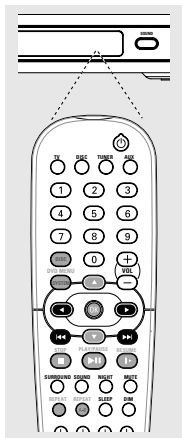
Opstart

Trin 1: Isætning af batterier i fjernbetjeningen

- 1 Luk batterirummet op.
- 2 Isæt to batterier type R06 eller AA som vist på indikeringerne (+ -) i batterirummet.
- 3 Luk batterirummet i.

Sådan bruges fjernbetjeningen til at regulere på systemet

- 1 Ret fjernbetjeningen direkte mod fjernbetjeningsføleren (iR) på frontpanelet.
- 2 Vælg den kilde der skal betjenes ved at trykke på den relevante tast på fjernbetjeningen (f.eks. TV, TUNER).
- 3 Vælg derefter den ønskede funktion (f.eks. ◀▶).



ADVARSEL!

- Tag batterierne ud så snart de er brugt op eller hvis de ikke skal bruges i længere tid.
- Bland ikke nye og brugte batterier sammen og brug ikke batterier af forskellig type.
- Batterier indeholder kemiske substanser, så bortkast brugte batterier på forsvarlig måde.

Trin 2: Tænde/slukke for systemet

Når du har foretaget alle tilslutninger, skal du tilslutte lysnetstikket på AV-modtageren til kontakten i væggen.

Sådan aktiveres en funktion

- Tryk på **SOURCE** kontrollen for at vælge mellem flg.:
DISC 7CH → DISC COAX →
DISC OPTI → FM/MW → AUX →
TV → DISC 7CH

ELLER

Tryk på **TV, DISC, TUNER** eller **AUX** på fjernbetjeningen.

Sådan sættes systemet i standby-stilling

- Tryk på **STANDBY ON** (⏻).
→ Displayskærmen slukker.

Trin 3: Indstilling af højttalerkanalerne

Forsinkelsen af lydgenivelserne (kun i midter- og Bagerste-højttalerne) og lydstyrken i de enkelte højttalere kan reguleres.

Disse reguleringer gør det muligt at optimere lyden, så den passer bedst til omgivelserne og opsætningen.

VIGTIGT!

- Tryk på knappen **SURROUND** på fjernbetjeningen for at selekttere multikanals surround-tilstand, før du justerer højttalerindstillingerne.
- Indstil "TEST TONE" til "TIL" for at gøre justeringen nemmere.

- 1 I aktiv tilstand skal du trykke på **PROGRAM** og holde den nede i fem sekunder for at komme ind i systemopsætningen.
- 2 Tryk på ◀▶ for at vælge en af følgende indstillinger: **CENTER DELAY** (MIDTERFORS), **REAR DELAY** (BAGFORSINKELSE), **TEST TONE** eller **MENU OFF** (MENU FRA).
- 3 Tryk på **PROGRAM** for at bekræfte.

Opstart

CENTER DELAY (MIDTERFORS) –

Vælg dette for at indstille forsinkelsestiden i relation til lytteposition/-afstand for centerhøjttalere (5 ms, 3 ms, 2 ms, 1 ms eller FRA (fabriksindstilling)).

REAR DELAY (BAGFORSINKELSE) –

Vælg dette for at indstille forsinkelsestiden i relation til lytteposition/-afstand for baghøjttalere (15 ms, 12 ms, 9 ms, 6 ms, 3 ms eller FRA (fabriksindstilling)).

TEST TONE – Vælg dette for at tænde/slukke testtonen (fabriksindstilling). Hvis du har aktiveret testtonen, genereres testsignalet automatisk for at hjælpe dig med at bedømme lydniveauet på hver højttaler og subwoofer.

MENU OFF – Vælg dette for at afslutte fra systemopsætningen.

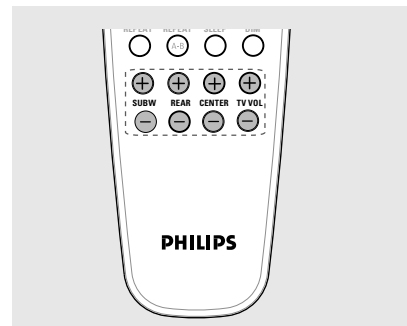
- 4 Brug **VOLUME**-knappen til at justere indstillingerne, så de svarer bedst til dine ønsker vedrørende surround-lyd.
→ Hvis der ikke reguleres på volume kontrollen inden der er gået 5 sekunder, går systemet tilbage til normal volumenkontrol-funktion.
- 5 Tryk på **PROGRAM** for at bekræfte.

