

---

## Introduktion

Återskapad verklighet: Super Audio CD-----	174
Nästa standard: hybridskivan -----	174
SACD : verklighetstroget ljud...och bild -----	174-175
Digital video -----	175
Uppackning -----	176
Placering-----	176
Infrarödfjärrkontroll-----	176

---

## Funktionsöversikt

Front och bakpanel-----	177
Display -----	178
Fjärrkontrollen -----	179

---

## On-screen displayinformation .....180

---

## Förberedelser

Allmänna påpekanden-----	181
Ansluta till ljudutrustning – analog -----	181-182
Ansluta till ljudutrustning – digital -----	182
Ansluta till en TV -----	183
6-kanalsinställningar -----	183
Fördröjningstider -----	184
Ansluta till nätuttaget -----	184

---

## Använda spelaren

Allmänna beskrivningar -----	185
Användning Påslagning -----	185
Personlig inställningar -----	186-188
Ladda in en SACD eller ljudskiva -----	189
Spela en SACD eller ljudskiva -----	189-190
FTS (Favorite Track Selection, välja favoritspår) – bara ljud-CD -----	190
Åtkomstkontroll; barnspärr -----	191
Åtkomstkontroll: föräldrakontroll -----	192
Ladda in DVD- eller VCD-skivor -----	193
Spela en DVD-videoskiva -----	193
Spela en video-CD -----	193
Allmänna funktioner -----	194-196
Speciella DVD-funktioner -----	197
Speciella VCD-funktioner -----	197
Utökad användning -----	198
Rengöra skivor -----	198
Diagnostikprogram -----	198

---

## Innan du beställer service

Felsökning, checklista -----	199
------------------------------	-----

---

## Tekniska data .....200

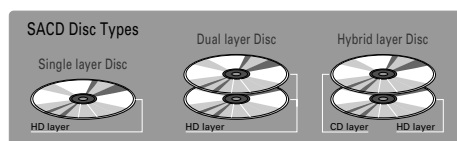
## Återskapad verklighet: Super Audio CD

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 videoformat med en enda spelare. Din värdefulla CD-samling behåller sitt värde! 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. Alla ljudfrekvenser är, trots allt, inbäddade i det frekvensspektrum som utsänds av ljudkällan. En bättre återgivning finns inte! För första gången kommer dina öron att återuppleva verkligheten.

## Nästa standard: hybridskiva

Super Audio CD:n är den vidareutveckling av CD:n som ger ljud av ultrahög kvalitet.

Ytterligare funktioner, inkluderande fler-kanalsystem, finns tillgängliga. På high density (HD, högkompakt) Super Audio CD kan du ha åtkomst till separata områden, innehållande två- och fler-kanalstereo. 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.



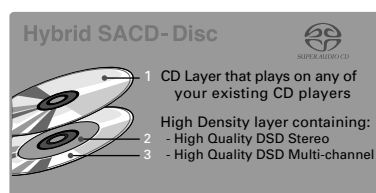
## SACD: verklighetstroget ljud...och bild

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. Du kan se bildsekvenser från den kameravinkel du själv väljer. Du kan bryta ner språkbarriärer med hjälp av ljudspår på så många som åtta språk, plus – om de finns tillgängliga på skivan – så många som 16 textningsspråk. Video blir en ny upplevelse. Detta gör SACD-spelaren till en oumbärlig komponent i ett modernt ljud-video-system.

## Super Audio CD

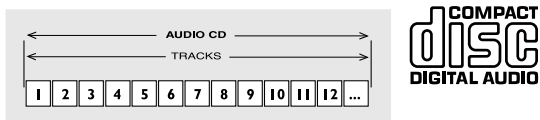
Du kommer att känna igen en Super Audio CD på logotypen. Det finns tre typer av Super Audio CD:er: enkelskikt, dubbelskikt och hybridskivor. Vardera typen kan innehålla två områden med inspelad information: ett område med högkvalitetsstereo (High Quality Stereo), och ett högkvalitets flerkanalsområde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



## Ljud-CD (CDDA)

Ljud-CD:er innehåller enbart musikspår. Du känner igen en sådan CD på logotypen. Du kan spela dem på vanligt sätt på ett stereosystem, med hjälp av knapparna på fjärrkontrollen och/eller på frontpanelen, eller via TV:n med hjälp av On-screen Displayen (OSD).



Obs:

– Notera att ljudformatet DTS bara stöds av DVD. Denna produkt stödjer inte spelning av DTS-kodade CD:er.

## Digital video

DVD-video används den senaste MPEG 2-tekniken för datakompression vid lagring av en hel film på en enda 5-tum skiva. DVDs variabla bitrate-kompression, med en hastighet på upp till 9,8 Mbit/sek, fångar in även de mest komplexa bilder med bibehållande av deras ursprungliga kvalitet. De kristallklara bilderna har en horisontell upplösning på mer än 500 linjer, med 720 pixels (bildelement) per linje. Upplösningen är mer än dubbelt så hög som för VHS, överlägsen den för laserskivor, och fullt jämförbar med digitala masterskivor tillverkade i inspelningsstudior. DVD-videoskivor överensstämmer med videostandarden för antingen PAL eller NTSC. Denna spelare för två standarder kan spela båda typerna, och återger dem på bästa möjliga sätt på din multi-standard-TV. I egenskap av det framtida, universella videosystemet, ger DVD-video den bästa tänkbara bilden på vilken TV-skärm som helst.

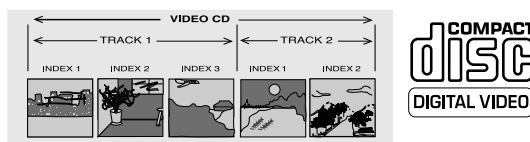
## DVD Video

Du kommer att känna igen en DVD-videoskiva på logotypen. Beroende på det inspelade materialet (en film, videoklipp, dramaserier, etc.), kan skivorna ha en eller flera Titlar, och varje Titel kan ha ett eller flera Kapitel (Chapters). För att göra åtkomsten enkel och bekväm, låter spelaren dig flytta mellan Titlar och mellan Kapitel.



## Video CD

Du kommer att känna igen en video-CD på logotypen. Beroende på det inspelade materialet (en film, videoklipp, dramaserier, etc.), kan skivorna ha ett eller flera spår, och spåren kan ha ett eller flera index, som visas på skivfodralet. För att göra åtkomsten enkel och bekväm, låter spelaren dig flytta mellan spåren och mellan indexen.



## Uppackning

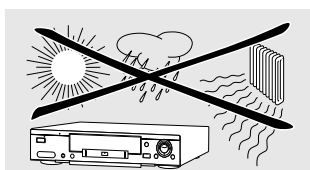
Börja med att kontrollera och identifiera innehållet i förpackningen med SACD-spelaren, enligt följande lista:

- SACD-spelare
- Fjärrkontroll med batterier
- Nätkabel
- Audio-/Video-kabel
- CVBS-kabel
- SCART-kabel
- Bruksanvisning

Om någon detalj är skadad eller saknas, kontakta då omedelbart din återförsäljare.

Spara förpackningsmaterialet; det kan behövas för eventuell framtida transport av spelaren.

## Placering



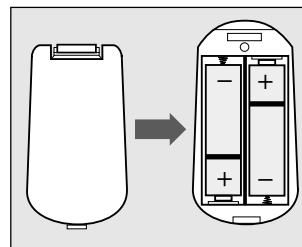
- Placera spelaren på ett stabilt, plant underlag.
- Se till att spelaren inte hamnar nära värmeelement eller utsätts för direkt solljus.
- Vid skåpplacering, se till att det finns ca. 2,5 cm fritt utrymme runt spelaren så att ventilationen blir tillräcklig.
- Om SACD-spelaren inte kan läsa SACD/CD/DVD/VCD på ett korrekt sätt, använd då en normalt tillgänglig CD/DVD för rengöring av linsen innan SACD-spelaren lämnas in för reparation. Andra rengöringsmetoder kan förstöra linsen. Ha alltid facket stängt för att undvika damm på linsen.
- När spelaren flyttas från en kall till en varm omgivning, låt SACD-spelaren acklimatisera sig i minst 2 timmar för att undvika skador. Om den plötsligt placeras i en varm omgivning, kan det bildas imma på linsen. Då går det inte att spela en SACD/CD/DVD. Vänta tills imman har avdunstat.

