

DVD Video / SACD Player



Read this manual first!

*Congratulations on purchasing this Philips product.
We've included everything you need to get started.
If you have any problems, Philips Representatives can help you get the most from your new product by explaining:*

- Hookups,
- First Time Setup, and
- Feature Operation.

Before you return this product to the store,

For fast help, call us first!

Tel: see back page of your manual

Thank you for making Philips a part of your home!



Let's make things better.



PHILIPS

Important Note

DK

Advarsel:

Laserradstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå u tsættelse for stråling.

Bemærk:

Netafbryderen POWER er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer:

Nettbryteren POWER er sekundært innkoblet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laserapparat

Varning!

Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kann användaren utsättas för laserstrålning, som överskrider gränsen för läserklass 1.

Observera!

Strömbrytaren POWER är sekundärt kopplad och inte bryter strömmen från nätet. Den inbyggda nät delen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i v ägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite + Klass 1 laserapparat

Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle lasersäteilille.

Huom.

Toiminnanvalitsin POWER on kytketty toisipuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettyinä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

Important Note for Users in the UK

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 e) 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.

Svenska 5

Dansk 35

Suomi 65

Norge 95

Polish 125

Ελληνικά 155

Português 185

Svenska

Dansk

Suomi

Norge

Polish

Ελληνικά

Português

CAUTION

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO BEAM

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED
ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR
STRÅLING

VARNING

SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING
NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA
EJ STRÅLEN

VARO!

AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ
KATSO SÄTEESEEN

VORSICHT

SICHTBARE UND UNSICHTBARE
LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG
GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL
AUSSETZEN

ATTENTION

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE
EN CAS D'OUVERTURE EXPOSITION
DANGEREUSE AU FAISCEAU

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

General Information

The region code for this set is 2.

Since it is usual for DVD movies to be released at different times in different regions of the world, all players have region codes and discs can have an optional region code. If you load a disc of a different region code to your player, you will see the region code notice on the screen. The disc will not playback, and should be unloaded.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorised by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorised by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

"DTS" and "DTS DIGITAL SURROUND" are registered trademarks of Digital Theater Systems, Inc.



The DVD VIDEO/SACD player is in conformity with the EMC directive and low-voltage directive.

For Customer Use:

Read carefully the information located at the bottom of your DVD VIDEO player and enter below the Serial No. Retain this information for future reference.

Model No. DVD VIDEO

Serial No. _____

Laser safety

This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

**NOTE:
PICTURES SHOWN MAY BE DIFFERENT BETWEEN COUNTRIES.**

LASER

Type	Semiconductor laser GaAlAs
Wave length	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Output Power	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Beam divergence	60 degree

**CAUTION
(WARNING LOCATION: ON THE BACKPLATE OF SET)**

NEVER MAKE OR CHANGE CONNECTIONS WITH THE POWER SWITCHED ON.

Introduktion

Miljöinformation	6
Medföljande tillbehör	6
Säkerhetsinformation	6
Symboler använda i denna bruksanvisning	6
Återskapad verklighet: Super Audio CD	7
Nästa standard: hybridiska	7
SACD: verklighetstroget ljud...och bild	7

Funktionsöversikt

Framsida	8
Baksida	9
Fjärrkontroll	10

Förberedelser

Grundläggande anslutningar	11
Anslutning till TV	11-12
Ansluta till en ljudanläggning	13
Ansluta till en fler-kanalig audio/(video)- mottagare med 6 kontakter	13
Ansluta till digital ljudutrustning (Digital Audio)	14
Sätta in batterier i fjärrkontrollen	14
NTSC/PAL-konvertering	15
Sätta på	15
Menyfält på TV-skärmen	15
Symboler för tillfälligt responsfält	15
Personlig inställningar	16-21
Allmän användning	16
Bild	16-17
Ljud	18-19
Högtalarinställningar (Advance Bass Management – Avancerad bashantering)	19
6-kanalsinställningar	19-20
Fördröjningstider	20
Språk	20
Funktioner	21
Andra val	21

Användning

Vanlig uppspelning	22
Spela en DVD-Video	22
Spela en titel	22
Smart sätt att återuppta spelningen	22
Video CD och Super Video CD	23
Spela en skiva	23

Spela en Super Audio CD	23
Spela en skiva	23
Ljudläge – SACD-uppspelning	53
Spela en ljud-CD	24
Spela en skiva	24
Särskilda DVD-funktioner	24
Titel-/Skivmeny	24
Kameravinkel	24
Byta ljudspråk	24
Textrensor	24
Särskilda VCD- och SVCD-funktioner	25
Uppspelningskontroll - PBC (Playback Control)	25
Särskilda CD-, SACD- och MP3-funktioner ---	25
CD-text, SACD-text och MP3-text	25
Allmänna funktioner	25-28
Hoppa till annan titel/annat kapitel	25
Snabbspolning	25
Slowmotion	26
Stillbild och stega fram bild-för-bild	26
Scan	26
Upprepa	26
Upprepa A-B	26
Blanda (shuffle)	26
Tidssökning	27
Zoom	27
FTS-program - video/ljud	27-28
Auto Wake-up Timer - Automatisk uppvakningstimer	28
MP3-skiva-funktioner	29
Album/Titel	29
MP3-skivor - Album/Spår/Skiva	29

Åtkomstkontroll

Barnspärr	30
Föräldrakontroll	30-31

Specifikationer

Specifikationer	32
-----------------------	----

Underhåll

Underhåll	33
-----------------	----

Felsökning

Felsökning	33-34
------------------	-------

Introduktion

Tack för att du har köpt denna DVD-spelare från Philips. Denna bruksanvisning förklarar DVD-spelarens grundfunktioner:

Miljöinformation

Allt onödigt förpackningsmaterial har utelämnats. Vi har försökt göra förpackningen lätt att dela i tre olika material: kartong (lådan), polystyrenskum (skydd) och etylenplast (påsar, skyddande cellplast).

Din DVD-spelare består av material som kan återvinnas och återanvändas om den plockas isär av ett specialiserat företag. Följ lokala bestämmelser vad gäller deponering av förpackningsmaterial, förbrukade batterier och gammal utrustning.

Medföljande tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier (två av storlek AA) till fjärrkontroll
- Ljudkabel
- SCART-kabel
- CVBS-kabel
- Bruksanvisning
- Strömsladd





Säkerhetsinformation

- Kontrollera före användning av DVD-spelaren att driftspänningen på typplattan (eller spänningsindikeringen bredvid spänningsväljaren) är densamma som spänningen i ditt elnät. Kontakta annars din försäljare.
- Placera DVD-spelaren på en plan, hård och stabil yta.

- Det måste finnas tillräckligt med utrymme framför spelaren så att skivsläden kan öppnas.
- Om DVD-spelaren står i ett skåp måste det finnas cirka 2,5 cm fritt utrymme runt hela spelaren för att säkerställa tillräcklig ventilation.
- Utsätt inte din DVD-spelare för extrem temperatur eller fuktighet.
- Om DVD-spelaren förs direkt från en kall till en varm plats eller placeras i ett mycket fuktigt rum, kan fukt kondensera på linsen i skivenheten inuti DVD-spelaren. Skulle detta inträffa fungerar inte DVD-spelaren normalt. Lämna strömmen på under ungefär en timme utan skiva i DVD-spelaren tills normal uppspelning är möjlig.
- De mekaniska delarna i spelaren innehåller självsmörjande kullager och får inte oljas eller smörjas.
- **När DVD-spelaren är i standby-läge förbrukar den fortfarande viss ström. För att koppla bort spelaren helt från elnätet ska kontakten dras ur vägguttaget.**

Symboler använda i denna bruksanvisning

Symbolerna nedan uppträder i vissa rubriker och kommentarer med följande betydelser:

	– Beskrivningen gäller uppspelning av DVD-videoskivor
	– Beskrivningen gäller uppspelning av Video CD-skivor
	– Beskrivningen gäller uppspelning av ljud-CD-skivor
	– Beskrivningen gäller uppspelning av ljud-SACD-skivor

Bra att veta!

- **Vissa DVD-videoskivor kräver särskilda funktioner, eller tillåter endast begränsade funktioner, under uppspelning.**
- **“✕” kan visas på TV-skärmen, vilket betyder att funktionen inte är tillgänglig för den specifika DVD-skivan.**

Återskapad verklighet: Super Audio CD

Framtiden inom digital ljudåtergivning är inte längre begränsad till en noggrann imitering av verkligheten. Den nya audiostandarden ÄR verklighet! Det mänskliga örat kan inte längre skilja verkligt ljud från en digital återgivning. Hos Philips, börjar framtiden idag med Super Audio Compact Disc player: Denna Super Audio CD-spelare kombinerar överlägsen ljudkvalitet med möjligheten att spela nästan alla förekommande ljud- och videofomat med en enda spelare. Super Audio-standarden är baserad på Direct Stream Digital-tekniken (DSD). Detta nya direct stream, digitala format inkluderar ett 1-bit-system med en digital samplingsfrekvens som är 64 gånger högre än den för konventionell ljud-CD. Resultaten är spektakulära: ett frekvensomfång på över 50 kHz och ett dynamikområde på 120 dB över hela ljudspektrat. Med en inblandning av så många av de ursprungliga frekvenserna som möjligt, låter ljudet mycket naturligare för det mänskliga örat.

Nästa standard: hybridskiva

Super Audio CD:n är den vidareutveckling av CD:n som ger ljud av ultrahög kvalitet. Ytterligare funktioner, inkluderande flerkanalssystem, finns tillgängliga. På high density (HD, högkompakt) Super Audio CD kan du ha åtkomst till separata områden, innehållande två- och flerkanalstereo. Men det är inte allt! Hybridversionen av SACD garanterar bakåtkompatibilitet med den installerade basen av CD- och DVD-spelare. Utöver HD-skiktet, innehåller hybridskivan ett CD-skikt med standarddensitet med konventionell, tvåkanalstereo ljud-CD-information. De två skikten läses från samma sida på skivan. HD-skiktet läses av en DVD-laser. Det nedre, reflekterande skiktet med konventionellt CD-ljud läses av CD-lasern genom det andra, halvgenomsläppliga HD-skiktet.

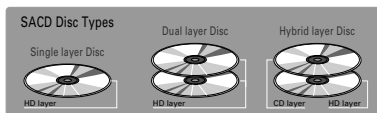
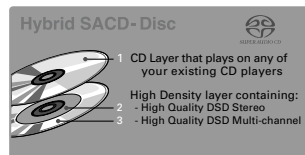
SACD: verklighetstroget ljud...och bild

Denna SACD-spelare kommer inte bara att förvåna dig med sin överlägsna återgivning av nästa alla förekommande ljudformat. Ansluten till TV:n, kommer SACD-spelaren också att visa VCD- och DVD-videoinformation som perfekta, digitala bilder av studiokvalitet tillsammans med äkta 3-dimensionellt, digitalt flerkanalsljud.