Nyttige tips:

- Brug længere forsinkelse hvis surround-højttalerne er tættere på lyttepositionen end fronthøjttalerne.
- Hvis der vises "CHECK SURROUND SETTINGS" på displayet, skal du trykke på knappen **SURROUND** for at vælge surround-tilstand.
- "AUTO PROG" kan kun vælges i tunertilstand.

Justering af højttalerudgangsniveauer

Du kan justere udgangsniveauer for de bagerste højttalere, centerhøjttaler og subwoofer ved at sammenligne med lyden fra fronthøjttalerne.



- Tryk på de respektive knapper på fjernbetjeningen (**REAR** + **—**, **CENTER** + **—** og **SUBW** + **—**) for at justere udgangsniveauet -15 dB ~ 10 dB.

Nyttige tip:

- Hvis har valgt stereo- eller VSS-tilstand, vil justering af center- og baghøjttalernes lydstyrkeniveau ikke have nogen virkning.

Dansk

Lydkontrol

VIGTIGT!

For at få god surroundlyd skal man sørge for, at alle højttalere og subwoofere er tilsluttet (se side 25).

Valg af surroundlyd

I DISC COAX- eller DISC OPTI-modus

- Hvis du modtager Dolby Digital EX- og Dolby Digital 5,1-lydsignal, vil tryk på knappen **SURROUND** gå cyklisk igennem:
DOLBY EX → DOLBY D (Digital) → STEREO → VSS (Virtual Surround Sound)

- Hvis du modtager Dolby Digital 2,0 og PCM-lydsignal, vil tryk på knappen **SURROUND** gå cyklisk igennem:
DOLBY PLII MOVIE → DOLBY PLII MUSIC → DOLBY PL (ProLogic) → STEREO → VSS (Virtual Surround Sound)

- Hvis du modtager DTS-lydsignal, vil tryk på knappen **SURROUND** gå cyklisk igennem:
DTS (Digital Theatre Systems) → STEREO → VSS (Virtual Surround Sound)

I TV, TUNER- eller AUX-tilstand

- Tryk på knappen **SURROUND** skifter mellem:
DOLBY PLII MOVIE → DOLBY PLII MUSIC → DOLBY PL (ProLogic) → STEREO → VSS (Virtual Surround Sound)

Nyttige tips:

- De tilgængelige surround-udgangsmuligheder omfatter: Dolby Digital EX, Dolby Digital, DTS (Digital Theatre Systems) Surround, Dolby Pro Logic II og Dolby Pro Logic.
- IVSS-tilstand (Virtual Surround Sound) gengives surround-kanalen gennem de to fronthøjttalere.
- MOVIE og MUSIC er Dolby Pro Logic II-surroundlyd.
- Surround-funktionen er ikke tilgængelig i DISC 7CH-tilstand.
- Midter- og surroundhøjttalere virker kun, hvis DVD hjemmebiograf-systemet er sat
- Tilgængeligheden til de forskellige surroundlyd-funktioner afhænger af antallet af tilsluttede højttalere og den lyd, der findes i disc'en.

Valg af digitale lydeffekter

Vælg den fabriksindstillede digitale lydeffekt som passer bedst til lydindholdet i disc'en, eller som optimerer lyden i den musikstil, der afspilles.

- Tryk gentagne gange på **SOUND** for at vælge mellem lydeffekterne.

I tilstanden Dolby Digital EX, Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC eller PRO LOGIC II (MOVIE) kan du vælge: KONCERT, DRAMA, ACTION eller SCI-FI.

I tilstanden VSS, PRO LOGIC II-surround (MUSIK) eller Tuner kan du vælge: JAZZ, ROCK, DIGITAL eller CLASSIC.

Nyttige tip:

- For flad lydeffekt vælg KONCERT eller CLASSIC.

Regulering af bas diskantniveauet

Man kan forøge styrken i midter- og surround-lydudgangene ved at aktivere "klar tale" lydfinessen, når der er valgt Multi-channel (multikanal) surround-stilling.

- 1 Tryk på **BASS** eller **TREBLE**.
- 2 Regulér inden der er gået 2 sekunder på **VOLUME** kontrollen for at indstille bas- eller diskantniveauet (-10dB til 10dB, fabriksindstilling – 0dB).
→ Hvis der ikke reguleres på volume kontrollen inden der er gået 2 sekunder, går systemet tilbage til normal volumenkontrol-funktion.
→ Hvis hovedtelefonen er tilsluttet, deaktiveres bas-/diskantknapperne.

Volumenkontroller og andre funktioner

Volumenkontrol

- Regulér på **VOLUME** kontrollen (eller tryk på **VOL +/–** på fjernbetjeningen) for at skrue op eller ned for lydstyrken.
→ "**VOL MIN**" er den laveste lydstyrke og "**VOL MAX**" den højeste lydstyrke.

Gælder kun for Philips TV

- Regulér på lydstyrken fra TV'et ved at trykke på **TV VOL +/–** på fjernbetjeningen.