## Infrarödfjärrkontroll

### Sätta in batterierna

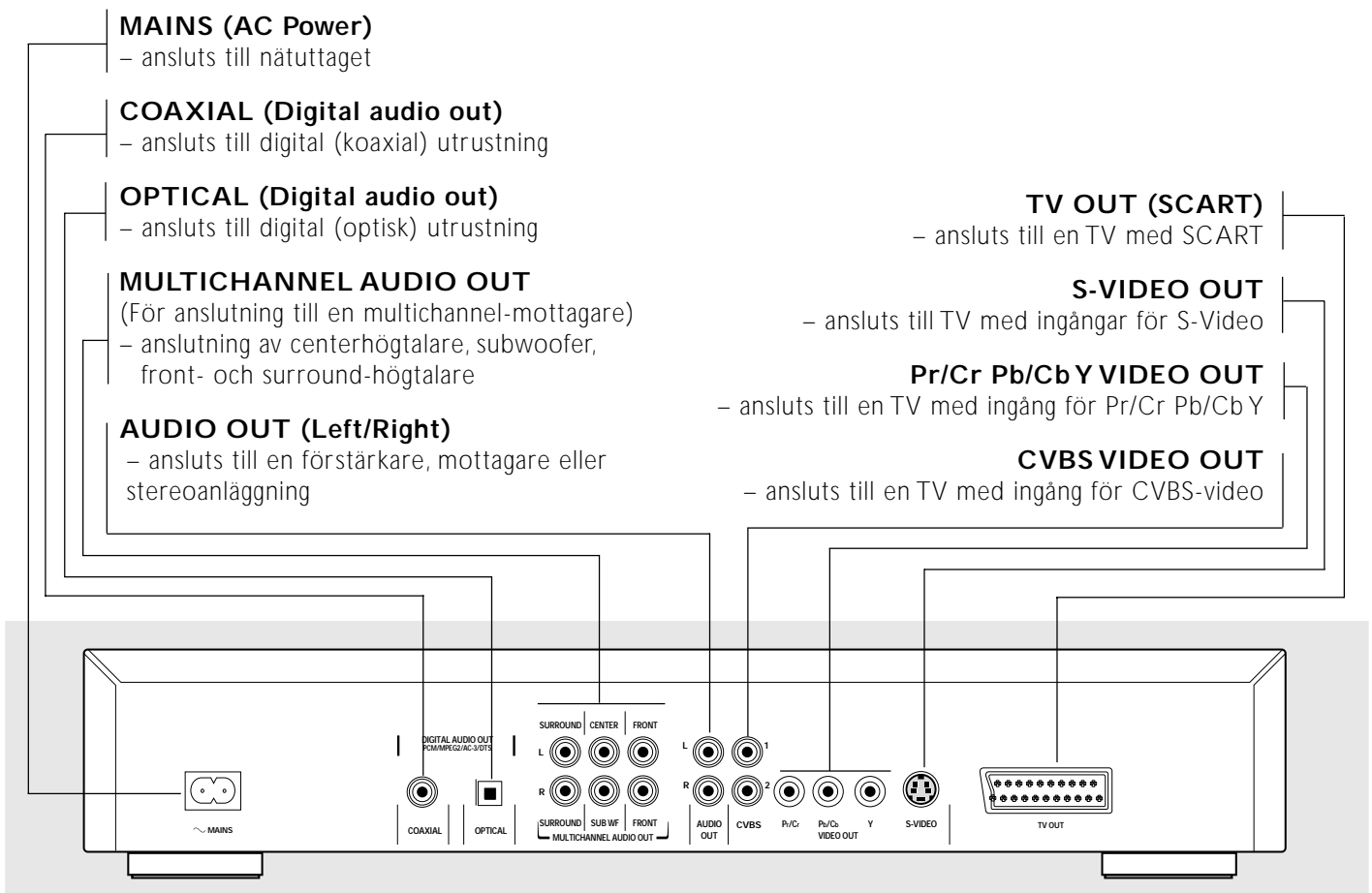
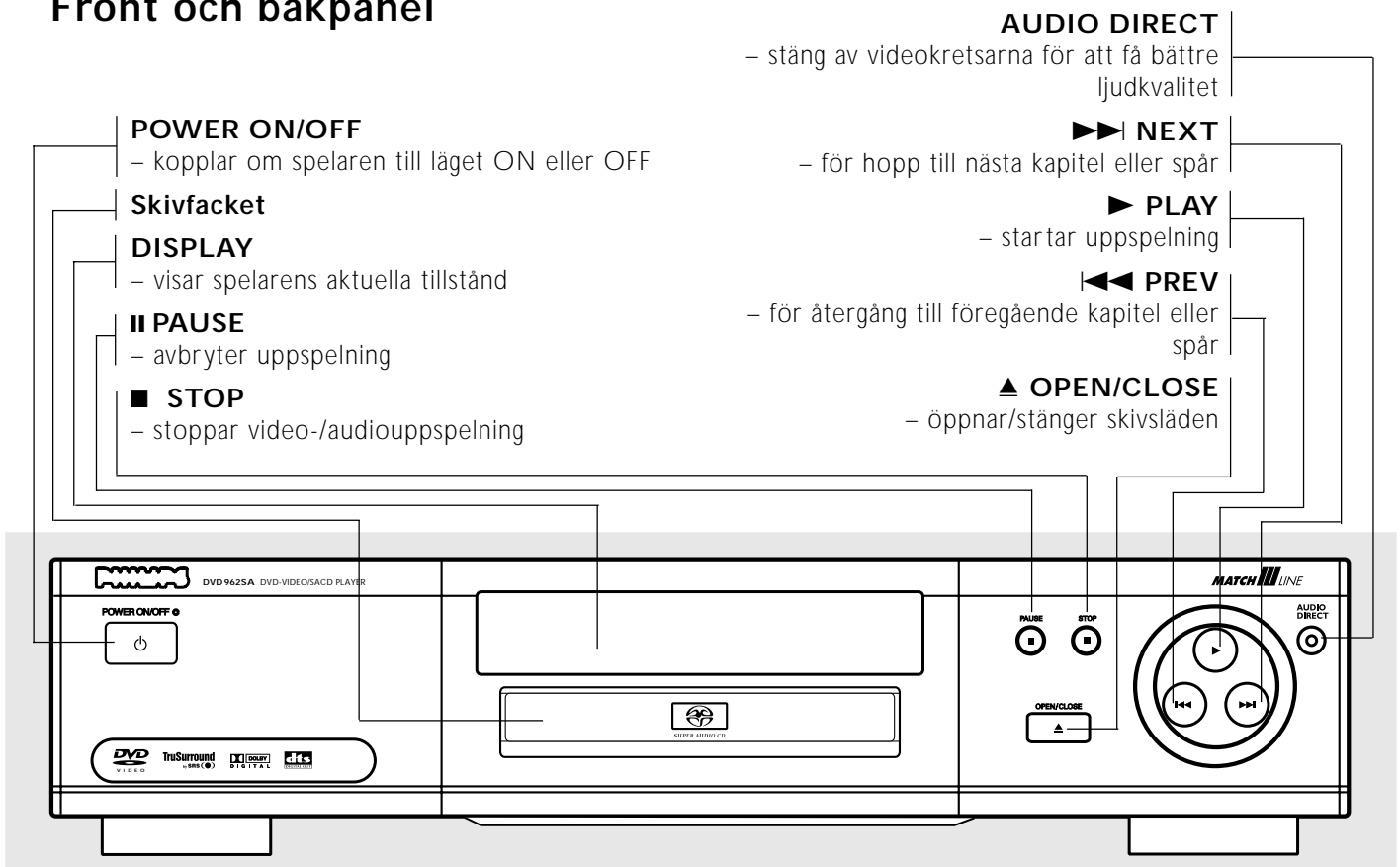
- 1 Öppna luckan till batterifacket.
- 2 Sätt in de två 'AA' (LR-6)-batterierna enligt anvisningen i batterifacket.
- 3 Stäng luckan.