Super Audio CD

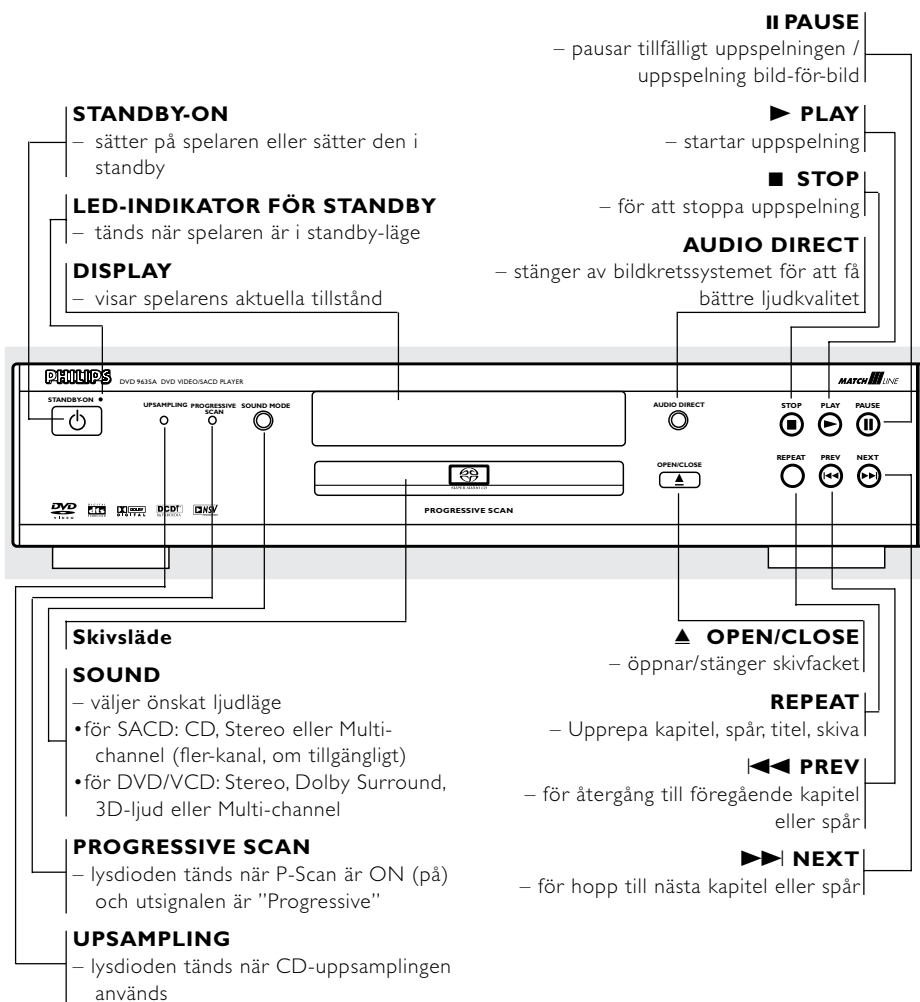
Du kommer att känna igen en Super Audio CD på logotypen. Det finns tre typer av Super Audio CD:er: enkelskikt, dubbelskikt och hybridskivor. Vardera typen kan innehålla två områden med inspelad information: ett område med högkvalitetsstereo (High Quality Stereo), och ett högkvalitets flerkanalsområde (High Quality Multi-channel area).

- Enskiktsskivan kan innehålla båda informationsområdena.
- Dubbelskiktsskivan kan innehålla båda informationsområdena, men dubbelt så mycket information kan lagras på skivan tack vare det andra skiktet.
- Hybridskivan kan inte bara innehålla båda informationsområdena, utan också ett andra, standard CD-skikt, vilket gör att den kan spelas på en standard CD-spelare. Den inspelade informationen kan variera mellan områdena. Detta visas på skivinnlägget. Områden kan väljas separat före eller under spelning, under spelning av Super Audio CD:er via fjärrkontrollen, eller via On-Screen displayen på TV:n.

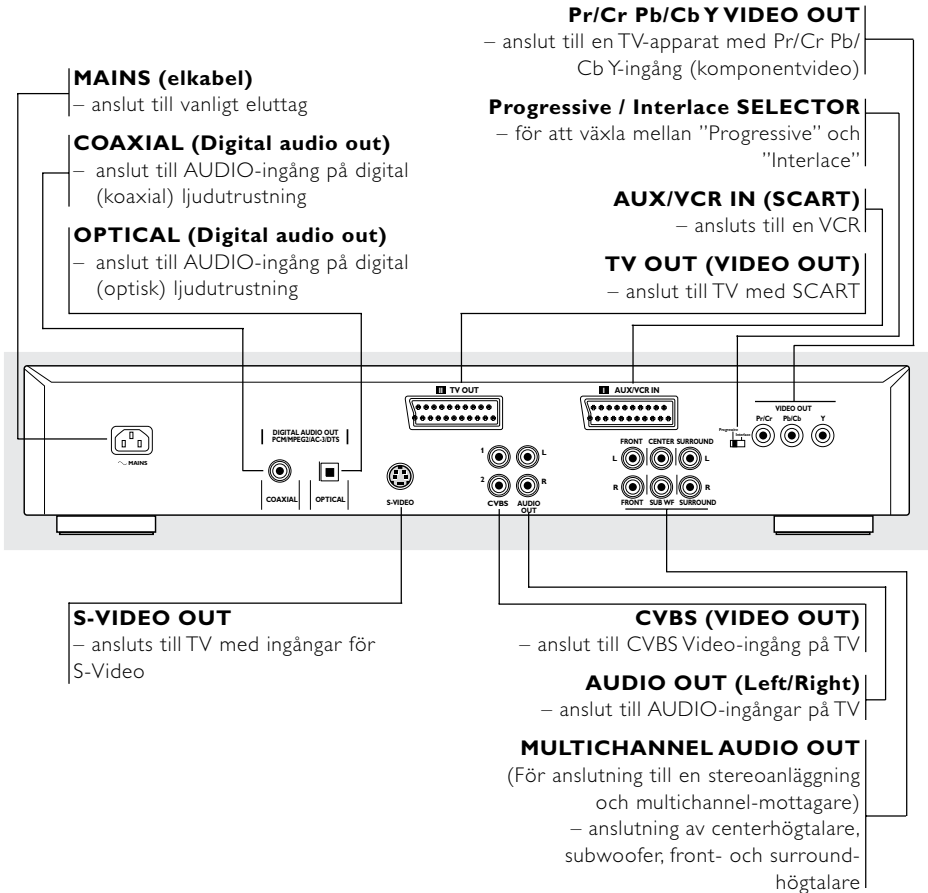


Funktionsöversikt

Framsida



Baksida



Varning: Rör inte de inre stiften i uttagen på baksidan. Statisk elektricitet kan orsaka bestående skador på spelaren.

Funktionsöversikt

Fjärrkontroll

T-C
– välja titel/kapitel

DISPLAY DIM
– för att välja mellan 3 olika lägen för teckenfönstrets ljusstyrka

FTS
– aktivera/avaktivera favoritspårval (Favourite Track Selection)

SOUND MODE
– väljer önskat ljudläge
• för SACD: CD, Stereo eller Multi-channel (fler-kanal, om tillgängligt)
• för DVD/VCD: Stereo, Dolby Surround, 3D-ljud eller Multi-channel

RETURN
– gå tillbaka till föregående meny

DISC MENU
– komma till menyn på en DVD-skiva

◀ ▶ ▲ ▼
– (vänster/höger/upp/ner) göra val i menyn

OK
– bekräfta menyvalet

◀◀
– söka bakåt* / gå till tidigare kapitel eller spår

REPEAT
– Upprepa kapitel, spår, titel, skiva

REPEAT (A-B)
– Upprepa ett särskilt avsnitt

SHUFFLE
– spelar spårerna i slumpvis ordning

SCAN
– spela de första 10 sekunderna på varje spår/kapitel på en skiva (introsca)

POWER
– sätter på DVD-spelaren eller sätter den i standby

0-9 sifferknappar
– välja numrerade poster i en meny

DISPLAY
– Aktivera/inaktivera CD-text om sådan finns tillgänglig på skivan (ljud-CD:er)
– visa indikatorn för bithastighet (bit rate) under avspelning (DVD, SVCD).

SYSTEM MENU
– gå till eller ta bort spelarens systemmeny

▶▶
– söka framåt* / nästa kapitel eller spår

STOP (■)
– stoppar uppspelning

PLAY (▶)
– startar uppspelning

PAUSE (||)
– pauser tillfälligt uppspelningen / uppspelning bild-för-bild

SUBTITLE
– välja språk på textremsan

ANGLE
– välja DVD-kameravinkel

ZOOM
– förstora videobilden

AUDIO
– välja ljudspråk

*Tryck och håll ner knappen ungefär två sekunder

Grundläggande anslutningar

- Titta vid behov i bruksanvisningen för din TV, videobandspelare, stereoanläggning eller annan apparat, för att göra bästa möjliga anslutning.
- Gör någon av följande anslutningar; beroende på vad som är möjligt med den utrustning du har.

Följande instruktioner syftar till bästa tillgängliga bild- och ljudkvalitet på din DVD-spelare.

Bild

- 1 Använd CVBS Video-utgång för bra bildkvalitet.
- 2 Använd S-Video-utgång för bättre bildkvalitet.
- 3 Använd SCART- eller Pr/Cr Pb/Cb Y-utgång för bästa bildkvalitet.

Ljud

- 1 Digitala ljudanslutningar ger det renaste ljudet. Anslut DVD-spelarens DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL eller OPTICAL) till din förstärkare eller receiver.
 - *Observera:*
– Digital anslutning går **EJ** att använda för SACD-uppspelning och MP3.
- 2 Om det inte går att använda digitala anslutningar; anslut DVD-spelarens uttag LEFT/RIGHT FRONT (vänster/höger fronthögtalare), CENTRE (centerhögtalare), SUBWOOFER, LEFT/RIGHT SURROUND (vänster/höger surroundhögtalare) till motsvarande ingångar på din multichannel audio/video-receiver.
- 3 Om ingen av de båda ovanstående anslutningarna går att använda, kan du ansluta DVD-spelarens uttag Left (vänster – vit) och Right (höger – röd) AUDIO OUT till din förstärkare, receiver, stereoanläggning eller TV.

Varning!

- Anslut eller flytta aldrig kablar medan strömmen är på.
- Anslut DVD-spelaren direkt till din TV, istället för exempelvis via en videobandspelare, för att undvika störningar orsakade av att DVD-videoskivor är kopieringsskyddade.
- Anslut inte DVD-spelarens AUDIO OUT-utgång till PHONO IN.

Anslutning till TV

- 1 Anslut SCART-kontakten (TV OUT) till motsvarande kontakt på TV:n.

Observera:

- Se till att den ände på SCART-kabeln som är markerad med texten "TV" ansluts till TV:n och änden med markeringen "DVD" till DVD-spelaren.

Om din TV inte är utrustad med SCART-kontakt, kan du välja följande anslutning:

Om din TV har CVBS Video-ingång,

- 1 Anslut CVBS VIDEO OUT på DVD-spelaren till CVBS VIDEO-ingången på TV:n.
- 2 Anslut vänster (L) och höger (R) AUDIO OUT på DVD-spelaren till vänster (L) och höger (R) AUDIO IN på TV:n.