To listen through the headphones

- Sæt hovedtelefonernes stik i **PHONE** bøsningen på forsiden af AV-modtager.
→ Højtalerne bliver tavse.
→ Den aktuelle surround-lyd ændres til stereotilstand.

Sådan slukkes der midlertidigt for lyden

- Tryk på **MUTE** på fjernbetjeningen.
→ Afspilningen fortsætter uden at afgive lyd, og displayet viser "**MUTE**".
→ Tryk igen på **MUTE** eller regulér på lydstyrken for igen at kalde lyden frem.

Natmodus – Tænde/slukke

Når nattilstand er aktiveret, dæmpes kraftig lydudsendelse, og svag lydudsendelse gøres kraftigere, så du kan høre det. Det er nyttigt, når du vil se din foretrukne actionfilm om natten uden at forstyrre andre.

VIGTIGT!

Denne finesse er kun tilgængelig i film med Dolby Digital EX eller Dolby Digital funktion.

- Tryk på **NIGHT** på fjernbetjeningen gentagne gange for at aktivere eller deaktivere nattilstand (fabriksindstilling).

Nyttige tip:

- Indstillingen Nattilstand er ikke tilgængelig i **DISC 7CH**-tilstand.

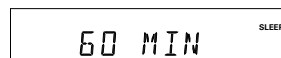
Dæmpning af lyset i systemets displayskærm

- I aktiv tilstand skal du tryk på **DIM** på fjernbetjeningen de kan vælge den ønskede lysstyrke i displayet: **HIGH** (fabriksindstilling), **MID** eller **LOW**.

Indstilling af indslumrings-timeren

Indslumrings-timeren gør det muligt automatisk at sætte anlægget i standby-stilling efter en forudvalgt tidsperiode.

- Tryk gentagne gange på **SLEEP** på fjernbetjeningen indtil det ønskede slukketidspunkt nås.
→ Der kan vælges mellem følgende tider (i minutter):
15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120
→ OFF → 15 ...
→ I displaypanelet ses "**SLEEP**" undtagen hvis der er valgt.



Sådan kontrolleres eller ændres indstillingen

- Tryk én gang på **SLEEP** for at få vist den resterende tid før systemet slukker. Hvis der igen trykkes på **SLEEP** knappen, viser displaypanelet den næste mulige Sleep Timer (indslumringstimer) mulighed.

Sådan slukkes indslumringstimeren

- Tryk gentagne gange på **SLEEP** indtil displayet viser "**OFF**", eller tryk på **STANDBY ON** knappen.

Tunerbetjening

VIGTIGT!

Sørg for at FM- og MB-antennen er tilsluttet.

Opsøgning af radiostationer

- 1 Tryk på **TUNER** på fjernbetjeningen for at vælge "FM" eller "MB".
- 2 Tryk på ◀◀ / ▶▶ på fjernbetjeningen og hold tasten nedtrykket indtil frekvenstallet begynder at løbe. Slip så tasten.
→ "FM SEARCH" vises.
→ Den næste radiostation opsøges automatisk.
- 3 En svag station kan opsøges ved gentagne kortvarige tryk på ◀◀ / ▶▶ indtil der fås bedst modtagelse.

Nyttige tip:

– Hvis FM-radiostationen transmitterer RDS-data (Radio Data System), vises og gemmes RDS-navnet.

Indlæsning af radiostationer i forvalget

Der kan indlæses og lagres op til 40 radiostationer i hukommelsen.

Automatisk indlæsning i forvalget

Du kan lagre alle tilgængelige radiostationer automatisk.

- 1 I tunertilstand skal du trykke på **PROGRAM** og holde den nede i fem sekunder for at komme ind i systemopsætningen.
- 2 Tryk ◀◀ / ▶▶ for at vælge "AUTO PROG".

AUTO PROG

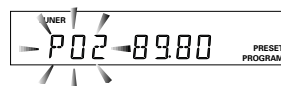
- 3 Tryk på **PROGRAM** for at bekræfte.
→ "CONFIRM" vises.

- 4 Tryk på **PROGRAM** igen for at starte automatisk forudindstilling.
→ "SEARCH" vises.
→ Alle de tilgængelige radiostationer med stærkt transmissionssignal gemmes.
→ Automatisk forudindstilling starter fra forudindstilling (1), og alle tidligere forudindstillinger overskrives.

Manuel indlæsning i forvalget

Man kan vælge kun at få indlæst sine favoritstationer i forvalget.

- 1 Opsøg den ønskede station (se afsnittet "Opsøgning af radiostationer").
- 2 Tryk på **PROGRAM**.
→ Ikonerne "PROGRAM" og "PRESET" vises.