**Försiktighet: Blanda inte gamla och nya batterier. Blanda inte heller olika typer av batterier (standard, alkaliska, etc.).**



# Funktionsöversikt

## Front och bakpanel



**Varning:** Vidrör inte pinnarna inne i kontakterna på bakpanelen. Elektrostatisk urladdning kan leda till bestående skador på enheten.

## Displayen

**SVCD**

Super Video CD inlagd

**SACD**

Super Audio CD inlagd

**CD**

Ljud-CD inlagd

**VCD**

Video-CD inlagd

**• CD**

**• STEREO**

**• MCH**

Visar det för tillfället aktiva ljudläget (sound mode)

**DVD**

**VIDEO**

DVD-videoskiva inlagd

**5**

**TITLE**

- antalet titlar på DVD i Stop-läget  
- numret på den aktuella titeln

**12**

**CHAPTER**

Numret på det aktuella kapitlet

**5**

**TRACK**

- antalet spår på SACD/CD/VCD i Stop-läget  
- numret på det aktuella spåret

**12:09**

**TRACK TIME**

spårtid i timmar, minuter och sekunder

**1 12:09**

**TOTAL TIME**

skiv-/programtid i timmar, minuter och sekunder

**REM TIME**

återstående spårtid i timmar, minuter och sekunder när visningsläget är satt till återstående (Remaining) tid



**II**

spelningen tillfälligt avbruten (inte aktiv vid val av personliga inställningar [Personal Preferences])

**SCAN**

spelning av de första 10 sekunderna på varje spår/kapitel

**A-B REPEAT**

ett avsnitt (a-b) upprepas

**SHUFFLE**

spår/kapitel spelas i slumpmässig ordning

**REPEAT TITLE CHAPTER TRACK**

repetition av Titel/Kapitel/Spår/Alla aktiv

**FTS**

FTS-program (val av favoritspår) tillgängligt för CD/DVD/VCD inlagt

**(((O**

Fjärrkontrollen används (blinkar)

**DTS**

DTS-ljud (digitalt teaterljud) på den digitala utgången

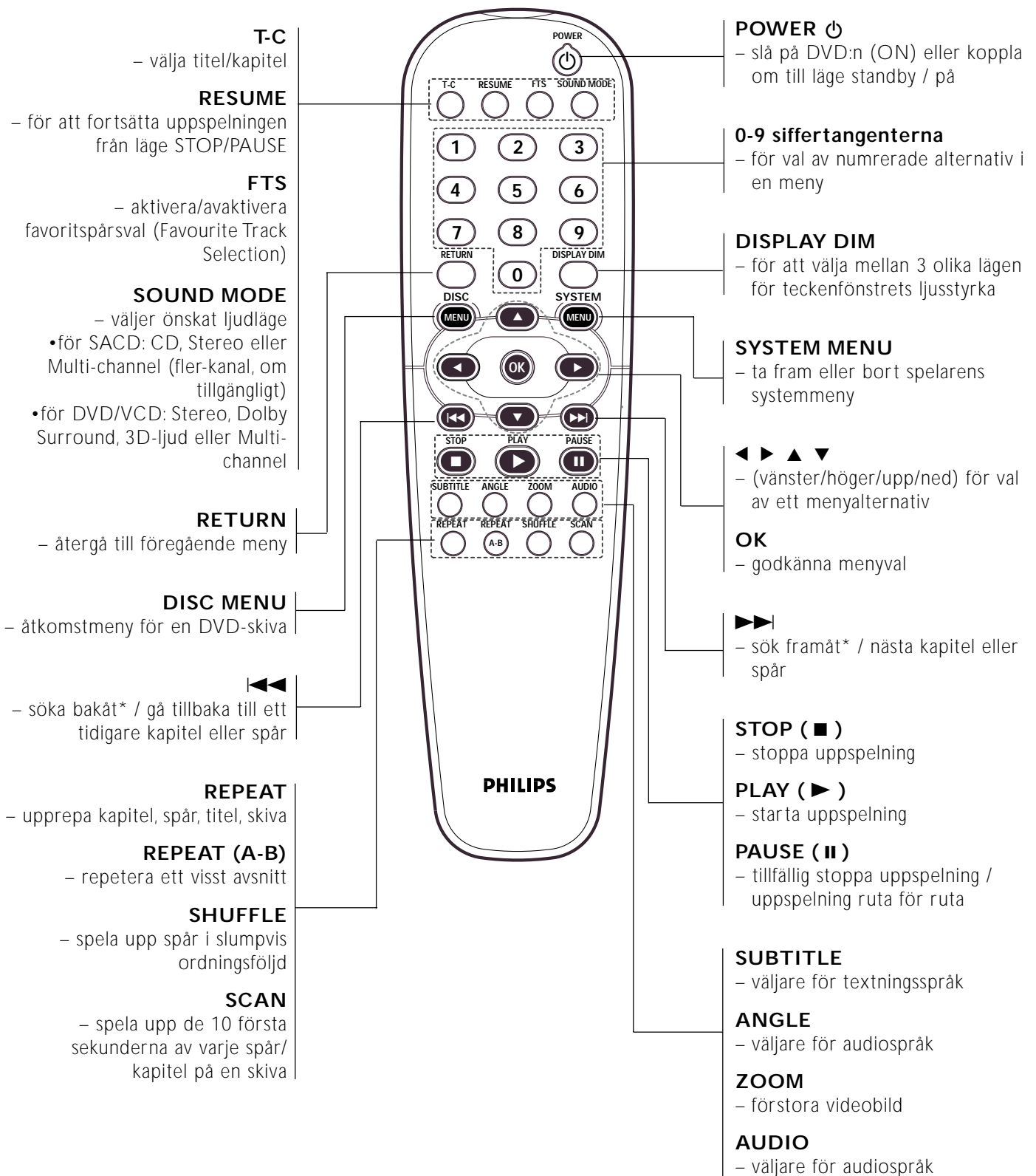
**MCH**

Ljudlägesknappen (för DVD) satt till Multi-channel (fler-kanals)

**SUR**

Ljudlägesknappen (för DVD/VCD) satt till Dolby Surround

# Fjärrkontrollen

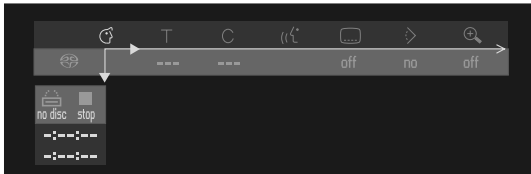


\* Håll in knappen i ungefär 2 sekund

# On-screen displayinformation

## Menyfält / statusfönster

	Personliga inställningar		Ljud
	Titel/Spår		Bild för bild
	Kapitel/Index		Slow motion
	Textningsspråk		Snabb rörelse
	Vinkel		Tidssökning
	Zoom		Ljudspråk
	Video-FTS		Ljudläge



## Ikoner i statusfönstret

Statusfönstret visar spelarens aktuella tillstånd, och visas tillsammans med den första delen av menyfältet om det aktiverats i meny Features (funktionsmenyn) (se Personal Preferences [personliga inställningar]).

### Allmänt



Skivtyp



Fackstatus



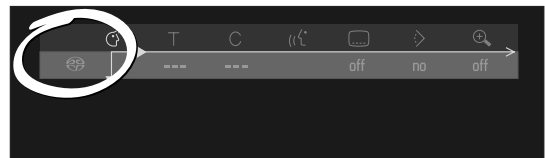
## Skärmen Visas

Förinställd skärm Den förinställda skärmen visas när spelaren är i STOP-läget. Den kan innehålla ett statusfönster (se "Statusfönster"), och ett "Fält för tillfällig återrapportering", som informerar om otillåtna åtgärder, spelningslägen, tillgängliga vinklar, etc.



## Ikoner för tillfällig återrapportering

	Scan (avsök)
	Upprepa Allt
	Upprepa Titel
	Upprepa Spår
	Upprepa Kapitel
	Shuffle (blanda)
	Upprepa Shuffle
	Upprepa A till slutet
	Upprepa A-B
	Vinkel
	Barnspärr På
	Barnsäker
	Fortsätt
	Otillåten funktion





## Allmänna påpekanden

- Beroende på TV:n och annan utrustning du vill ansluta, finns det olika sätt att ansluta spelaren på. Använd bara en av de anslutningar som beskrivs nedan.
- För vissa anslutningar krävs inställningar för digitala- och/eller analoga utgångar. Dessa inställningar måste göras i menyn 'Personal Preferences' (personliga inställningar) som bara är åtkomlig via TV-skärmen. I dessa fall måste du ansluta spelaren även till TV:n.
- För att hitta de bästa anslutningarna bör du titta i bruksanvisningarna för din TV, VCR, stereoanläggning eller andra apparater om så behövs.