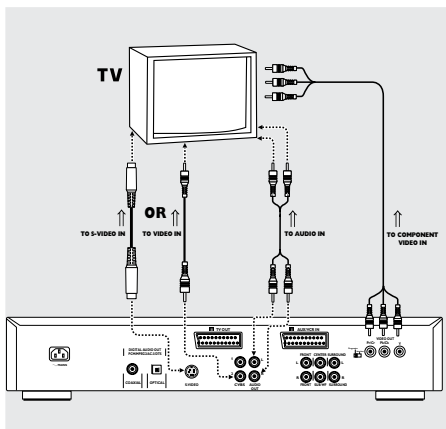
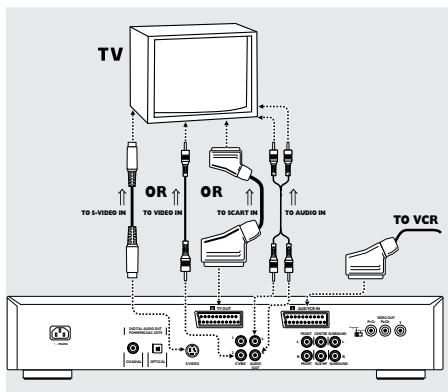
Om TV:n har en S-Video ingångskontakt,

- 1 Anslut S-VIDEO OUT på DVD-spelaren till S-VIDEO IN på TV:n.
- 2 Anslut AUDIO OUT Left och Right på DVD-spelaren till AUDIO IN Left och Right på TV:n.

Cinematlink (på SCART)

Denna DVD-spelare är utrustad med cinematlink-funktionen (från Philips), med vars hjälp du får en mer fullständig kontroll över audio-/videoutrustningen (AV).

Cinematlinks anslutningar av typen "plug & playback" ("koppla in och spela"), gör att AV-systemet kan känna av användarens avsikter och automatiskt ställa om erforderliga kontroller och insignaler på motsvarande sätt. Detta minskar behovet av individuella styrsignaler för olika typer av AV-utrustningar (t.ex. TV och förstärkare).



Progressive / Interlace SELECTOR

Med denna väljare kan man ändra typen av utsignal från Component Video-utgången på spelaren.

Interlace:

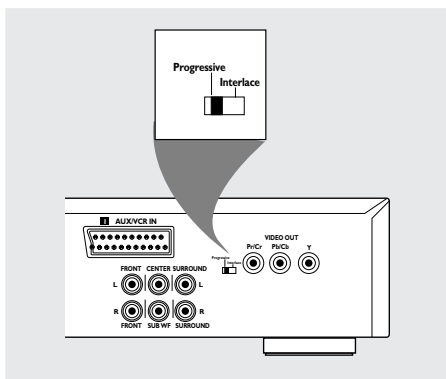
Välj denna inställning vid anslutning till en vanlig TV (interlace-format).

Progressive:

Välj "Progressive" när du har en TV som kan ta emot progressiva signaler (480/525p), för att kunna avnjuta exakt färgåtergivning och bilder med hög kvalitet.

Om TV:n har en Component Video-anslutning (Pr/Cr Pb/Cb Y),

- 1 Anslut Pr/Cr Pb/Cb Y VIDEO OUT-uttagen på DVD-spelaren till motsvarande ingångar på TV:n med användning av en valfri Pr/Cr Pb/Cb Y-kabel.
- 2 Anslut vänster och höger AUDIO OUT-uttag på DVD-spelaren till vänster/höger ljudingångar på TV:n.

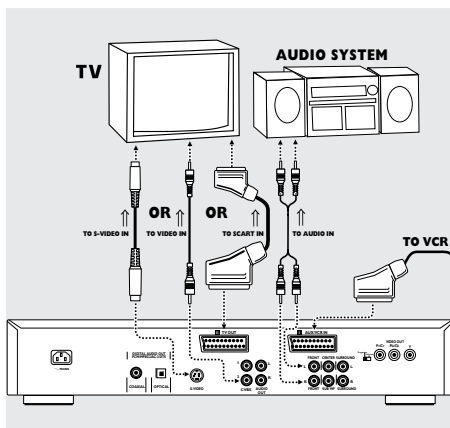


Ansluta till en ljudanläggning

- 1 Du kan även lyssna på ljud-CD-skivor, stereo SACD-skivor och DVD Video-skivor genom att ansluta en valfri stere oanläggning.
- 2 Anslut FRONT LEFT/RIGHT AUDIO OUT (vänster/höger fronthögtalare) på DVD-spelarens multichannel-ljudutgång till Left (vänster) och Right (höger) AUDIO IN på stere oanläggningen.

Viktigt:

– För bästa ljudkvalitet vid spelning av ljud-CD och stereo-SACD, använd alltid den vänstra och högra kontakten på den högkvalitativa ljudutgången för stereo/ fler-kanal. Den separata stereoutgången är bara avsedd för anslutning till videoutrustning som t.ex. en TV.



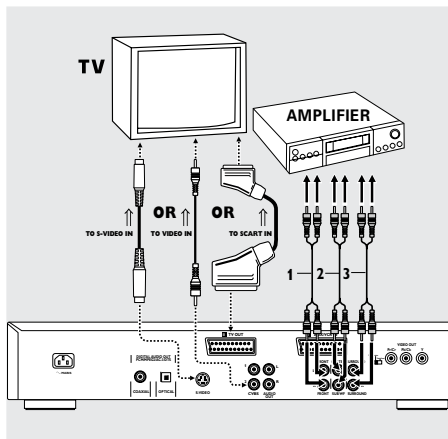
Ansluta till en fler-kanalig audio/ (video-)mottagare med 6 kontakter

SACD-spelaren är utrustad med en fler-kanalsdekode. Denna möjliggör spelning av fler-kanaligt inspelade SACD-skivor. Du behöver bara välja Multi-channel (fler-kanal) med knappen Sound Mode (ljudläge).

- 1 Anslut utgångarna audio Left och Right för anslutning av de främre högtalarna (1) till motsvarande ingångskontakter på mottagaren med hjälp av den medföljande kabeln.
- 2 Anslut ljudutgångarna för mitthögtalar- och Subwoofer-anslutningarna (2) till motsvarande ingångar på mottagaren med hjälp av en extra ljudkabel.
- 3 Anslut utgångarna audio Left och Right för Surround-högtalaranslutningen (3) till motsvarande ingångar på mottagaren med hjälp av en extra ljudkabel.

Obs:

– Om subwoofern är utrustad med en egen förstärkare, ska subwoofer-anslutningen kopplas direkt till subwoofern.



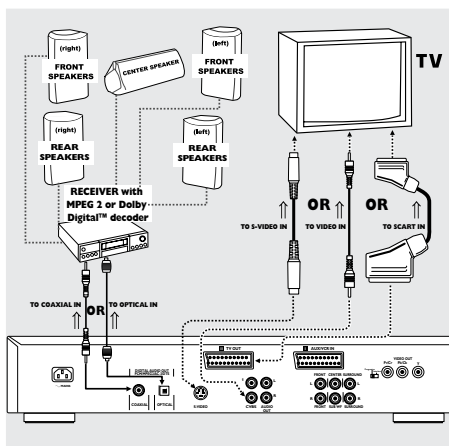
Ansluta till digital ljudutrustning (Digital Audio)

Om din receiver har en Dolby Digital-, DTS- eller MPEG2-dekoder,

- 1 Anslut COAXIAL eller OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT på DVD-spelaren till COAXIAL eller OPTICAL DIGITAL AUDIO IN på din receiver.
- 2 Sätt DVD-spelarens digitala utgång till "ALL" (se "Personliga inställningar").

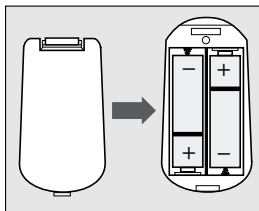
Observera:

- SACD-ljud går **INTE** att skicka via digital ljudutgång (koaxial eller optisk) på grund av SACD-standard.
- Om ljudformatet på den digitala utgången inte stämmer överens med vad din receiver klarar, kommer receivern antingen att avge ett starkt, illalätande ljud, eller inget ljud alls.
- MP3 Audio är inte tillgänglig på Digital Output.



Sätta i batterier i fjärrkontrollen

- 1 Öppna batteriluckan.
- 2 Sätt i batterierna (typ AA) med rätt polaritet enligt symbolerna + och - inuti batterifacket.
- 3 Stäng luckan.



UPPMÄRKSAMMA!

- Ta ur batterierna om de är förbrukade eller fjärrkontrollen inte ska användas under lång tid.
- Använd inte samtidigt gamla och nya batterier eller olika slags batterier.
- Batterier innehåller kemiska ämnen. De bör därför källsorteras på korrekt sätt och hållas ur räckhåll för barn.

Använda fjärrkontrollen

- Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på DVD-spelaren.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Lämna inte fjärrkontrollen nära extremt varma eller fuktiga ställen.
- Spill inte vatten på fjärrkontrollen och placera ingenting vått på den.

NTSC/PAL-konvertering

DVD-skivor spelas in enligt ett färgsystem, exempelvis NTSC eller PAL. Din TV-apparat fungerar också enligt ett färgsystem. Denna DVD-spelare är kompatibel med både NTSC och PAL.

När du ska spela en skiva på DVD-spelaren, bör färgsystemet för DVD-skivan, TV-apparaten och DVD-spelaren stämma överens.

Om alla tre inte följer samma färgsystem, kan det hända att DVD-skivan bara spelas i svartvitt, att bilden hela tiden rullar eller att det finns störningar i bilden.

För att aktivera konverteringen, se sida 17.

Sätta på

- 1 Anslut nätsladden till nätuttaget.
- 2 Sätt på TV:n och DVD-spelaren.
- 3 Ställ in TV:n på korrekt videoingångskanal (exempelvis EXT1, EXT2, AV1, AV2, AUDIO/VIDEO, etc.)
(Se bruksanvisningen för din TV för närmare information.)
→ Spelarens teckenfönster lyser upp och standardskärmbilden visas på TV:n.
- 4 Om du använder extern utrustning (exempelvis ljudanläggning eller receiver), sätt på den och välj den ingång där DVD-spelaren är ansluten. Se bruksanvisningen för utrustningen för närmare information.

Observera:

- Om bild eller ljud inte fungerar korrekt, se avsnittet "Felsökning".

Menyfält på TV-skärmen

- Funktioner kan utföras direkt via flera olika menyfält på TV-skärmen.
- Följande funktioner finns tillgängliga via menyfälten. Genom att trycka på knappen SYSTEM MENU upprepade gånger växlar du mellan menyfält 1, menyfält 2, menyfält 3 och inget menyfält alls:

Menyfält 1



Från vänster;

Personlig inställningar → Textningsspråk →
Ljudspråk → Färg → Ljud

Följande funktioner finns att välja via menyfälten när en aktiv skiva sitter i:

Menyfält 2



Från vänster;

Uppspelning bild-för-bild → Slowmotion →
Snabbspelning → Vinkel → Zoom

Menyfält 3



Från vänster;

Titel → Kapitel → Tidssökning →
Favoritspårval - FTS (Favourite Track Selection)
→ Automatisk uppvakningstimer

Symboler för tillfälligt responsfält


Dessa symboler visas i övre vänstra hörnet på TV-skärmen.

scan	Scan	A-	Upprepa A till slutet
repeat	Upprepa allt	A-B	Upprepa A - B
title	Upprepa titel	>	Vinkel
track	Upprepa spår	locked	Barnspärr på
chapter	Upprepa kapitel	safe	Barnsäker
shuffle	Shuffle (blanda)	resume	Fortsätt
shuffle	Upprepa shuffle	X	Otilåten funktion


Personlig inställningar

I inställningsmenyn "Personlig inställningar", kan du ställa in DVD-spelaren så den passar dina egna önskemål.

Allmän användning:

- 1 Tryck SYSTEM MENU på fjärrkontrollen.
- 2 Symbolen  tänds i menyfältet.
- 3 Tryck ▼ för att aktivera menyn "Personlig inställningar".

För att välja det menyspråk som föredras:

- 1 Tryck ▼ tills  markeras.
- 2 Tryck ► för att öppna undermenyn och ▼ för att välja "Menu language" (menyspråk).
- 3 Använd ▲▼ för att välja det menyspråk du föredrar.