- 3 Vælg med **ciffertasterne (0-9)** det ønskede forvalgsnummer, hvor stationen skal indlæses.
→ Hvis ikonet "PROGRAM" forsvinder, før du vælger det ønskede forudindstillingsnummer, skal du trykke på knappen PROGRAM igen.
- 4 Tryk igen på **PROGRAM** for at indlæse og lagre.
- 5 Gentag trin 1-4 for at indlæse og lagre andre radiostationer.

Nyttige tips:

– Hvis man forsøger på at indlæse mere end 40 stationer, viser displayet "PROG FULL".
– Hvis der ikke trykkes på en knap indenfor 2 sekunder, forlader systemet indlæsningsfunktionen.

Opsøgning af en radiostation i forvalget

- Tryk på ◀ ▶ eller brug **ciffertasterne (0-9)** for at vælge forvalgsnummer.
→ Displayet viser forvalgsnummer, radiofrekvens og bølgeområde.

Fejlsøgning

ADVARSEL

Prøv ikke under nogen omstændigheder på selv at reparere systemet, da garantien dermed bortfalder. Luk ikke op for systemet da der derved er fare for elektrisk stød.

Hvis der opstår en fejl, skal nedenstående punkter først kontrolleres, før systemet afleveres til reparation. Hvis fejlen fortsat ikke kan rettes bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller til Philips for nærmere råd.

Problem	Løsning
Ingen strøm.	– Kontrollér at netstikket er sat i stikkontakten og at der er tændt for stikkontakten.
Ingen lyd eller forvrænget lyd.	– Regulér på lydstyrken. – Kontrollér alle højttalertilslutninger og indstillinger. – Tag hovedtelefonstikket ud. – Tryk på den rigtige knap på fjernbetjeningen (f.eks. TV eller AUX) for at vælge det eksterne apparat, der skal lyttes til via AV-modtager.
Der er ingen lyd i midter- og bagerste-højttalerne.	– Regulér på lydstyrken med CENTER + / – eller REAR + / – tasterne. – Kontrollér at midter- og bagerste-højttalerne er korrekt tilsluttet. – Tryk på SURROUND knappen for at vælge en korrekt surround-lydindstilling. – Sørg for at den lydkilde, der afspilles, er optaget eller udsendt med surroundlyd (DTS, Dolby Digital etc.).
Dårlig radiomodtagelse.	– Signalet er for svagt. Prøv at flytte antennen eller tilslut en udvendig antenne, så der fås bedre modtagelse. – Gør afstanden mellem systemet og TV'et eller videobåndoptageren større. – Stil ind på den rigtige frekvens. – Stil antennen længere væk fra alle apparater som kan give forstyrrelser.
Fjernbetjeningen virker ikke som den skal.	– Vælg kilde (f.eks. DISC eller TUNER) før der trykkes på en af funktionsknapperne (◀◀, ▶▶). – Gør afstanden mellem fjernbetjeningen og systemet kortere. – Udskift batterierne med nye. – Lad fjernbetjeningen pege direkte mod IR-føleren på systemet. – Kontrollér at batterierne er sat korrekt i.
Der er brum eller snerren i lyden.	– Anbring AV-modtager så langt væk som muligt fra elektriske apparater, der kan give forstyrrelser.

Dansk

Specifikationer

FORSTÆRKERENHEDEN

Udgangseffekt	
- Fronthøjttaler	75 W RMS ^① / kanal
- Baghøjttaler	75 W RMS ^① / kanal
- Midterhøjttaler	75 W RMS ^① / kanal
Frekvensgang	200 Hz – 20 kHz / –3 dB
- Subwoofer	150 W RMS
Frekvensgang	40 Hz – 200 Hz
Signal/ støjforhold	> 60 dB
Indgangsfølsomhed	
- TV indgang	400 mV
- AUX indgang	400 mV
- 7 Kanal indgang	800 mV
^① 4ohm, 1 kHz, 10% THD	

TUNERENHEDEN

Bølgeområder	FM 87,5 – 108 MHz (50 kHz spring) MW 531 – 1602 kHz (9 kHz spring)
26 dB støjreduceret følsomhed	FM 22 dBf MW 4 µV/m
Mellemfrekvensundertrykkelse	FM 60 dB MW 24 dB
Signal/ støjforhold	FM 60 dB MW 40 dB
Harmonisk forvrængning	FM Mono 3% FM Stereo 3% MW 5%
Frekvensgang	FM 180 Hz – 10 kHz / ±6 dB
Stereokanaladskillelse	FM 26 dB (1 kHz)
Stereotærskel	FM 23,5 dB

HOVEDENHEDEN

Netspænding	220 – 240 V; 50 Hz
Energiforbrug	180 W
Dimensioner (h x b x d)	435 mm x 60 mm x 365 mm
Vægt	4,96 kg