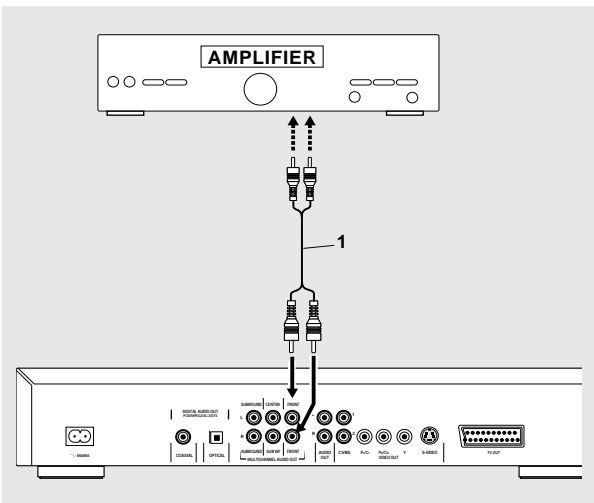
### Varning:

- Anslut inte spelarens audio out-uttag till phono in-uttaget på din ljudanläggning.

## Ansluta till ljudutrustning - analog

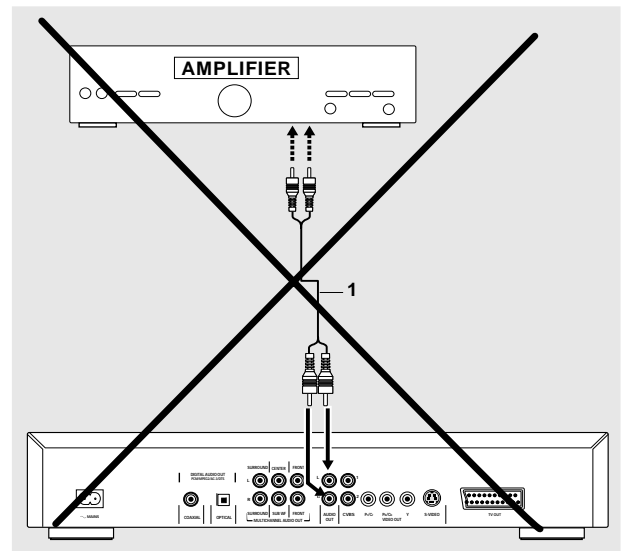
### Ansluta till en förstärkare/mottagare utrustad med två-kanals, analog stereo

- Anslut utgångarna audio Left och Right för främre högtalaranslutningen (1) till motsvarande kontakter på förstärkaren, mottagaren eller stereon med hjälp av den medföljande ljudkabeln.



### 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.



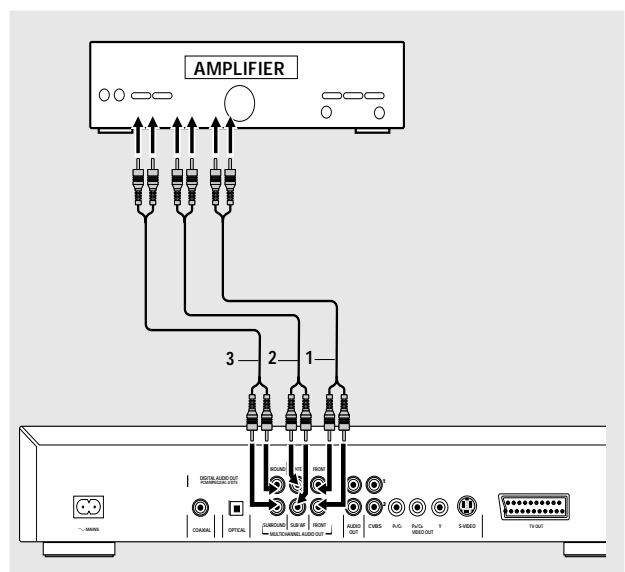
### Ansluta till en fler-kanlig audio/(video)-mottagare med 6 kontakter

SACD-spelaren är utrustad med en fler-kanalsdeko-der. Denna möjliggör spelning av fler-kanligt 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 utgångarna audio Left och Right för Surround-högtalaranslutningen (3) till motsvarande ingångar på mottagaren med hjälp av en extra ljudkabel.
- 3 Anslut ljudutgångarna för mitthögtalar- och Subwoofer-anslutningarna (2) 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 en förstärkare/mottagare utrustad med Dolby Pro Logic

- 1 Anslut utgångarna audio Left och Right för anslutningen till främre högtalaren **(1)** till motsvarande ingångar på Dolby Pro Logic audio-/videoförstärkaren eller -mottagaren med hjälp av den bifogade ljudkabeln.
- 2 Sätt "Analogue Output" (analog utsignal) till "Dolby Surround" i menyn 'Personal Preferences' (personliga inställningar).

### Om du ansluter spelaren till en TV utrustad med en Dolby Pro Logic-dekoder

- Anslut spelaren till TV:n enligt beskrivningen i avsnittet "Ansluta till en TV – ljudanslutningar enligt ovan".

## Ansluta till ljudutrustning - digital

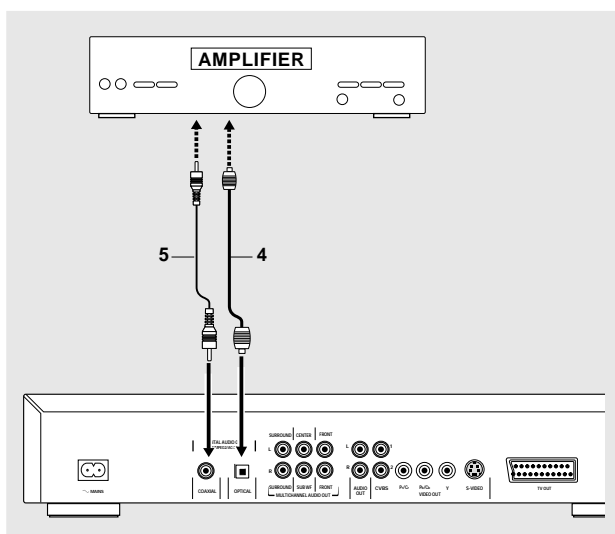
Den digitala utgången på SACD-spelaren tillhandahåller inte PCM-sigener (pulsodmodulerade signaler). Om din förstärkare/mottagare bara kan avkoda PCM, och inte flerkanaliga signaler som t.ex. Dolby Digital, anslut då inte SACD-spelaren via den digitala ingången. Det kan leda till att förstärkaren och/eller högtalarna skadas.

## Ansluta till en audio-/ (video-)förstärkare med flerkanalig dekoder (Dolby Digital, MPEG 2 och DTS)

### Digitalt flerkanalsljud (inte för SACD)

För detta behöver du en flerkanalig A/V-mottagare som stödjer ett eller flera av de DVD-ljudformat som stöds av SACD-spelaren (MPEG 2, Dolby Digital och DTS). Titta i mottagarens handbok och på logotyperna på mottagarens framsida.

- 1 Anslut spelarens digitala audioutgång (optisk **4** eller koaxial **5**) till motsvarande in-jack på förstärkaren. Använd en extra digital (optisk **4** eller koaxial **5**) audiokabel.



Obs:

- Om ljudformatet på den digitala utgången inte kan hanteras av mottagaren, så kommer mottagaren att ge ifrån sig ett starkt, förvrängt ljud. Ljudformatet på den DVD-skiva som spelas visas i statusfönstret när ljudformatet ändras.
- 6-kanals, digitalt surround-ljud via digital anslutning kan bara åstadkommas om mottagaren är utrustad med en digital flerkanalig dekoder. Om mottagaren inte innehåller en dekoder, kan du göra de analoga anslutningarna enligt beskrivningen i avsnittet "Ansluta till en flerkanalig audio-/ (video-) mottagare med 6 kontakter" för att erhålla 6-kanaligt, digitalt surround-ljud.
- SACD flerkanalsljud kan inte fås via digital anslutning.