För förflyttning och val i Personliga inställningar:

- 1 Använd knapparna ◀▶▲▼ för att bläddra genom funktionerna och göra ditt val.
- 2 Tryck OK för att bekräfta ett markerat val. Följande inställningar går att göra:

Bild

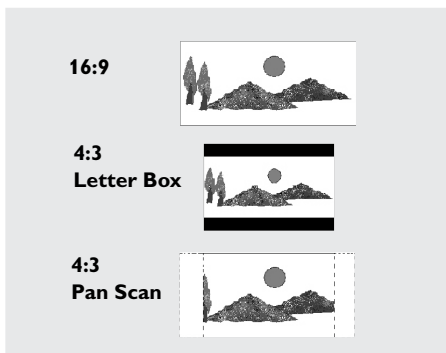
– TV-format

Välj formatet på den TV du vill ansluta till.

16:9 → när du ansluter en widescreen-TV till DVD-spelaren.

4:3 LETTER BOX → när du ansluter en vanlig TV till DVD-spelaren. Visar en bred bild med svarta fält högst upp och längst ner på TV-skärmen.

4:3 PAN SCAN → när du ansluter en vanlig TV till DVD-spelaren. Visar den breda bilden på hela TV-skärmen och en del av kanterna skärs automatiskt av.



Observera:

– Det beror på skivan om funktionen "Pan Scan" går att välja eller inte.

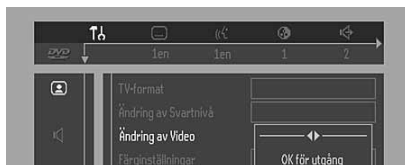
– Ändring av Svartnivå (Black Level Shift, bara för NTSC)

Välj Normal, Kontrastanpassning. Gå under svartnivå för att förändra färgdynamiken, för att få fylligare kontraster.



– Ändring av Video (Video Shift)

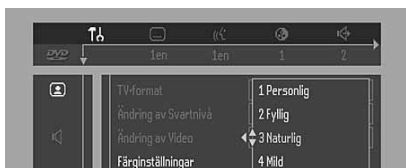
Använd denna inställning för att ställa in bildpositionen på TV:n som du vill ha den, genom att rulla den åt vänster eller höger.



– Smart Picture (smart bild)

- **Färginställningar - Colour settings** (finns ej för Component Video-utgången)

Du kan välja mellan fem förhandsdefinierade uppsättningar av färginställningar och en uppsättning (Personal) som du kan definiera själv. Du kan också trycka på knappen SMART PICTURE (på frontpanelen) för att komma åt smart picture i menyfältet.



- När **Personal** är vald kan du finjustera färginställningens mättnad, ljusstyrka och kontrast.
- Använd knapparna ▲ eller ▼ för att ändra värdet på dessa parametrar. Tryck OK eller ◀ för att avsluta.

– TV System (NTSC/PAL-konvertering)

Låter dig välja mellan lägena PAL, NTSC eller AUTO, beroende på din TV. Spelarens leveransinställning är "AUTO" (automatisk). Konverteringarna som stöds är följande:

Disc Type	Format	Output format Selected mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	Not Supported	PAL	PAL
VCD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL

- 1 Välj **TV System** i menyn "Personlig inställningar".
- 2 Tryck ▲ eller ▼ för att välja PAL, NTSC eller AUTO.

Observera:

- Om du har en TV med endast PAL-systemet, måste du se till att inställningen för TV System (TV-system) är satt till PAL.
- AUTO kan bara användas när man använder en TV som stödjer både NTSC- och PAL-systemen (multisystem).
- Denna inställning gäller för CVBS-utgång på cinch.
- Små bildförvrängningar kan uppstå genom denna konvertering. Detta är normalt. Därför är AUTO-format mest lämpligt för att få bästa bildkvalitet.

– Digital Crystal Clear (endast på Pr/Cr Pb/CbY Progressive Scan Video Out)

Digital Crystal Clear (DCC) låter dig finjustera följande parametrar på "progressive scan"-komponentutgången.

- **Chroma Delay (färgfördröjning)** - när signalen för Chroma (färg) och luma (ljusstyrka) blivit osynkroniserad. Funktionen låter dig justera fördröjningen på chroma-signalen för att få en fullständigt klar bild.
- **Gamma** - låter dig justera intensiteten på bilden olinjärt. Ett positivt värde låter dig få fram detaljer på mörk fond medan ett negativt värde betonar kontrasten.
- **Sharpness (skärpa)** - låter dig justera bildens skärpa.
- **DCDi** - beräknar och spårar kantvinkeln för att fylla i den saknade bildpunkten på TV-skärmen. Aktivera DCDi för att förbättra bildkvaliteten märkbart, särskilt vid uppspelning i slowmotion.
- Sidförhållande** – för att justera sidförhållandet för bilden på TV-skärmen.
NO LINEAR STRETCH (ej linjär uttänjning): För visning av 4:3-bild på 16:9-TV med olinjär uttänjning (mittdelen av skärmen är uttänjd mindre än sidan).
PILLER BOX (brevlåda): För visning av 4:3-bild på 16:9-TV utan uttänjning.
OFF (av): Ingen justering av sidförhållandet.
- **True Life (verklighetstrogen)** - ger en mer dynamisk bild genom att öka bildkontrasten och färgintensiteten.

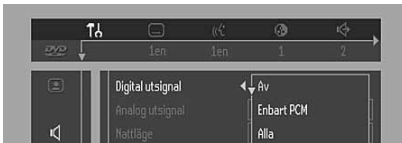
Ljud

– Digital utsignal (Digital Output)

- Valet av digital utgång låter dig specificera vilken form av digital utgång som passar för din receiver.
- Välj OFF för att stänga av DIGITAL AUDIO OUT.
- Välj endast PCM om din receiver inte klarar av att avkoda multichannel-ljud.
- Välj ALL (standardinställning), om du har anslutit DIGITAL AUDIO OUT till en receiver med multichannel-dekoder:

Observera:

- Digital utgång går inte att använda för SACD- och MP3-skivor.



– Analog utsignal (Analog Output)

Välj inställningar av Digital och Analog utsignal för DVD/VCD. Välj Stereo, Dolby Surround, 3D Sound (3D-ljud) eller Multi-channel (fler-kanals).

Multi-channel: Välj denna inställning vid användning av en fler-kanals, audio-/ (video-) mottagare med sex insignalerna. I detta läge utför spelaren DTS-dekodning eller Dolby Digital 5.1-kanalsdekodning när så är tillämpligt, och Dolby Pro Logic-dekodning för DVD-Video- och Video-CD-skivor med 2-kanaligt ljud. Ingen Dolby Pro Logic-avkodning utförs på (Super) ljud-CD-skivor:

Stereo: Med denna inställning nermixas 5.1-ljudkanalerna till en stereosignal. Välj denna inställning vid anslutning till en TV, stereoförstärkare/-receiver, etc.

Kommentarer:

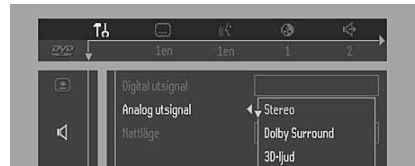
– **Multichannel-utgång och nermixad stereo-utgång går inte att använda samtidigt.**

– **När multichannel är valt som analog utgång, skickar AUDIO OUT (Left [vänster] / Right [höger]) centerkanalsdata och inte nermixad Left (vänster) / Right (höger).**

Dolby Surround: Välj denna inställning vid användning av en utrustning med en Dolby Surround Pro Logic-avkodare. Med denna inställning mixas 5.1-ljudkanalerna (Dolby Digital, MPEG-2, DTS) ner till en Dolby Surround-kompatibel, 2-kanals utsignal.

3D-Sound: I en uppsättning utan bakre högtalare (analog stereosignal), omvandlar 3D-ljudet de sex kanalerna med digitalt surround till en två-högtalarsignal samtidigt som allt i den ursprungliga ljudinformationen behålls. Resultatet blir en lyssnarupplevelse där man känner sig omgiven av flera högtalare

Under spelning av DVD eller video-CD kan dessa inställningar göras med knappen 'SOUND MODE' (ljudläge).



– Nattläge (Night Mode)

När funktionen är satt till ON (på) optimeras ljud-dynamiken. Höga ljudvolymerna minskas, vilket låter dig titta på din favorit-actionfilm utan att störa andra.

– Karaoke-sång (Karaoke vocal)

Sätt denna inställning till ON (på) endast när en multi-channel karaoke-DVD spelas. Karaokekanalerna på skivan mixas då till normalt stereoljud.

– SACD bashantering förbikoppling

Låter dig (med en avpassad högtalaranläggning) förbikoppla bashanteringssystemet för uppspelning av multichannel-SACD-skivor. Detta hjälper till att bevara maximal ljudkvalitet när du spelar din SACD-skiva.

– PCM-utgång (PCM Output)

Låter dig välja mellan PCM-digitalutgång på 48 kHz eller 96 kHz. När 48 kHz har valts kommer data med 96 kHz (om sådant finns på skivan) att konverteras till 48 kHz.

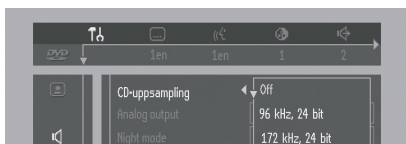
Vissa DVD-skivor med 96 kHz är kopieringsskyddade. Om du har valt PCM-utgång på 96 kHz kommer den digitala utgången att stängas av för att följa standarden. Välj 48 kHz för att aktivera den digitala utgången.

– CD Upsampling – CD-uppsampling

Låter dig uppsamla dina CD-skivor från 44,1 kHz / 16 bitar till olika högre samplingsnivåer för bättre CD-återgivning.

Alternativen är: OFF (av), 96 kHz / 24bitar, 172 kHz / 24 bitar.

Uppsamlingen av CD-skivor kan sättas på och stängas av "ON/OFF" med knappen AUDIO på fjärrkontrollen.

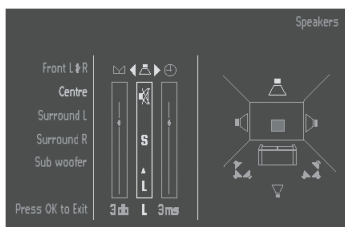


Högtalarinställningar (Advance Bass Management – Avancerad bashantering)

Låter dig välja högtalarinställningar, volymbalans och fördröjningstid, och att testa högtalarinställningarna. Högtalarinställningar är bara aktiva på Multi-Channel Audio Out-utgångarna för DVD och SACD. Högtalarinställningar kommer inte att användas under spelning i läget SACD Stereo.

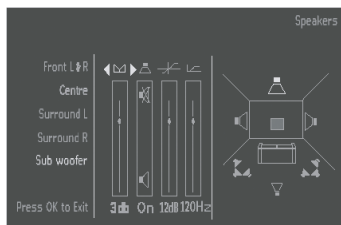
Movie mode – Filmläge

När filmläget är valt används inte högtalarinställningarna vid uppspelning i läget SACD Stereo.



Music mode (Musikläge) - SACD

När musikläget är valt, används högtalarinställningarna vid uppspelning endast i läget SACD Stereo.



Ytterligare justeringar som går att göra vid SACD-bashantering är:

Justering av övergångsfrekvens: 80 Hz, 100 Hz eller 120 Hz.

Justering av filterbranthet: 12 dB/okt, 18 dB/okt eller 24 db/okt.