HØJTTALERE

Forreste/bagerste/bagerste centerhøjttalere	
System	2-vejs, lukket bokssystem
Impedans	4 Ω
Højttalerdrivere	44 mm Diskant + 51 mm Bas
Frekvensgang	200 Hz – 20 kHz
Dimensioner (h x b)	73 mm x 288 mm
Vægt	0,80 kg hver

MIDTERHØJTTALER

System	5 multi directional højttalere
Impedans	4 Ω
Højttalerdrivere	44 mm Diskant + 51 mm Bas
Frekvensgang	200 Hz – 20 kHz
Dimensioner (h x b x d)	435 mm x 73 mm x 65 mm
Vægt	1,21 kg

PASSIVE SUBWOOFER

Frekvensgengivelse.	40 Hz – 200 Hz
Impedans	6 Ω
Dimensioner (h x b x d)	186 mm x 360 mm x 350 mm
Vægt	4,93 kg

Med forbehold for ændringer

Gloser

Afsnit: Afsnit i et billed- eller musikstykke på en DVD, som er mindre end titler. En titel er sammensat af flere afsnit. Hvert afsnit er tildelt et afsnitsnummer som gør det muligt at vælge det afsnit, der ønskes.

AUDIO OUT jackstik: Jackstik på bagsiden af AV-modtager, som sender audiolyd videre til et andet system (TV, Stereo etc.).

Digital: Lyd som er konverteret til numeriske værdier. Digital lyd kan fås, når der bruges DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL jackstik eller OPTICAL jackstik. Disse jackstik gengiver lyden i multikanaler (mange kanaler) i stedet for kun to kanaler som ved analog lyd.

Dolby Digital: Et surround-lydsystem der er udviklet af Dolby Laboratories og som indeholder op til seks kanaler med digital lyd (forreste venstre og højre, venstre og højre bagerste og midterste og LFE).

Dolby Surround Pro Logic: Det er den teknologi, der afkoder materiale, der er kodet i Dolby Surround - det er indbygget i stort set ethvert Home Theater-lydsystem. Som de professionelle afkoderenheder, der bruges i biografer, genopbygger Dolby Surround Pro Logic de fire oprindelige kanaler: venstre, center, højre og surround, der blev kodet på programmaterialeets stereolydspor.

Dolby Surround Pro Logic II: Er en forbedret matrix-afkodningsteknologi, der giver bedre rumfornemmelse og retningsbestemt lyd på Dolby Surround-programmateriale - giver et overbevisende tredimensionelt lydfelt på konventionelle stereomusikoptagelser og er virkelig egnet til at bringe surroundoplevelse til automobil lyd. Mens konventionel surroundprogrammering er fuldt kompatibel med Dolby Surround Pro Logic II-dekodere, vil lydsporene kunne kodes specielt til at udnytte Pro Logic II-afspilning, herunder separate venstre og højre surroundkanaler. (Sådan materiale er også kompatibelt med konventionelle Pro Logic-dekodere).

DTS: Digital Theatre Systems. Dette er også et surround-lydsystem, men det er anderledes end Dolby Digital. De to systemer er udviklet af forskellige firmaer.

Multikanal: DVD'en er indspillet til at have de enkelte lydspor samlet til ét lydfelt. Multikanal refererer til strukturen i lydspor som har tre eller flere lydkanaler.

Super Audio CD (SACD): Dette audioformat er baseret på de eksisterende CD-standarder men indeholder mere information, som giver højere lyd kvalitet. Der findes tre slags discs, enkeltlags, dobbeltlags og hybriddiscs. Hybriddiscs indeholder både standard Audio-CD og Super Audio-CD information.

Surround: Et system der frembringer realistiske tredimensionelle lydfelter ved brug af mange højttalere omkring lytteren.