## Ansluta till en TV

Obs:

- Beroende på vilken TV du har, finns det flera olika sätt att ansluta spelaren. Dessa visas i figuren nedan.
- För att göra bästa möjliga anslutningar, se handböckerna till TV:n, VCR:en, och övriga utrustningar.
- Anslut inte SACD-spelaren via VCR:en, eftersom videokvaliteten kan försämrats av kopieringsskyddet.

## SCART-anslutning

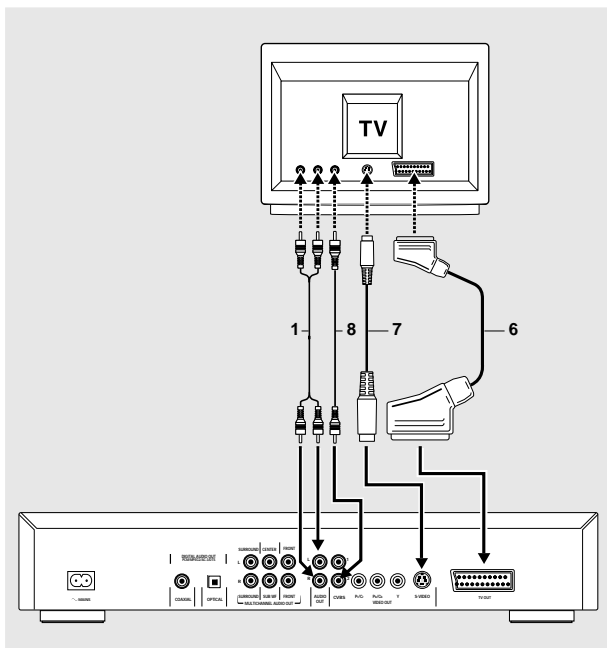
- 1 Anslut AUX/VCR (SCART) till motsvarande uttag på TV:n med hjälp av den medföljande kabeln **(6)**.
- 2 Om TV:n saknar SCART kan du välja något av följande alternativa uttag:

## S-Video (Y/C)-anslutning

- 1 Anslut S-VIDEO OUT (Y/C)-kontakten **(7)** till motsvarande kontakt på TV:n med hjälp av en extra S-videokabel.
- 2 Om du vill ta emot ljudet via TV:n, anslut utgångarna STEREO OUT Left och Right **(1)** till motsvarande kontakter på TV:n med hjälp av den medföljande ljudkabeln.

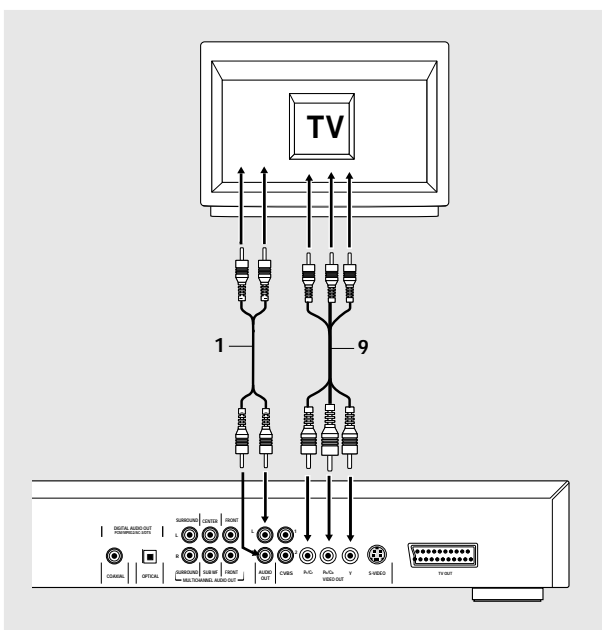
## Video CVBS-anslutning

- 1 Anslut kontakten VIDEO OUT (CVBS) **(8)** till motsvarande kontakt på TV:n med hjälp av den medföljande videokabeln.
- 2 Om du vill ta emot ljudet via TV:n, anslut utgångarna STEREO OUT Left och Right **(1)** till motsvarande kontakter på TV:n med hjälp av den medföljande ljudkabeln.



## 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 **(9)**.
- 2 Anslut vänster och höger AUDIO OUT-uttag på DVD-spelaren till vänster/höger ljudingångar på TV:n **(1)**.



## 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

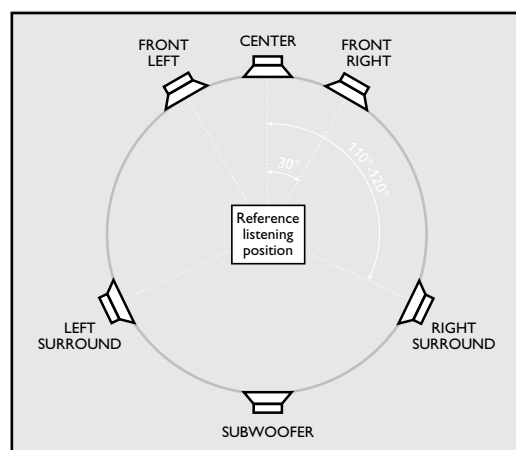
- L (Large): När surroundhögtalarna kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (stor)  
 S (Small): När surroundhögtalarna inte kan återge lågfrekventa signaler, under 120 Hz (liten)  
 Off: När surroundhögtalarna inte är inkopplade (Av)

### Subwoofers

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

\* Obs:

- Du kan använda TV:n som mitthögtalare (center speaker). Kontrollera i handboken till TV:n om den kan återge lågfrekvenssignaler, under 120 Hz. Om inte, ställ in mitthögtalaren på S (small).
- När du valt 'Center Speaker' i menyn 'Personal Preferences' (personliga inställningar), så kommer ljudet från både mitthögtalaren och audio L/R, och också ljudet från Euro-kontakten att innehålla mitthögtalarljudet.



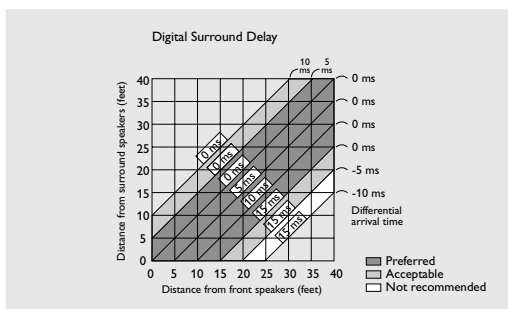
## Fördröjningstider

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

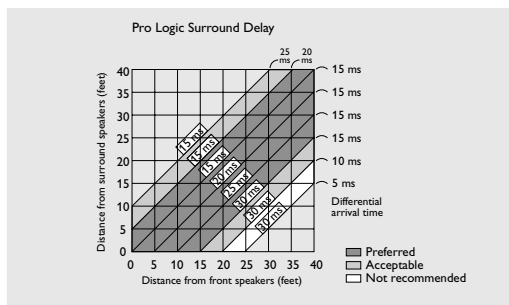
Mät upp avståndet, i centimeter, från ett plan genom de främre högtalarna, och från ett plan genom surroundhögtalarna till ett plan som motsvarar avlyssningspositionen. Subtrahera surroundavståndet från avståndet för de främre högtalarna och dividera med 30. Resultatet som erhålls är den erforderliga 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- och mittkanalen är inställda i läget Digital Surround, så kommer fördröjningstiderna för Dolby Pro Logic-läget att beräknas och ställas in automatiskt.



## Ansluta till nätuttaget

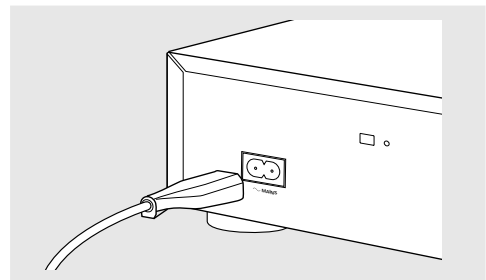
- 1 Kontrollera att nätspänningen som visas på märkskylten (på spelarens baksida) överensstämmer med spänningen i nätuttaget.
- 2 Anslut honkontakten på den bifogade nätsladden till nätkontakten POWER SUPPLY på spelarens baksida.
- 3 Anslut hankontakten till ett nätuttag.