Observera:

– Dessa ytterligare justeringar hittas i justeringarna för subwoofern.

6-kanalsinställningar

Främre högtalarna

L (Large): När de främre högtalarna kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (stor)

S (Small): När de främre högtalarna inte kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (liten)

Mitthögtalaren

L (Large): När mitthögtalaren kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (stor)

S (Small): När mitthögtalaren inte kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (liten)

Off: När mitthögtalaren inte är inkopplad (Av)

Surroundhögtalarna

L (Large): När surroundhögtalarna kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (stor)

S (Small): När surroundhögtalarna inte kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (liten)

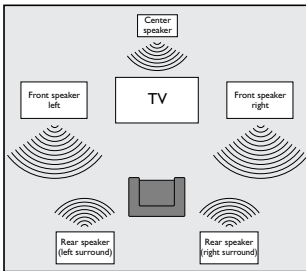
Off: När surroundhögtalarna inte är inkopplade (Av)

Subwoofer

- On: När du ansluter en subwoofer (På)
 Off: När ingen subwoofer är ansluten (Av)

Obs:

– Vissa högtalarinställningar är förbjudna genom Dolby Digital licensavtal.



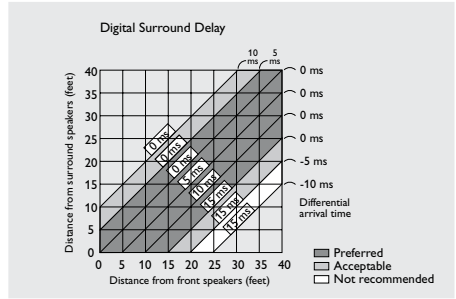
Fördröjningstider

DVD-spelaren ställs in så att den återger korrekt synkroniserat digitalt surround-ljud inom en avlyssningsyta där surroundhögtalarna står ca. 150 cm närmare lyssningspositionen än de främre högtalarna, och mitthögtalaren är i linje med de främre högtalarna. Om du avser att ordna avlyssningsytan på annat sätt, använd då fördröjningstider enligt följande:

Digitalt surround

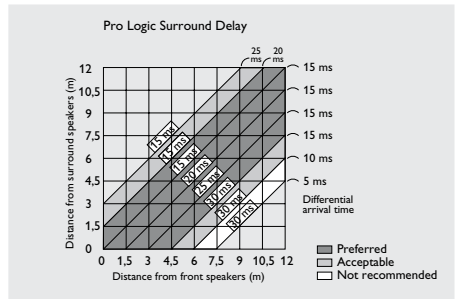
Mät upp avståndet, i centimeter, från ett plan genom de främre högtalarna, och från ett plan genom de främre högtalarna till ett plan som motsvarar avlyssningspositionen. Subtrahera surroundavståndet från avståndet för de främre högtalarna och dividera med 30. Resultatet som erhålls är den erforderliga fördröjningstiden för surroundkanalen i millisekunder.

Om mitthögtalaren finns i ett plan som går mellan de främre högtalarna, så behövs ingen fördröjning för mitthögtalaren. Men, om den står närmare avlyssningspositionen, mät då avståndet i centimeter mellan planen för de främre högtalarna och mitthögtalaren och dividera med 30. Resultatet som erhålls är den erforderliga fördröjningstiden för mittkanalen i millisekunder.



Dolby Pro Logic

Om fördröjningstiderna för Surround Channel (surroundkanal) och Center Channel (centerkanal) är inställda för läget Digital Surround, beräknas fördröjningstiderna för läget Dolby Pro Logic automatiskt och ställs in.



Språk

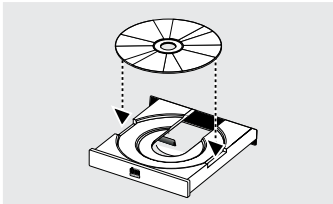
Välja språk för skivan:

Språk för Menu (meny) / Audio (ljud) / Subtitle (textningsspråk)

- Denna funktion används för att välja vilket ljudspråk, språk på textremsan och språk i TV-skärmsmenyer och DVD-menyer som ska användas för alla skivor som spelas upp.
- Om det valda språket inte finns tillgängligt på skivan, kommer originalspråket (som är definierat på varje skiva) att väljas.

Vanlig uppspelning

- 1 Tryck **STANDBY ON** på spelarens framsida.
- 2 Tryck **OPEN/CLOSE** ▲ på framsidan för att öppna skivsläden.
- 3 Lägg den valda skivan i skivsläden, med etiketten uppåt.
- 4 Tryck **OPEN/CLOSE** ▲ igen för att stänga skivsläden.
→ **REBINDING** visas i statusfönstret och på spelarens teckenfönster och uppspelningen börjar automatiskt.



Observera:

- DVD-skivor kan ha regionkoder. Din DVD-spelare kommer inte att spela skivor som har en annan regionkod än spelarens regionkod.
- Om "Child Lock" (barnspärr) är satt till **ON** (på) och den isatta skivan inte är godkänd, måste den 4-siffriga koden matas in och/eller skivan godkännas (se "Åtkomstkontroll").

Spela en DVD-video

- DVD-videoskivor kan ha en eller flera TITLAR, och varje TITEL kan ha ett eller flera KAPITEL.
- Uppspelningen stoppar vid slutet av varje TITEL.



Spela en titel

- 1 Sätt i en skiva och stäng skivsläden. Uppspelningen börjar automatiskt.
→ TV-skärmen och DVD-spelarens teckenfönster visar vilken sorts skiva som satts i, information om skivan och skivans speltid.
- 2 När skivmenyn visas på TV-skärmen ska du använda knapparna ▼▲◀▶ eller sifferknapparna på fjärrkontrollen för att göra dina val och fortsätta uppspelningen.
- 3 Om titlarna är numrerade ska du trycka på sifferknapparna eller använda knapparna ▼▲ för att välja önskad titel i menyn.
- 4 Tryck **STOP** för att stoppa uppspelningen.

Smart återupptagning

Uppspelningen av en skiva kan avbrytas när som helst och sedan återupptas från det ställe där den senast avbröts. Funktionen RESUME (återupptagning) gäller inte bara skivan i spelaren utan dessutom de senaste 20 skivorna du har spelat.

För att avbryta uppspelningen:

- Tryck **STOP** för att avbryta uppspelningen.
→ Hjälpstexten "Tryck Stopp igen för att starta från början" visas under 5 sekunder.

Uppspelning när skivan inte har tagits ur:

- Om **PLAY** trycks ner återupptas automatiskt spelingen från det ställe där den senast avbröts. ELLER
- Tryck **STOP** igen och tryck sedan **PLAY**.
→ Uppspelningen startar från början av skivan.
- Om du trycker **PLAY** när symbolen för återupptagning visas på skärmen, återupptas spelingen från det ställe där den senast avbröts.

Uppspelning när skivan har tagits ur:

- Sätt i skivan igen.
→ Uppspelningen startar från början av skivan.
- Om du trycker **PLAY** när symbolen för återupptagning visas på skärmen, återupptas spelingen från det ställe där den senast avbröts.

Observera:

- Funktionen fortsatt gäller även VCD- och SVCD-skivor.

Video CD och Super Video CD

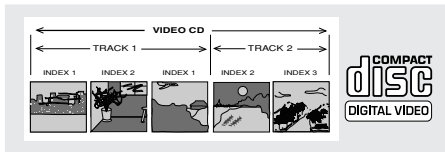
De aktuella standardfunktionerna för VCD 2.0 och SuperVideo CD 1.0 är:

Stödjer följande VCD- och SVCD-format:

Funktioner	Video CD 2.0	Super Video CD 1.0
Video bithastighet upplösning NTSC upplösning PAL	MPEG-1 konstant 1,150 Kbps 352x240, 29.97Hz 352x288, 25Hz	MPEG-2 variabel upp till 2,6 Mbps 480x480 interlaced, 29.97Hz 480x576 interlaced, 25Hz
Stilbild (foto) upplösning NTSC upplösning PAL	MPEG-1 352x240, 704x480 352x288, 704x576	MPEG-2 (1 bildram) 480x480, 704x480 480x576, 704x576
Ljud sampling bithastighet ljudkanaler surroundljud	MPEG-1 lager II 44.1KHz 224Kbps 1 stereo / 2 mono Stereo med Dolby Pro-Logic	MPEG-1 lager II 44.1KHz 32-384Kbps < 2 stereo / 4 mono MPEG-1 (5+1) utbyggnad
Överlagring grafik/text underkanaler kodning		överlagring videoplan ≤ 4 4 färgers CLUT (Zbitar/bildpunkt)

Följande format stöds inte för VCD:

- HQ-VCD, eftersom dessa skivor är kodade med 2,4 Mbps eller 2,6 Mbps.
 - XVCD (eXtended VCD) med högre upplösning och datahastighet.
 - Filer av typen *.DIVX .
- Video CD-skivor kan ha ett eller flera SPÅR, och SPÅR kan ha ett eller flera INDEX.
 - För att lättare nå önskade delar av innehållet kan du hoppa mellan olika SPÅR och INDEX.
 - Vissa Video CD-skivor har uppspelningskontroll - PBC (Play Back Control) - som är en förhandsdefinierad uppspelningssekvens lagrad på skivan (se avsnittet "Uppspelningskontroll - PBC [Playback Control]").



Spela en skiva

- 1 Sätt i en skiva och stäng skivsläden. Uppspelnigen börjar automatiskt.
→ Antalet spår och den totala speltiden visas på TV-skärmen och DVD-spelarens teckenfönster.
- 2 Tryck **PLAY**.
→ Aktuellt spårnummer och den tid som har spelats på spåret visas.
- 3 Uppspelnigen slutar när skivan är slut.
- 4 Tryck **STOP** för att stoppa uppspelningen.
- 5 Funktionen "återuppta spelnigen för skivor" gäller även VCD-skivor och SVCD-skivor (se avsnittet "Smart sätt att återuppta spelnigen").

Spela en Super Audio CD

- Super Audio CD-skivor innehåller bara SPÅR.
- Välj spår med hjälp av menyfältet på TV-skärmen eller genom att trycka direkt på sifferknapparna.
- Om SACD-text eller CD-text finns lagrad på skivan, visas den på såväl TV-skärmen som spelarens teckenfönster.
- FTS-programmering (Favoritspårval – Favourite Track Selection) går INTE att använda med SACD-skivor.



Spela en skiva

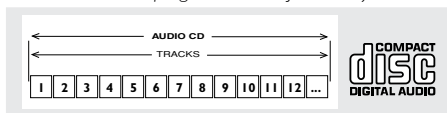
- 1 Sätt i en skiva och stäng skivsläden. Uppspelnigen börjar automatiskt.
→ TV-skärmen visar antalet spår som går att välja, aktuell status och vilket lager som för tillfället spelas.
- 2 Uppspelnigen slutar när skivan är slut.
- 3 Tryck **STOP** för att stoppa uppspelningen.