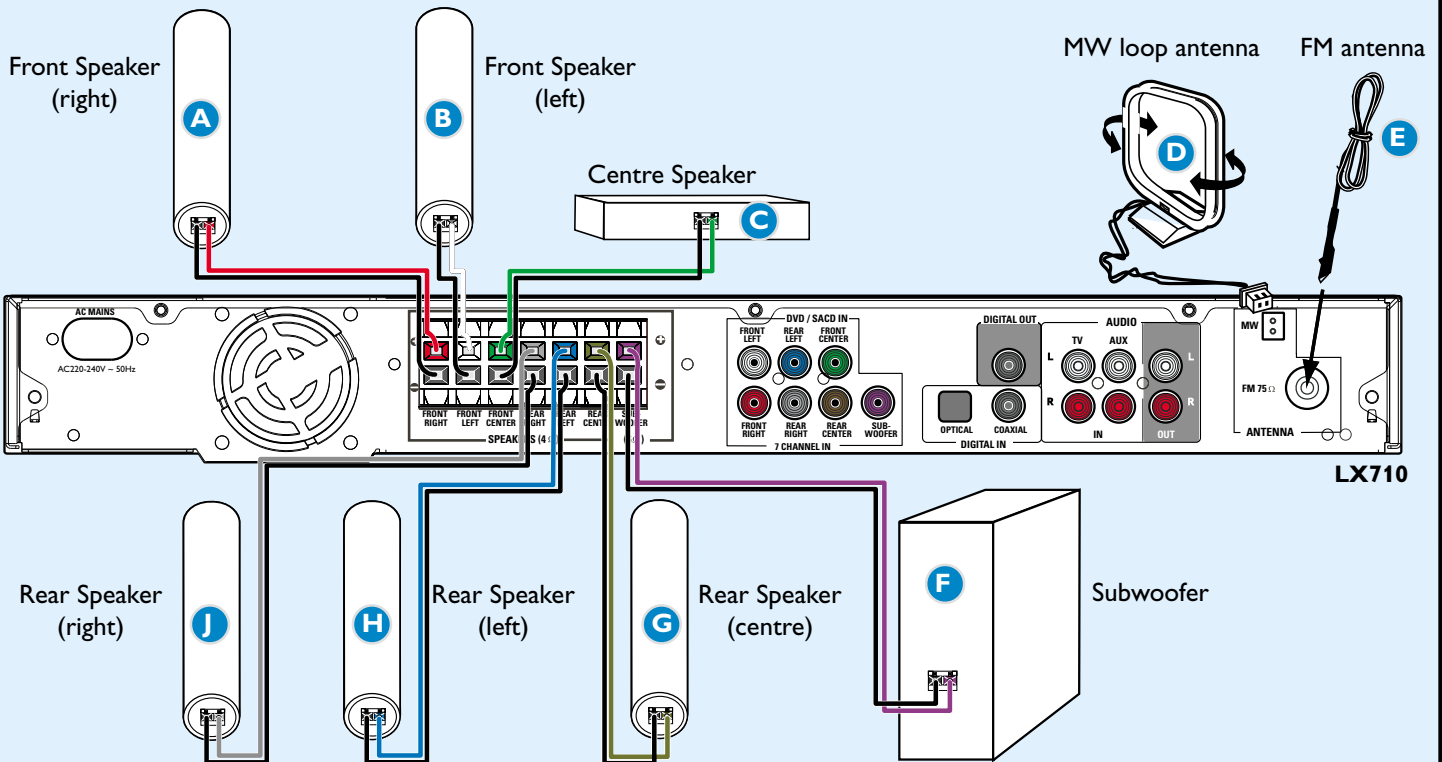
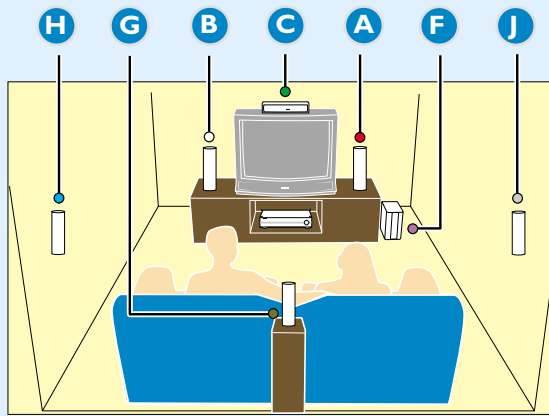
VSS (Virtual Surround Sound)
Pro Logic MPEG eller Dolby Digital surround-kanalen understøttes af en "virtualiser DSP" for at give surroundeffekt i kun to fronthøjttalere.