Obs:

- När spelaren är i läget STANDBY eller OFF, kommer den fortfarande att dra lite ström.
- Om du vill koppla bort spelaren helt från nätuttaget, dra då bort kontakten från nätuttaget.

Försiktighet:

Bara kvalificerade servicetekniker får ta bort höljet eller utföra service på denna utrustning.



# Använda Spelaren

## Allmänna beskrivningar

### Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning tillhandahåller grundläggande instruktioner för SACD-spelarens drift. En del DVD-spelare kräver specifika betjäningsmoment eller tillåter bara begränsade betjäningsmoment vid uppspelning som kanske inte svarar mot alla driftskommandon. Om detta inträffar visas symbolen  $\times$  på TV-skärmen, vilket indikerar att hanteringen inte tillåts av spelaren eller skivan.

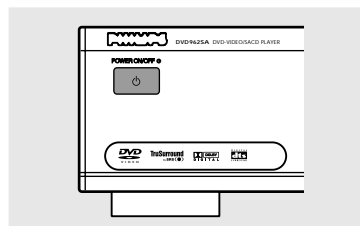
### Använda fjärrkontrollen

- Om inte annat sägs kan alla funktioner utföras med hjälp av fjärrkontrollen. Rikta alltid fjärrkontrollen rakt mot spelaren, och se till att det inte finns några hinder i vägen för den infraröda strålen.
- Motsvarande knappar på spelarens frontpanel kan också användas.

### Använda menyfältet

- Ett antal betjäningsmoment kan utföras via menyfältet på skärmen. Menyfältet kan nås genom att trycka på markörknapparna på fjärrkontrollen: SYSTEM MENU, T-C, Angle (vinkel), Audio Language (ljudspråk), Subtitle Language (textningsspråk), Zoom och FTS.
- Följande funktioner kan styras via menyfältet:
  - Personal Preferences (Personliga inställningar)
  - Track/title selection (Val av spår/titel)
  - Chapter selection (Val av kapitel)
  - Audio language selection (Val av ljudspråk)
  - Subtitle language selection (Val av textningsspråk)
  - Angle selection (Val av vinkel)
  - Zoom
  - Video FTS selection (Val av video FTS)
  - Sound mode (Ljudläge)
  - Picture-by-picture (Bild-för-bild)
  - Slow motion
  - Fast motion (Snabb rörelse)
  - Time search (Tidssökning)
- De olika alternativen kan väljas med knapparna ◀▶ (vänster-/högermarkören), eller genom att trycka på de aktuella knapparna på fjärrkontrollen.
- Om du trycker på SYSTEM MENU medan menyfältet visas, så raderas menyfältet från skärmen.
- Den valda punkten tänds då och motsvarande markörknappar som ska användas visas under ikonen.
- < eller > indikerar att fler funktioner finns tillgängliga till vänster respektive höger om menyfältet. Tryck på ◀ eller ▶ för att välja dessa funktioner.

## Slå på utrustningen




- 1 Om nödvändigt, slå på TV:n och välj videoingången för SACD-spelaren.
- 2 Tryck på ON/OFF på spelarens frontpanel eller på STANDBY på fjärrkontrollen.
  - Spelardisplayen lyser upp.
  - Om spelaren är ansluten till TV:n, så visas uppstartsskärmen.



## Personlig inställningar

I detta läge kan du göra dina personliga inställningar för ett antal spelarfunktioner. Vissa inställningar måste alltid väljas. Vilka det gäller, beror på vilken typ av ljudutrustning som är ansluten. För information om detta, se avsnittet "Ansluta till ljudutrustning".

### Allmän användning:

- 1 Tryck på SYSTEM MENU på fjärrkontrollen.
- 2 Välj  i menyfältet och tryck på ▼ (nedåtmarkören).  
→ Meny Personal inställningar (Personal Preferences) visas.
- 3 Använd tangenterna ◀ ▶ ▲ ▼ (left/right/up/down) för att växla mellan menyerna, undermenyerna och de olika alternativen i undermenyerna.  
→ När du har valt ett menyalternativ, så visas markör tangenterna (på fjärrkontrollen) för styrning av menyalternativet bredvid alternativet.
- 4 Tryck på OK för att bekräfta och återgå till huvudmenyn. Följande funktioner går att ställa in:

### Picture (bild)

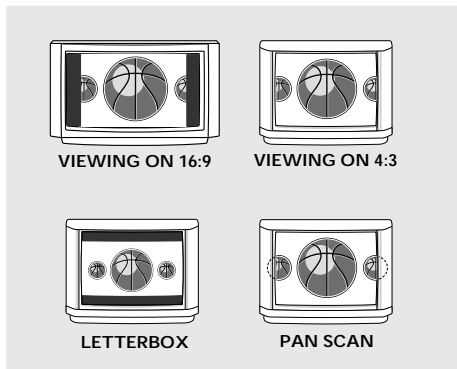
#### - TV-format

Om du har en vidfilms-TV (16:9), välj 16:9.

Om du har en normal-TV (4:3), välj 4:3.

Om du har en 4:3-TV, kan du också välja mellan:

"Letterbox", som ger en vidfilms-bild med svarta fält överst och nederst, eller "Pan Scan" som ger en bild med full höjd men som är beskuren på sidorna. Om en skiva stöder formatet, visas bilden i detta format.

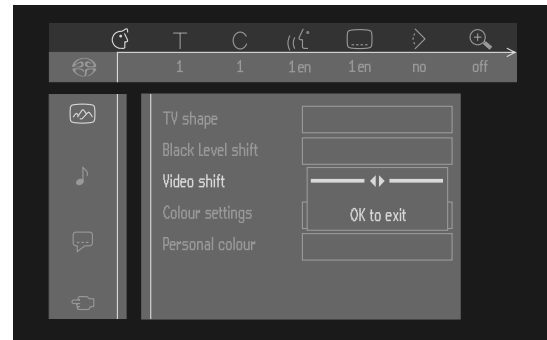


#### - Ändring av Svartnivå (Black Level Shift, bara för NTSC)

Om du väljer ON (PÅ) anpassas färgdynamiken så att en rikare kontrast erhålls.

#### - Ändring av Video (Video Shift)

Med den här inställningen kan du placera bilden där du själv vill ha den genom att skrolla (förflytta) den åt vänster eller höger. Använd knapparna ◀▶ till att flytta, och tryck på OK för att avsluta.



## Ljud

### - Ställa in digitala och analoga utsignaler för DVD/VCD

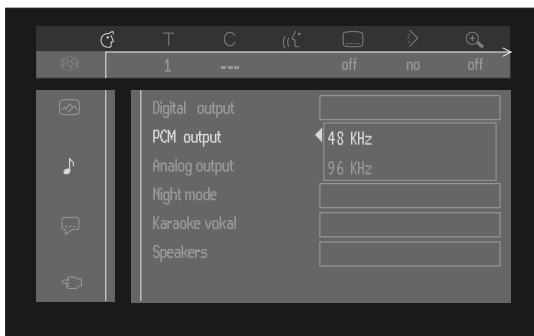
Anslutet ljudsystem	Digital ut	Analog ut
Förstärkare eller TV med två-kanals, analog stereo	Av	Stereo- eller 3D-ljud
Förstärkare eller TV med Dolby Surround	Av	Dolby Surround
Förstärkare med två-kanals, digital stereo	bara PCM	Stereo eller 3D-ljud
A/V-mottagare med fler-kanals dekodare (Dolby Digital, MPEG, DTS)	Alla	Stereo, 3D-ljud, Dolby Surround eller fler-kanals
Fler-kanals A/V-mottagare med 6-kanalskontakter	Av	fler-kanals

#### - Digital utsignal (Digital Output)

Fabriksinställningen är ALL (alla). Om du ansluter utrustningen till en digital ingång, ändra inställningen till bara ALL eller PCM (puls-kod-modulering – se nedan). Både koaxial och optiska utsignaler slås då på (inte för SACD). Om utrustningen inte inkluderar en digital flerkanal-dekoder, sätt den digitala utsignalen till PCM. Både koaxiala och optiska utsignaler slås då på. Se "Inställningar av digitala och analoga utsignaler för DVD/VCD" ovan.