Ljudläge – SACD-uppspelning

- Om ljudläget är satt till multichannel som standard och den isatta skivan inte stödjer detta läge, väljer spelaren automatiskt stereoläge.
 - På hybridskivor (med SACD- och CD-lager), börjar spelaren alltid att spela SACD-lagret.
 - Medan SACD-skivan spelas visas det lager som för tillfället spelas på spelarens teckenfönster, enligt följande:
SA 6 (för SACD-multichannel)
SA 2 (för SACD-stereo)
CD (för CD lager på SACD)
 - Du kan växla mellan lagret för SACD-multichannel och lagret för SACD-stereo (om läget finns tillgängligt på skivan) medan skivan spelar genom att trycka på knappen Sound Mode på fjärrkontrollen eller på spelarens framsida. Bytet av läge visas på spelarens teckenfönster.
 - Det går inte att växla mellan SACD- och CD-lager under uppspelning.
- 1 Tryck **STOP** för att stoppa uppspelningen.
 - 2 Tryck Sound Mode på fjärrkontrollen eller på spelarens framsida för att växla mellan lagren för SACD-multichannel, SACD-stereo och CD (om läget finns tillgängligt på skivan).
→ Bytet av läge visas på spelarens teckenfönster.

Spela en ljud-CD

- Ljud-CD-skivor innehåller bara SPÅR.
- De kan spelas på din DVD-spelare med ljudutgången ansluten till en stereoanläggning eller till din TV.
- Om det finns CD-text på skivan visas den både på TV-skärmen och spelarens teckenfönster.
- Välj spår med menyfältet på TV-skärmen eller genom att trycka direkt på sifferknapparna.
- Din DVD-spelare låter dig även sätta samman program med favoritspårsväl - FTS (Favourite Track Selection) - för dina skivor genom att välja eller välja bort spår enligt dina önskemål (se avsnittet "FTS-program - videoljud - CD").



Spela en skiva

- 1 Sätt i en skiva och stäng skivsläden. Uppspelningen börjar automatiskt.
→ Menyfältet på TV-skärmen visar antalet spår som går att välja.
- 2 Uppspelningen slutar när skivan är slut.
- 3 Tryck **STOP** för att stoppa uppspelningen.

Särskilda DVD-funktioner

DVD-skivor kan innehålla menyer för att förflyttning på skivan och för att nå särskilda funktioner. Tryck på rätt sifferknapp eller använd knapparna ▼, ▲, ►, ◀ för att markera ditt val i DVD-menyn och tryck OK för att bekräfta.

Titel-/Skivmeny

- 1 Tryck **DISC MENU**.
→ Om den aktuella titeln har en meny visas denna på skärmen nu. I annat fall visas skivmenyn.
- 2 Om det finns en skivmeny för skivan går det att välja talat språk, val av textremsa, kapitel i titeln och andra val.
- 3 Tryck **DISC MENU** igen för att ta bort titel-/skivmenyn.

Kameravinkel

Vissa skivor innehåller scener som har spelats in samtidigt från olika vinklar. DVD-spelaren låter dig välja önskad kameravinkel.

- När DVD-spelaren kommer till en scen som spelats in från flera vinklar visas det i det "tillfälliga responsfältet".
→ Vinkelsymbolen visas till dess att olika kameravinklar inte längre är tillgängliga.
- Använd ▲/▼ för att välja önskad vinkel.
→ Uppspelningen går över till önskad vinkel.
- Du kan också välja ⇨ (**ANGLE**) i menyfältet eller trycka direkt på knappen **ANGLE** på fjärrkontrollen.

Byta ljudspråk

- 1 Välj ((**AUDIO**)) i menyfältet eller tryck direkt på knappen **AUDIO** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck **AUDIO** eller ▲/▼ upprepade gånger för att välja mellan de olika språken.

Textremsor

- 1 Välj (... (**SUBTITLE**)) i menyfältet eller tryck direkt på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck **SUBTITLE** eller ▲/▼ upprepade gånger för att välja mellan de olika textremsorna.

Särskilda VCD- och SVCD-funktioner

Uppspelningskontroll - PBC (Playback Control)

Uppspelningskontroll (PBC) är en funktion på vissa Video CD-skivor / SuperVideo CD-skivor som möjliggör interaktiv användning.

Video CD-skivor med uppspelningskontroll låter användaren nå önskat spår direkt från skivmenyn.

- 1 Sätt i en Video CD med PBC och tryck **PLAY**.
- 2 Stega igenom menyn med knapparna som visas på TV-skärmen tills den passage du önskar börjar spelas. Om en **PBC**-meny består av en lista med spår kan du välja spår direkt.
- 3 Mata in ditt val med sifferknapparna (0-9).
- 4 Om detta tillåts av menyn kan du trycka RETURN för att gå tillbaka till den tidigare menyn.
- 5 Du kan också välja **PBC OFF** (av) under "Personlig inställningar".
→ När den är satt till OFF (AV), är PBC-menyerna inte aktiverade för fortsatt avspeling.

Särskilda CD-, SACD- och MP3-funktioner

CD-text, SACD-text och MP3-text

- 1 Vissa CD-, SACD- eller MP3-CD-skivor kan innehålla textinformation (exempelvis spårnamn, skivnamn, artistnamn, etc.) som visas på DVD-spelarens teckenfönster och TV-skärmen under uppspelning.
- 2 Som standard är visning av CD-text satt till ON (på).
- 3 Tryck DISPLAY på fjärrkontrollen under uppspelning för att stänga av visningen av CD-text.
- 4 Tryck DISPLAY på fjärrkontrollen igen för att sätta på visningen av CD-text.

repeat/shuffle		Audio Disk Mode		
play	track	time	total tracks	total time
	11	2:34	14	5:29:78
Disc:	The Best of Me			
Artist:	Bryan Adams			
Track:	Everything I do			

Allmänna funktioner

Observera:

– Om inget annat uppges är alla beskrivna funktioner baserade på användning av fjärrkontrollen. Vissa funktioner kan utföras via menyfältet på TV-skärmen.

Hoppa till annan titel/annat kapitel

DVD VCD

När en skiva har mer än en titel, ett spår eller ett kapitel, kan du hoppa till en annan titel/ett annat kapitel på följande sätt:

- 1 Tryck **SYSTEM MENU** och välj sedan \top eller \circ i menyfältet.
- 2 Tryck \blacktriangle eller sifferknappar för att välja titel/kapitel.

CD SACD

- 1 Tryck snabbt på $\blacktriangleright\blacktriangleright$ eller $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ under uppspelning för att hoppa till nästa spår respektive hoppa tillbaka till början av det aktuella spåret.
- 2 Tryck snabbt på $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ två gånger för att hoppa tillbaka till föregående spår.
- 3 För att hoppa direkt till valfritt spår ska du mata in spårnumret med sifferknapparna (0-9).

Snabbspolning

DVD VCD SACD

- 1 Välj (FAST MOTION) i menyfältet och tryck \blacktriangledown .
- 2 Använd knapparna \blacktriangleleft för att välja önskad hastighet: -32, -8 eller -4 (bakåt), eller +4, +8, +32 (framåt).
- 3 Tryck 1 för att spela skivan med normal hastighet igen.
- 4 Tryck **PLAY** eller \blacktriangle för att lämna snabbspolningsläget.

CD

- Du kan också söka framåt eller bakåt med olika hastigheter genom att hålla in $\blacktriangleright\blacktriangleright$ eller $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ i mer än två sekunder.

Slowmotion **DVD** **YCD**

- 1 Välj **[S]** (SLOW MOTION) i menyfältet och tryck **[V]**.
→ Uppspelningen pausar.
- 2 Använd knapparna **[◀▶]** för att välja önskad hastighet: -1, -1/2, -1/4 eller -1/8 (bakåt), eller +1/8, +1/4, +1/2 eller +1 (framåt).
- 3 Välj **[1]** för att spela skivan med normal hastighet igen.
- 4 Om **[II]** trycks ner sätts hastigheten till noll (PAUSLÄGE).
- 5 Tryck **[PLAY]** för att lämna slowmotion-läget.

Stillbild och stega fram bild-för-bild

DVD **YCD**

- 1 Välj **[S]** (STEP) i menyfältet och tryck **[V]**.
→ Uppspelningen pausar.
- 2 Använd knapparna **[◀▶]** för att välja föregående eller nästa bild.
- 3 Tryck **[PLAY]** eller **[▶]** för att lämna läget "bild-för-bild".

Observera:

– Du kan också aktivera uppspelning bild-för-bild genom att trycka på **PAUSE** upprepade gånger på fjärrkontrollen.

Scan **DVD** **YCD** **CD** **SACD**

Spelar de 10 första sekunderna av varje kapitel/spår på skivan.

- 1 Tryck **[SCAN]**.
- 2 Tryck **[SCAN]** igen eller tryck **[PLAY]** för att fortsätta valt kapitel/spår.

Upprepa

DVD

Upprepa kapitel/titel/skiva

- Tryck **[REPEAT]** för att upprepa det kapitel som spelas.
→ **[REPEAT CHP]** visas på teckenfönstret.
- Tryck **[REPEAT]** en andra gång för att upprepa den titel som spelas.
→ **[REPEAT TTL]** visas på teckenfönstret.
- Tryck **[REPEAT]** en tredje gång för att upprepa hela skivan.
→ **[REPEAT DISC]** visas på teckenfönstret.
- Tryck **[REPEAT]** en fjärde gång för att lämna repetitionsläget.

YCD **CD** **SACD**

Upprepa spår/skiva

- Tryck **[REPEAT]** för att upprepa det spår som spelas.
→ **[REPEAT TRK]** visas på teckenfönstret.
- Tryck **[REPEAT]** en andra gång för att upprepa hela skivan.
→ **[REPEAT DISC]** visas på teckenfönstret.
- Tryck **[REPEAT]** en tredje gång för att lämna repetitionsläget.

Upprepa A-B **DVD** **YCD** **CD**

SACD

DVD-Videoskivor: Upprepa en sekvens i en titel

Video- och ljud-CD-skivor: Upprepa en sekvens i ett spår

- 1 Tryck **[REPEAT A-B]** där du vill att repetitionssekvensen ska börja.
- 2 Tryck **[REPEAT A-B]** igen där du vill att repetitionssekvensen ska sluta.
→ **[REPEAT A-B]** visas under ett kort tag på teckenfönstret på spelarens framsida och repetitionssekvensen börjar spelas.
- 3 Tryck **[REPEAT A-B]** för att avsluta sekvensen.

Blanda (shuffle)

DVD

Spelordningen för kapitlen inom en titel blandas om, ifall titeln har mer än ett kapitel.

- 1 Tryck **[SHUFFLE]** under uppspelning.
→ **[SHUFFLE]** visas på skärmen under ungefär två sekunder.
- 2 Tryck **[SHUFFLE]** igen för att återgå till normal uppspelning.


YCD **CD** **SACD**

Spelordningen för spåren på en skiva blandas om, om skivan har mer än ett spår.

- 1 Tryck **[SHUFFLE]** under uppspelning.
→ **[SHUFFLE]** visas på skärmen under ungefär två sekunder.
- 2 Tryck **[SHUFFLE]** igen för att återgå till normal uppspelning.

Tidssökning DVD VCD

Funktionen "Tidssökning" låter dig börja spela från valfritt ställe på skivan.


- Välj  (TIME SEARCH) i menyfältet och tryck \blacktriangledown .
→ Uppspelningsen pauser.
→ En ruta för tidsinmatning kommer upp på skärmen och visar den tid som spelats på skivan.
- Mata in timmar, minuter och sekunder från vänster till höger i tidsinmatningsrutan med fjärrkontrollens sifferknappar.
→ Så snart en del av tidsuppgiften matats in markeras nästa del.
- Tryck OK för att bekräfta den valda tiden.
→ Rutan för tidsinmatning försvinner och uppspelningen börjar från det valda stället på skivan.



- Tryck SYSTEM MENU för att ta bort menyfältet.

Zoom DVD VCD



Zoom-funktionen låter dig förstora videobilden och förflytta dig (panorera) genom den förstörade bilden.