Quick Use Guide

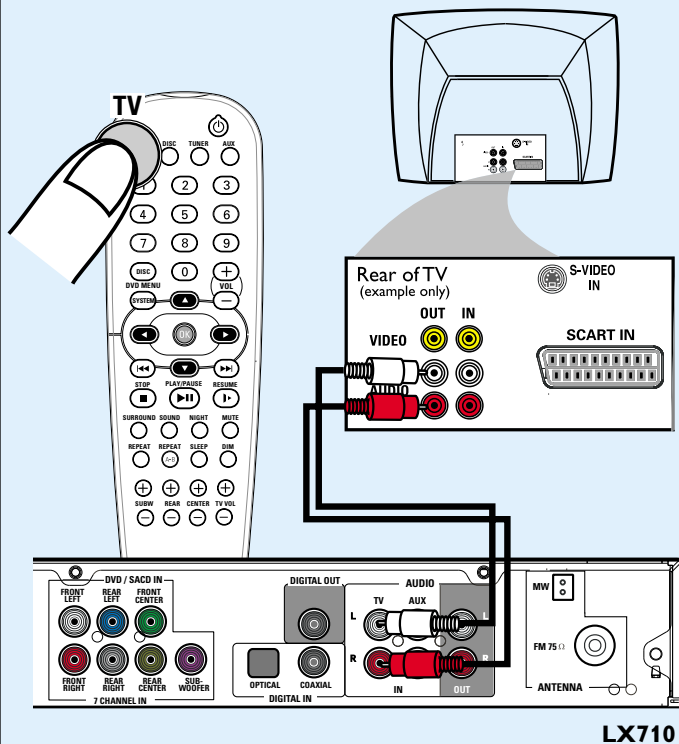
LX710

PHILIPS

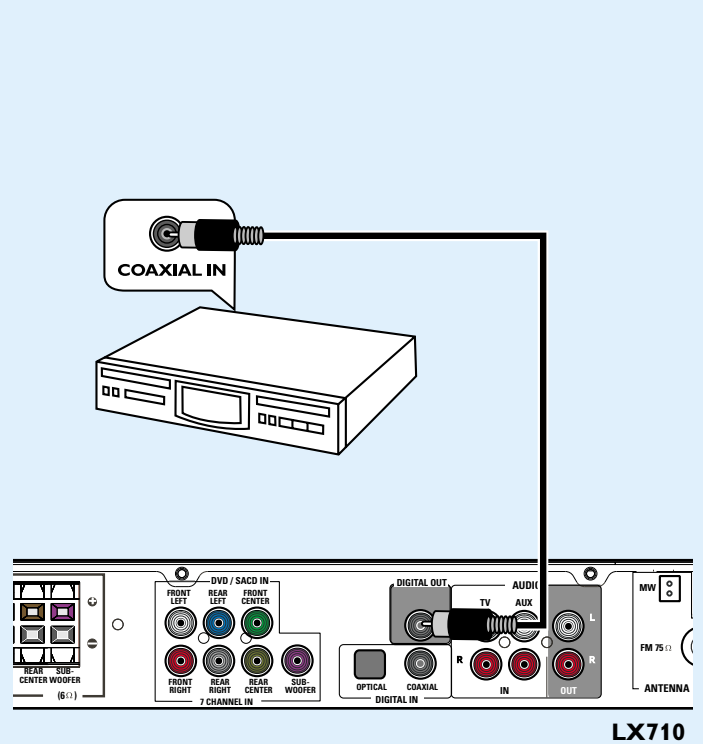
12nc: 8239 300 30621



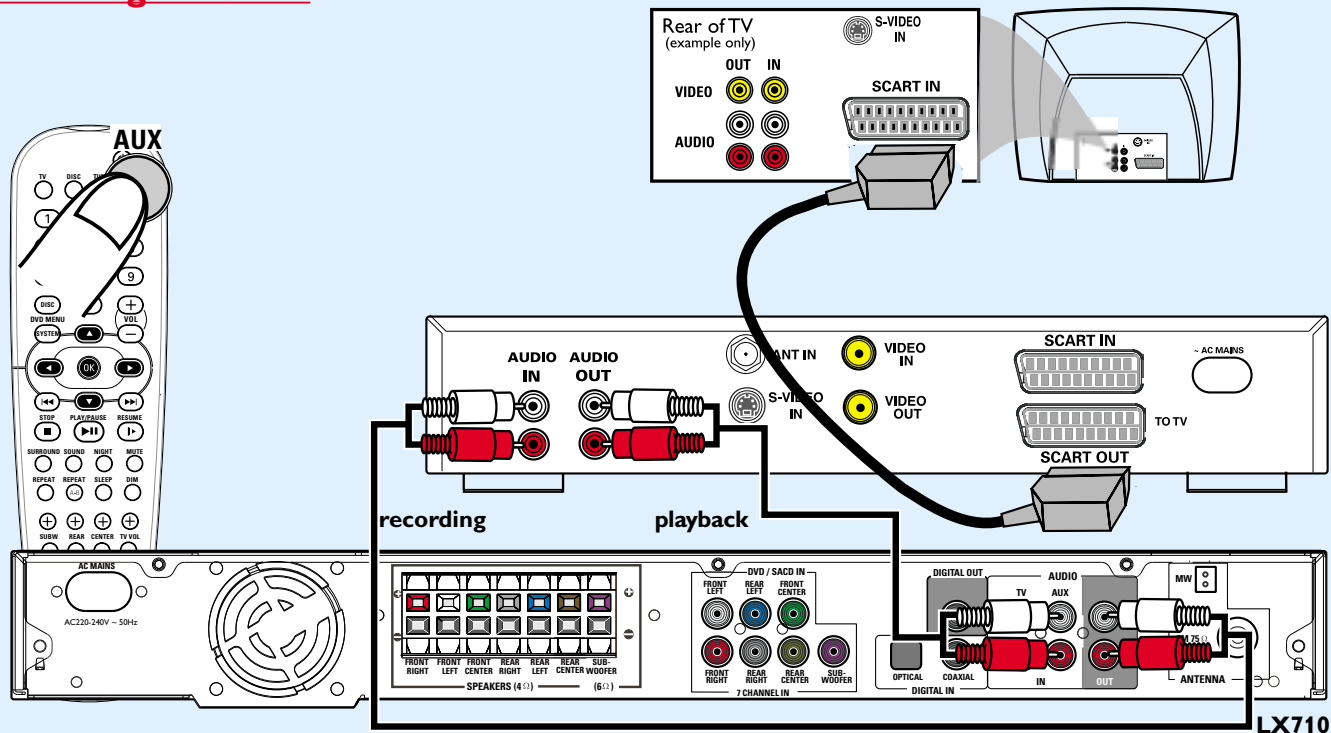
Connecting to a TV



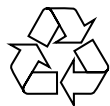