## – PCM utsignal

PCM (pulskodmodulering) är en metod att koda ljudinformation i ett digitalt format. PCM samplar analog ljudinformation med en fix samplingsfrekvens och mäter amplituden (volymen) hos ljudsignalen med en precision som bestäms av sampelstorleken. Ljudet på CD:n kodas i PCM-format med en samplingsfrekvens på 44,1 kHz och en sampelstorlek på 16 bitar. Ett 16-bit-sampel kan innehålla 65 536 möjliga nivåer för ljudvolymen, vilket motsvarar ett dynamiskt omfång på 96 dB. En DVD kan kodas i PCM med en samplingsfrekvens på upp till 96 kHz och en samplingsstorlek på 24 bit.



Med PCM-inställningen på spelaren kan du välja PCMs samplingsfrekvens för den analoga och digitala utsignalen. Du kan sätta den till 48 kHz eller 96 kHz. Observera följande vid användning av digital utsignal:

- Om du har en digital förstärkare med en PCM-insignal på 96 kHz, ansluten via digital utsignal, välj då denna frekvens i menyn. Välj inte 96 kHz om förstärkaren har en digital PCM-insignal på 48 kHz, eftersom det kan ge upphov till ett starkt, förvrängt ljud.
- På grund av kopieringsskydd kan den digitala utsignalen stängas av om 96 kHz väljs, medan den analoga utsignalen förblir aktiv. Om PCM-utsignalen sätts tillbaka till 48 kHz återaktiveras den digitala utsignalen.

## – 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). Fabriksinställningen är Multi-channel.

**Multi-channel:** Välj denna inställning vid användning av en fler-kanals, audio-/ (video-) mottagare med sex insignaler. I detta läge kommer spelaren att utföra Dolby Digital 5.1-kanals avkodning när så är tillämpligt, och Dolby Pro Logic-avkodning på DVD-video- och video-CD-skivor med 2-kanals ljudspår. Ingen Dolby Pro Logic-avkodning utförs på (Super) ljud-CD-skivor.

**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) ner till en Dolby Surround-kompatibel, 2-kanals utsignal.

**3D-Sound:** I en uppsättning utan bakre högtalare (analog stereoutsignal), 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

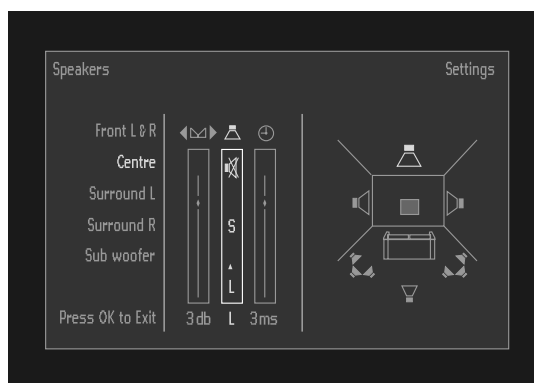
Under spelning av DVD eller video-CD kan dessa inställningar göras med knappen 'SOUND MODE' (ljudläge).

## – Night Mode (nattläge)

Optimerar ljud dynamiken för avspelning vid låg volym. Denna inställning kan bara användas på skivor som stödjer funktionen Night Mode.

## – Speaker settings (högtalarinställningar)

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.



Obs:

- Inställning av volym är inte användbar vid SACD-spelning.
- För bibehållande av högsta ljudkvalitet vid spelning av fler-kanals SACD, aktiveras basfiltret för högtalarna bara när ALL speakers (alla högtalare) har satts till "small" i menyn Speaker settings (högtalarinställningar).

### – Karaoke-sång (Karaoke vocal)

Ställ denna på PÅ (ON) när en flerkanals, karaoke-DVD spelas. Karaoke-kanalerna på skivan kommer då att mixas (blandas) till ett normalt stereoljud.

## Språk (Language)

Välj önskat meny-, ljud- och textningsspråk.

**Menu language (menyspråk)** - On-screen-menynerna kommer att visas på det språk du väljer. Du kan välja bland 8 olika språk.

**Audio language (ljudspråk)** - Ljudet kommer att vara på det språk du väljer, förutsatt att det finns tillgängligt på skivan som spelas. Om inte, kommer talet att återgå till det först talade språket på skivan. Du kan välja bland 16 olika språk.

**Subtitle language (textningsspråk)** - Textningen kommer att vara på det språk du väljer, förutsatt att det finns tillgängligt på skivan som spelas. Om inte, kommer textningen att återgå till det första textningsspråket på skivan. Du kan välja bland 16 olika språk.

Ljudspråk och textningsspråk kan också väljas via menyfältet på skärmen.

## Funktioner

### – Åtkomstkontroll (Access Control)

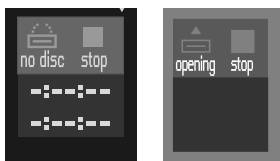
Åtkomstkontrollen inkluderar följande funktioner:

**Disc Lock (skivlåsnings)** - När Disc Lock har satts ON (på), måste en 4-siffrig PIN-kod anges för att skivan ska kunna spelas.

**Föräldrakontroll (Parental control)** - Tillåter villkorlig visning av DVD:er som innehåller information för Föräldrakontroll.

### – Statusfönstret

Visar spelarens aktuella tillstånd, tillsammans med menyfältet. Om spelningen stoppas visas det tillsammans med fältet 'Tillfällig Återrapportering' (Temporary Feedback field) på den förinställda skärmen. Se 'Information på On-Screen-displayen'. Fabriksinställningen är PÅ (ON). Välj AV (OFF) om du vill undertrycka visning av statusfönstret.

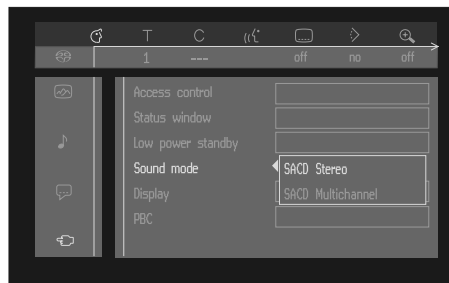


### – Low Power Standby (viloläge med låg effekt)

Om denna inställning är ON (på), kommer spelaren att gå över till viloläge med låg effekt när knappen Stand-by (på fjärrkontrollen) trycks in. Så länge spelaren är i detta läge är scart AUX-I/O inte tillgänglig.

### – Sound Mode (ljudläge, bara SACD)

Val av förinställt ljudläge för SACD: Stereo eller fler-kanals. Inställningen av ljudläget kan ändras under spelning med hjälp av knappen Sound Mode på fjärrkontrollen. Vid val av Multi-channel, kontrollera att ljudläget är inställt för fler-kanalig återgivning.

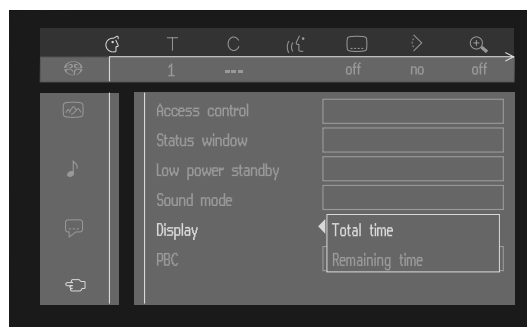


## Information på displayen

### – Display

**Elapsed time (använd tid)** - under spelning visas den tid som använts.

**Remaining time (återstående tid)** - under spelning visas den återstående speltiden. Inställningen kan ändras under spelning med hjälp av knappen DISPLAY på fjärrkontrollen.



### – Player Display Dim (spelardisplayens ljusstyrka, med fjärrkontrollen)

Med hjälp av denna funktion kan du ställa in ljusstyrkan på displayen på spelarens frontpanel. Du kan välja en av 3 förinställda ljusstyrkor genom att upprepat trycka på knappen DIM på fjärrkontrollen.