- Välj  (ZOOM).
- Tryck $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att aktivera ZOOM-funktionen och välj önskad zoomfaktor; 1,33, 2 eller 4.
→ Uppspelningsen fortsätter.
→ Den valda zoomfaktorn och texten "Press OK to pan" (tryck OK för att panorera) visas under menyfältet.
→ Den zoomade bilden visas på TV-skärmen.
- Tryck OK för att bekräfta valet.
→ Symbolema för panorering visas på skärmen.
- Använd knapparna $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleup/\blacktriangledown$ för att förflytta dig över skärmen.
- När OK trycks ner visas endast den panorerade bilden på skärmen.
- För att lämna ZOOM-läget, välj zoomfaktor "Off" (zoomfaktor 1) i menyfältet.

**FTS-program - video/ljud**

- FTS-videofunktionen låter dig spara dina favorittitlar och -kapitel (DVD) och favoritspår och -index (VCD, CD) för en särskild skiva i spelarens minne.
- Listan 'Favourite Track Selection' (FTS, val av favoritspår) kan innehålla upp till 20 alternativ (titlar, kapitel).
- Den senast programmerade listan placeras ovanpå den existerande programlistan.


DVD VCD**Lagra ett program**

- Sätt i en skiva och stoppa uppspelningen.
- Välj **VIDEO FTS**  i menyfältet.
- Tryck \blacktriangledown för att öppna menyfältet.
→ Meny **VIDEO FTS**  visas.

Lagra titlar/spår

- Tryck \blacktriangledown för att välja TITLES/TRACKS (titlar/spår).
- Använd \blacktriangleright och \blacktriangleleft för att välja önskad titel/önskat spår.
- Tryck OK för att lagra hela titeln/spåret.
→ Titel-/spårnumret läggs till listan.

Lagra kapitel/index

- Tryck \blacktriangledown på det valda kapitel-/indexnumret.
→ Kapitel-/indexnumret markeras.
- Använd \blacktriangleright och \blacktriangleleft för att välja önskat kapitel-/indexnummer.
- Tryck OK för att bekräfta valet.
→ Valt kapitel/index läggs till listan.
- Tryck SYSTEM MENU för att lämna meny **VIDEO FTS** .

Sätta på/stänga av ett program

- Använd $\blacktriangleup/\blacktriangledown$ för att bläddra och välja önskat spår.
- Tryck \blacktriangleright eller \blacktriangleleft för att välja antingen ON (på) eller OFF (av).

Radera ett val i ett program

- 1 Stoppa uppspelningen och välj **VIDEO FTS** ✓ i menyfältet.
- 2 Använd ▼ för att välja **PROGRAM**.
- 3 Använd ► och ◀ för att välja önskat nummer.
- 4 Tryck OK för att radera valet.
- 5 Tryck SYSTEM MENU för att avsluta.

Radera alla val

- 1 Stoppa uppspelningen och välj **VIDEO FTS** ✓ i menyfältet.
- 2 Använd ▼ för att välja **CLEAR ALL** (radera alla) och tryck OK.
→ Alla val raderas.
- 3 Tryck SYSTEM MENU för att avsluta.



Lagra ett program

- 1 Sätt i en skiva och stoppa uppspelningen.
- 2 Tryck ▼ för att gå till listan med tillgängliga spår.
- 3 Använd ► och ◀ för att välja önskat spår eller använd fjärrkontrollens sifferknappar direkt.
- 4 Tryck OK för att lagra det valda spåret.
→ Spårnumret läggs till listan.

Sätta på/stänga av ett program

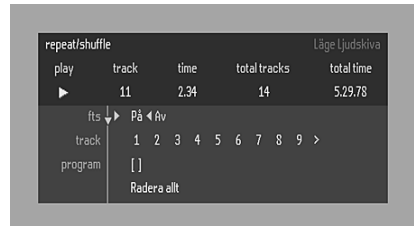
- 1 Använd ▲▼ för att bläddra och välja önskat spår.
- 2 Tryck ► eller ◀ för att välja antingen ON (på) eller OFF (av).

Radera ett spår i ett program

- 1 Använd ▼ för att gå till de programmerade spåren.
- 2 Använd ► och ◀ för att välja önskat nummer.
- 3 Tryck OK för att radera valet.
- 4 Tryck SYSTEM MENU för att avsluta.

Radera alla val

- Använd ▼ för att välja **CLEAR ALL** (radera alla) och tryck OK.
→ Alla val raderas.




Observera:

- Ljudspårsprogrammering går inte att använda för MP3-CD-skivor och SACD-skivor.

Auto Wake-up Timer - Automatisk uppvakningstimer

Uppvakningstimeren gör att din spelare aktiveras efter en inställd tid.

- 1 Välj  i menyfältet.
- 2 Tryck ▼.
→ Rutan för tidsinställning visas.
- 3 Använd ▲ eller ▼ för att välja sovtiden. Den maximala tidslängden du kan ställa in är 600 minuter. Inställningen sker i 30-minuterssteg.
- 4 Tryck OK för att bekräfta valet.
- 5 Uppvakningstimeren aktiveras när spelaren sätts i standby-läge.



MP3-skiva-funktioner

Stödjer följande MP3-CD-format (ISO9660-format):

- Max. 30 tecken
- Max. antal nästlade kataloger (directories) är 8 nivåer
- Högsta möjliga ALB-nummer är 32
- Stöd för VBR bit-hastighet
- De samplingsfrekvenser för MP3-skivor som stöds är: 32 kHz, 44.1 kHz och 48 kHz
- De bit-hastigheter för MP3-skivor som stöds är: 32, 64, 96, 128, 192 och 256 (kbps).

Stöd saknas för följande format

- Filer av typen *.WMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS
- Kinesiska filnamn
- Skivor med ej avslutade inspelningar
- Skivor inspelade med UDF-format.

Att ladda ner MP3-filer från Internet eller att hämta sånger från egna lagliga skivor, är en grannlaga uppgift.

Ljudkvalitet	Bit-hastighet	Unggefärligt kompressionsförhållande	Unggefärligt total MP3-CD-tid	Kommentar
AM-radio	32 kbps	40 : 1	40 tim.	Ljudkvaliteten påverkas påtagligt – rekommenderas inte.
FM-radio	64 kbps	20 : 1	20 tim.	
Nästa intill CD	96 kbps	15 : 1	15 tim.	Balanserad ljudkvalitet – kompressionsgrad
CD-ljud	128 kbps	10 : 1	10 tim.	
CD*	256 kbps	5 : 1	5 tim.	Låg kompressionsgrad – Föreslår spelning av CD:er istället
CD*	320 kbps	3 : 1	3 tim.	

Som ett resultat av detta kan du då och då uppleva ett tillfälligt "hopp" när du lyssnar på en MP3-skiva. Det är att betrakta som normalt.

Tilläggskommentar för spelning av MP3-skivor;

- i enlighet med SDMI saknar den möjlighet till digital-ut.
- Beroende på inspelningstypen för DAM-skivor (dessa innehåller både digitalt ljud (Digital Audio) och MP3-kodad musik), kommer de bara att spela upp Digital Audio-musiken.
- Skivläsningstiden kan överstiga 10 sekunder på grund av det stora antalet låtar som lagrats på en skiva.
- För multi-session-skivor, kommer bara den första sessionen att vara tillgänglig.

Album/Titel

Denna funktion gör att du kan inspektera och välja nästa eller föregående Album/Titel på MP3-skivor.

- 1 Tryck på ▲/▼ för att bläddra genom föregående respektive nästa Album.
- 2 Tryck på ◀/▶ för att bläddra genom föregående respektive nästa Spår.
- 3 Du kan även välja önskat album/spårnummer direkt med sifvertangenterna på fjärrkontrollen.

Obs:

- **I STOP-läget används siffror för val av ALBUM.**
- **I PLAY-läget används siffror för val av TRACK (spår).**

MP3 - Audio Mode			
play	album	track	time
▶	11	42	2.34





- För MP3-skivor finns endast följande funktioner tillgängliga:
 - STOP / PLAY / PAUSE (stopp/spela/ paus)
 - SKIP NEXT / PREVIOUS (hoppa över nästa/föregående)
 - REPEAT (ALBUM / TRACK / DISC) (repetera (album/spår/skiva))

MP3-skivor - Album/Spår/Skiva

- För att upprepa ett spår; tryck på REPEAT. → Texten **REPEAT TRK** visas på TV-skärmen.
- För att upprepa ett album, tryck en gång till på REPEAT. → Texten **REPEAT ALBM** visas på TV-skärmen.
- För att upprepa skivan, tryck en tredje gång på REPEAT. → Texten **REPEAT DISC** visas på TV-skärmen.
- Lämna läget Upprepa genom att trycka på REPEAT en fjärde gång. → Texten **REPEAT OFF** visas på TV-skärmen.

Barnspärr

Aktivera/Stänga av barnspärren

- 1 Stoppa uppspelningen och välj **ACCESS CONTROL** i menyn "Personlig inställningar" med knapparna ▲/▼.
- 2 Mata in en valfri 4-siffrig kod två gånger.
- 3 Gå till "**CHILD LOCK**" (barnspärr) med knapparna ▲/▼.
- 4 Gå till  /  med knappen ▶.
- 5 Välj  med knapparna ▲/▼.
- 6 Tryck OK eller ◀ för att bekräfta och tryck ◀ igen för att lämna menyn "Personlig inställningar".
→ Skivor som inte är godkända går inte längre att spela om inte den 4-siffriga koden matas in.
- 7 Välj  för att stänga av barnspärren.

Observera:

Bekräftelse av den 4-siffriga koden är nödvändig när:

- Koden matas in för **alla första gången** (se ovan)
- Koden ändras eller raderas (se avsnittet "Ändra den 4-siffriga koden")



Godkänna skivor

- 1 Sätt i skivan.
→ Dialogfönstret "Child Safe" (barnsäker) visas.
 - 2 Du ombeds mata in din hemliga kod för "Play Once" (spela en gång) eller "Play Always" (spela alltid).
- Om du väljer "Play Once" (spela en gång) kan skivan spelas så länge den sitter i spelaren och spelaren är i läge ON (på).
 - Om du väljer "Play Always" (spela alltid) blir skivan godkänd och kan alltid spelas även om barnspärren är satt till ON (på).

Observera:

– **Spelarens minne kan hantera en lista på 120 godkända ("barnsäkra") skivtitlar. En skiva hamnar i listan när "Play Always" (spela alltid) väljs.**

- Varje gång en "barnsäker" skiva spelas placeras den högst upp på listan. När listan är full och en ny skiva läggs till kommer den skiva som ligger sist i listan att försvinna från listan.
- Dubbelsidiga DVD-skivor och VCD-skivor med flera volymer kan ha olika ID-nummer för de olika sidorna. För att göra skivan "barnsäker" måste varje sida godkännas.

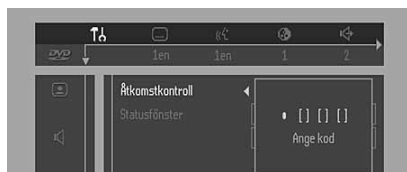


Ta bort godkännande från skivor

- 1 Sätt i skivan.
→ Uppspelningen startar automatiskt.
- 2 Tryck ■ medan ☹️ syns.
→ Symbolen ☹️ visas och skivan är inte längre godkänd.