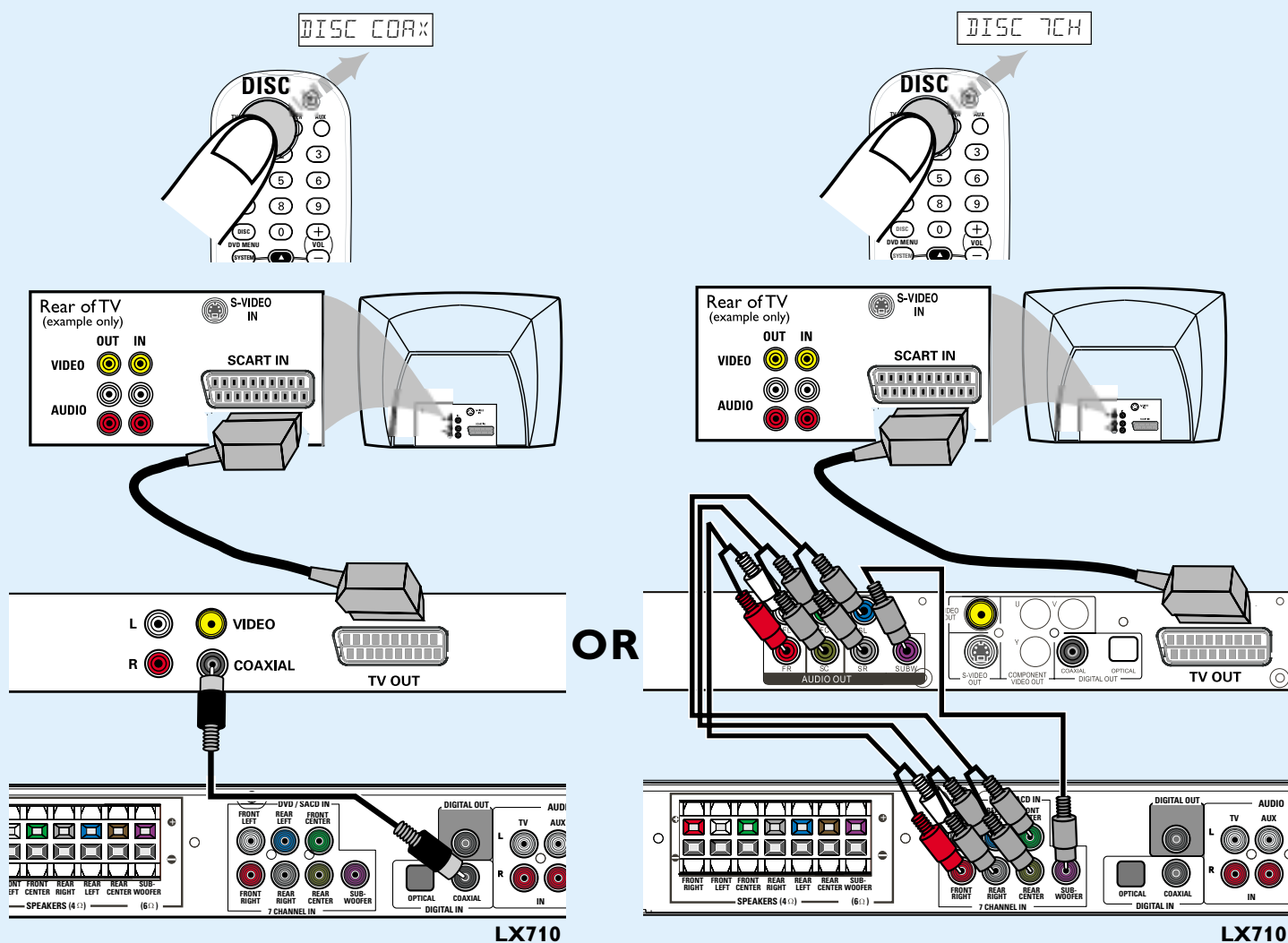
Connecting to a CD Recorder



Connecting to a VCR



Connecting to a DVD player



Detailed playback features and additional functions are described in the accompanying owner's manual.