Föräldrakontroll

Filmer på DVD-skivor kan innehålla scener som inte är lämpliga för barn. Därför kan skivor innehålla "föräldrakontroll"-information som gäller hela skivan eller vissa scener på skivan. Dessa scener graderas från 1 till 8 och alternativa, mer lämpliga scener kan finnas tillgängliga på skivan. Graderingarna är landsberoende. Funktionen "föräldrakontroll" ger dig möjlighet att hindra dina barn från att spela vissa skivor eller så kan du låta vissa skivor spelas med alternativa scener.



Aktivera/Stänga av föräldrakontroll

- 1 Stoppa uppspelningen och välj **ACCESS CONTROL** i menyn "Personlig inställningar" med knapparna ▲/▼.
- 2 Mata in din 4-siffriga kod. Mata vid behov in koden en andra gång.
- 3 Gå till **Parental Control** (föräldrakontroll) med knapparna ▲/▼.
- 4 Gå till nivåjustering (1-8) med knappen ►.
- 5 Använd sedan knapparna ▲/▼ eller sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja en nivå från 1 till 8 för den isatta skivan.

Nivå 0 (visas som "-- --"):

Föräldrakontroll är inte aktiverad. Skivan spelas utan begränsningar.

Nivå 1 till 8:

Skivan innehåller scener som inte är lämpliga för barn. Om du ställer in en nivå på spelaren kommer alla scener med samma nivå eller lägre att spelas. Scener med högre nivå kommer inte att spelas såvida inte en alternativ scen med samma nivå som spelaren eller lägre finns på skivan. Om ingen lämplig alternativ scen hittas stoppas uppspelningen och den 4-siffriga koden måste matas in.

- 6 Tryck OK eller ◀ för att bekräfta och tryck sedan ◀ igen för att lämna menyn "Personlig inställningar".



Land

Du kan ställa in DVD-spelaren att förhindra eller tillåta DVD-spelning beroende på landsklassificeringen som valts för DVD-skivan.

- 1 Stoppa uppspelningen och välj **ACCESS CONTROL** i menyn "Personlig inställningar" med knapparna ▲/▼.
- 2 Mata in den 4-siffriga koden.
- 3 Gå till **CHANGE COUNTRY** (Byt land) med knappen ▼.
- 4 Tryck på knappen ►.

- 5 Välj ett land med ▲/▼.
- 6 Tryck OK eller ◀ för att bekräfta och tryck sedan ◀ igen för att lämna menyn.

Ändra den 4-siffriga koden

- 1 Stoppa uppspelningen och välj **ACCESS CONTROL** i menyn "Personlig inställningar" med knapparna ▲/▼.
- 2 Mata in den gamla 4-siffriga koden.
- 3 Gå till **CHANGE CODE** (Ändra kod) med ▼ och tryck knappen ►.
- 4 Mata in den nya 4-siffriga koden.
- 5 Mata in koden en andra gång och bekräfta med OK.
- 6 Tryck ◀ för att lämna menyn.
→ Den nya 4-siffriga koden börjar gälla.

Om du glömmet din 4-siffriga kod

- 1 Tryck ■ för att lämna rutan "Child Safe" (barnsäker).
- 2 Välj **ACCESS CONTROL** i menyn "Personlig inställningar" med knapparna ▲/▼.
- 3 Den 4-siffriga koden kan tas bort genom att trycka ■ fyra gånger i dialogrutan "Access Control" (Åtkomstkontroll).
- 4 Du kan därefter mata in en ny kod (ska matas in två gånger!) enligt beskrivningen ovan i avsnittet "Ändra den 4-siffriga koden".

Friskrivningsklausul för föräldrakontroll

Denna DVD-spelare använder systemet **PARENTAL CONTROL** (föräldrakontroll) som ska aktiveras endast när spelaren spelar DVD-skivor med särskild mjukvarukodning. Observera också att vid tidpunkten för release av denna DVD-spelare har vissa sidor av de tekniska standarderna inte avgjorts mellan tillverkare av spelare och skivindustrin. Baserat på detta kan inte Philips garantera funktionen på systemet **PARENTAL CONTROL** (föräldrakontroll) och avsäger sig allt ansvar sammanknipat med oavsiktligt tittande på skivinnehåll. Om du är osäker bör du se efter att skivan spelar enligt dina inställningar för föräldrakontroll innan du låter barnen få tillgång till spelaren.

Specifikationer

UPPSPELNINGSSYSTEM

DVD Video
SACD-multichannel och SACD-stereo
Video CD & SVCD
CD (CD-Recordable och CD-Rewritable)
MP3 CD

TV-STANDARD (PAL/50 Hz) (NTSC/60 Hz)

Antal rader	625	525
Uppspelning	Multistandard	(PAL/NTSC)

VIDEOPRESTANDA

RGB (SCART)-utgång	0,7Vpp till 75 ohm
Utsignal Y Pb/Cb Pr/Cr	Y: 1 Vpp till 75 ohm Pb/Cb Pr/Cr: 0,7Vpp till 75 ohm
Utsignal S-Video	Y: 1 Vpp till 75 ohm C: 0,3 Vpp till 75 ohm
Video-utgång	1 Vpp till 75 ohm
Svartnivåläge (Black Level Shift)	På/Av
Bildplacering (Video Shift)	Vänster/Höger

LJUDFORMAT

DSD	multichannel och stereo
MPEG	Packat digitalt
Dolby Digital	16, 20, 24 bitars
DTS/PCM	fs, 44,1, 48, 96 kHz
MP3 (ISO 9660)	96, 112, 128, 256 kbps och variabel bithastighet 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Full dekodning av Dolby Digital- och DTS-multichannel ljud
Analogt ljud Stereo
Dolby Surround-kompatibel nermixning från Dolby Digital
multi-channel
3D Sound för virtuellt 5.1-kanalljud på 2 högtalare

SACD-LJUDPRESTANDA

D/A-omvandlare	DSD
SACD	fs 2,8224MHz DC - 100kHz
Max. utspänning (0dB)	2V rms
Kanalbalans	<0,5 dB
Brytfrekvens	50 kHz (Front) 40 kHz (Surround, Center, Subwoofer)
Signal-brus (1 kHz)	- 125 dB
Dynamiskt omfång (1 kHz)	- 105 dB
Överhörning (1 kHz)	- 120 dB
Total harmonisk distorsion (1 kHz)	- 100 dB

LJUDPRESTANDA

D/A-omvandlare	24 bitars	
DVD	fs 96 kHz	4 Hz - 44 kHz
CD/VCD	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
SVCD	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
Signal-brus (1 kHz)		< - 120 dB
Dynamikomfång (1 kHz)		< - 95 dB
Överhörning (1 kHz)		< - 110 dB
Total harmonisk distorsion (1 kHz)		< - 95 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3	

Anslutningar

SCART	2x Euroconnector
Y Pb/Cb Pr/Cr Utgång	3x Cinch (grön, blå, röd)
S-Video Output	Mini DIN, 4 pinnar
Videoutgång	2x Cinch (gul)
Ljudutgång L+R (vänster + höger)	Cinch (vit/röd)
Digitalutgång	1 koaxial, 1 optisk IEC 958 för CDDA / LPCM IEC 1937 för MPEG1/2, Dolby Digital, DTS

6 Kanals Analog Utgång

Audio Front (Vänster/Höger)	Cinch (vit/röd)
Audio Surround (Vänster/Höger)	Cinch (vit/röd)
Audio Mitt	Cinch (blå)
Audio Subwoofer	Cinch (svart)

Hölje

Dimensioner (b x h x d)	435 x 101 x 315 mm
Vikt	Cirka 4,6 kg

KRAFTMATNING (ALLMÄNGILTIG)

Strömningång	110V - 240V, 50/60 Hz
Effektförbrukning cirka	30 W
Effektförbrukning i standby	< 1 W

* normal speltid för film med 2 talade språk och 3 språk på textremsa

Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande

Rengöra höljet

- Använd en mjuk trasa, lätt fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel som innehåller alkohol, lacknafta, ammoniak eller slipmedel.

Rengöra skivor

- När en skiva blir smutsig ska den rengöras med en rengöringstrasa. Torka skivan från mitten och utåt, inte i cirkelrörelse.
- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner; rengöringsmedel tillgängliga i handeln eller antistatisk sprej avsedd för analoga skivor.

Rengöra skivlinsen

- Efter långvarigt bruk kan smuts och damm samlas på skivlinsen. För att säkerställa god uppspelningskvalitet ska skivlinsen rengöras med "Philips CD Lens Cleaner" eller annan motsvarande produkt. Följ instruktionerna som medföljer produkten.

Felsökning

VARNING

Försök under inga förhållanden att reparera anläggningen själv; detta gör garantin ogiltig. Öppna inte anläggningen då det finns risk för elektriska stötar.

Om ett fel inträffar ska du först kontrollera punkterna nedan, innan du lämnar in anläggningen på reparation.

Problem	Lösning
Ingen ström	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att strömsladden är korrekt ansluten. – Tryck på knappen Standby-On på DVD-spelaren.
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att TV:n är påsatt. – Kontrollera videoanslutningen.
Förvrängd bild	<ul style="list-style-type: none"> – Ibland kan viss bildförvrängning uppträda. Detta betyder inte att något är fel.

Problem	Lösning
Fullständigt förvrängd bild eller svart/vit bild vid spelande av DVD eller Video CD	<ul style="list-style-type: none"> – Se till att NTSC/PAL-inställningarna på DVD-spelaren stämmer överens med din TV:s videosignal.(Se avsnitten "NTSC/PAL-inställning" och "NTSC/PAL-konvertering".)
Inget ljud eller förvrängt ljud	<ul style="list-style-type: none"> – Justera ljudvolymen. – Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna.
Inget ljud på digital utgång	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera de digitala anslutningarna. – Kontrollera inställningsmenyn och se till att den digitala utgången är satt till ALL (alla) eller PCM. – Kontrollera om ljudformatet på det valda ljudspråket kan tas emot av din receiver.
Inget ljud och ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att SCART-kabelns ändar är anslutna till rätt enheter (se "Anslutning till TV").
Skivan kan inte spelas	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att skivetiketten är uppåt. – Kontrollera om det är något fel på skivan genom att prova med en annan skiva.
Bilden fryser tillfälligt under uppspelning	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera om det finns fingeravtryck/repor på skivan och rengör den med en mjuk trasa från mitten och utåt.
Spelaren återgår inte till ursprungsskärmen när skivan tas bort	<ul style="list-style-type: none"> – Återställ spelaren genom att slå av spelaren och sedan sätta på den igen.
Spelaren reagerar inte på fjärrkontrollen	<ul style="list-style-type: none"> – Rikta fjärrkontrollen direkt mot sensorn på DVD-spelarens framsida – Minska avståndet till spelaren. – Byt ut batterierna i fjärrkontrollen. – Sätt tillbaka batterierna med polerna (+/-) enligt indikeringen.
Knapparna fungerar inte eller spelaren svarar inte på kommandon	<ul style="list-style-type: none"> – För att fullständigt återställa spelaren ska kontakten dras ur väggkontakten och inte sättas in på 5 - 10 sekunder.
Spelaren svarar inte på alla kommandon under uppspelning	<ul style="list-style-type: none"> – Vissa funktioner tillåts inte av alla skivor. Se instruktionerna i skivfodralet.
DVD-spelaren kan inte läsa CD/DVD-skivor	<ul style="list-style-type: none"> – Använd en rengörings-CD/DVD för att rengöra linsen innan DVD-spelaren skickas på reparation.

Om du inte kan åtgärda problemet genom att följa dessa råd, ska du kontakta din försäljare eller ditt servicecenter (HOTLINE).