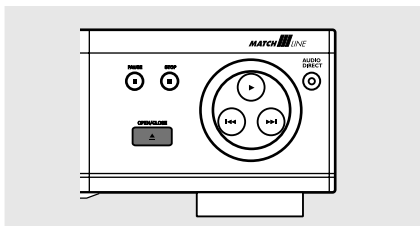
### – PBC (Playback Control)

Med hjälp av denna funktion kan du inaktivera eller aktivera PBC-menyn för VCD-skivor. Se avsnittet "Speciella VCD-funktioner". Fabriksinställningen är ON (på).



# Använda Spelaren - Ljud (Super Audio CD och CD)

## Lägga in en SACD- eller ljudskiva

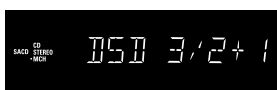


- 1 Öppna skivfacket genom att trycka på ▲ OPEN/CLOSE på spelarens front.
- 2 Lägg in din valda skiva i facket, etikettsidan upp. Lägg in önskad skiva i facket, med etiketten uppåt. Kontrollera att den är ordentligt insatt i rätt fördjupning.
- 3 Stäng skivfacket genom att trycka försiktigt på det, eller genom att trycka på knappen ▲ OPEN/CLOSE (öppna/stäng).  
→ Texten *REPEAT* (läs) visas på spelardisplayen och i statusfönstret (om TV:n är på).  
Om en Super Audio CD är ilagd, så kommer de ljudlägen (sound modes) som finns tillgängliga på skivan att visas på spelardisplayen. Det aktuella ljudläget visas på både spelardisplayen (med en "kula" framför) och skärmen (om TV:n är på).

## Spela en SACD- eller ljudskiva



- Starta spelningen genom att trycka på ► PLAY.  
→ Under spelning av Super Audio CD:er och ljudskivor, kan alla funktionerna styras med hjälp av knapparna på fjärrkontrollen och på spelarens framsida.  
→ Om TV:n är på, kommer Super Audio CD- eller Audio CD-skärmen att visas.  
→ Under spelningen kommer numret på det aktuella spåret och den använda speltiden att visas på spelardisplayen (på skärmen). Om en förinställning av en displaytid (Total Time/Remaining Time – total tid/återstående tid) har gjorts i menyn Personal Preferences (personliga inställningar), så kommer den relevanta tiden att visas under spelning. Med knappen DISPLAY på fjärrkontrollen kan andra tidvisningar väljas.  
→ Vid spelning av en Super Audio CD, kommer det för tillfället valda ljudläget (Sound Mode) att visas på displayen, med en inledande "kula".  
→ I början på varje spår, kommer antalet främre kanaler och surroundkanaler att visas (t.ex. 3/2). Om det finns en subwoofer-kanal så kommer den också att visas (+1).



→ Om ett förinställt ljudläge (Stereo/Multi-channel) har valts på menyn Personal Preferences (personliga inställningar) och detta ljudläge (Sound Mode) inte finns tillgängligt på den ilagda skivan.

→ Så kommer spelningen att starta med det först tillgängliga ljudläget på skivan.

- Spelningen kommer att avbrytas vid skivans slut. - För att när som helst stoppa spelningen, tryck på ■ STOP.  
→ Antalet spår och den totala speltiden kommer att visas på spelardisplayen (och på skärmen).

## Sound Mode (Ljudläge) – SACD-spelning

- Välj önskat Sound Mode genom att trycka på SOUND MODE på fjärrkontrollen:  
**Stereo** – återgivning av Super Audio-stereo.  
**Multi-channel** – återgivning av Multi-channel Super Audio CD - återgivning av normal CD-stereo (tryck först på ■ STOP, och sedan på SOUND MODE). De ljudlägen som finns tillgängliga på skivan visas på displayen. Vid val av Multi-channel, kontrollera att högtalaruppsättningen är inställd för återgivning av Multi-channel.

## Paus

- Tryck på || PAUSE under spelning.
- För att fortsätta spelningen, tryck på ► PLAY.

## Söka

- För att genomsöka en skiva framåt eller bakåt med fyra gånger normal hastighet, håll ner ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD i ungefär en (1) sekund under spelning.  
→ Sökningen startar och ljudet dämpas.
- För att stega med upp till åtta gånger normal hastighet, tryck igen på ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD.  
→ Sökningen går upp till åtta gånger normal hastighet och ljudet stängs av.
- För att återgå till fyra gånger normal hastighet, tryck en gång till på ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD.
- Om TV:n är på, visas sökhastighet och sökriktning på skärmen var gång som du trycker på ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD.
- För att avsluta sökningen, tryck på ► PLAY för att fortsätta spelningen, eller på ■ STOP för att stoppa.

## Flytta till ett annat spår

- Tryck kort på ► NEXT eller ◀ PREVIOUS under uppspelning för att gå till nästa eller gå tillbaka till början av det aktuella spåret.
- Tryck kortvarigt två gånger på ◀ PREVIOUS för att gå tillbaka till föregående spår.
- För att gå direkt till ett godtyckligt spår, skriv in spårnumret med sifvertangenterna (0-9).

## Blanda (shuffle)

- Tryck på SHUFFLE under spelning.  
→ Spårens ordningsföljd ändras.
- För att återgå till normal spelning, tryck en gång till SHUFFLE.

## Upprepa spår/skiva

- För att upprepa det spår som spelas för tillfället, tryck på REPEAT.  
→ Texten **REPEAT TRACK** visas på spelardisplayen.
- För att upprepa hela skivan, tryck en gång till på REPEAT.  
→ Texten **REPEAT** visas på spelardisplayen.
- För att lämna läget Upprepa (Repeat), tryck på REPEAT en tredje gång.

## Upprepa A-B (Repeat A-B)

För att upprepa en sekvens:

- Tryck på REPEAT A-B vid den valda startpunkten.  
→ **A-** visas på spelardisplayen.
- Tryck igen på REPEAT A-B vid den valda slutpunkten.  
→ Texten **A-B** visas på spelardisplayen, och avsnittet spelas upp upprepat.
- För att lämna sekvensen, tryck en gång till på REPEAT A-B.

## Avsöka (Scan)

Scan ger spelning av de första 10 sekunderna av varje kapitel/index på skivan.

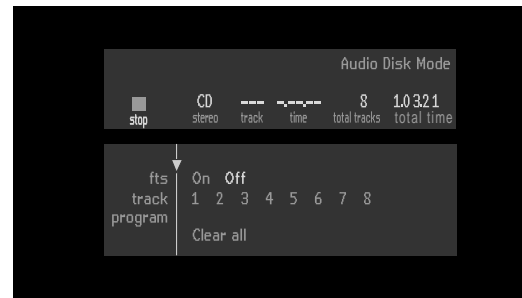
- Tryck på SCAN.
- För att fortsätta spelningen av det valda spåret, tryck en gång till på SCAN eller tryck på ► PLAY.

## FTS (val av favoritspår) - Bara ljud-CD

- Med hjälp av funktionen FTS-program kan du lagra dina favoritspår för en speciell skiva, i spelarens minne.
- Varje FTS-program kan innehålla 20 spår.
- Varje gång ett FTS-program spelas placeras det först i listan. När listan är full och ett nytt program läggs till, raderas det sista programmet i listan.
- Programmen kan kallas fram och spelas när som helst.
- FTS-programmering är inte möjlig i läget Audio Direct.

## Lagra ett FTS-program

- 1 Lägg in en skiva och stoppa spelningen.



- 2 Använd ▼ (nedåtmarkören) för att gå till listan med favoritspår.
- 3 Välj spår från listan med hjälp av ◀ eller ▶ (vänster-/högermarkörerna).  
För att gå direkt till ett visst spår, skriv in spårnumret med sifvertangenterna (0-9).
- 4 Spara respektive spår genom att trycka på OK.  
→ Spårnumren läggs till listan.  
→ Antalet spår och programmets speltid kommer att visas på skärmen och spelardisplayen.

När ett FTS-program är komplett, tryck på ► PLAY för att starta spelning. FTS-programmet läggs automatiskt in i minnet.

- Slå på eller stäng av FTS (sätt ON/OFF) genom att trycka på FTS eller på ◀▶ (vänster-/högermarkörerna).

## Radera ett spår i ett FTS-program

- 1 Använd ▼ (nedåtmarkören) för att gå till listan med utvalda spår.
- 2 Använd ◀ och ▶ (vänster-/högermarkörerna) för att välja det spårnummer du vill radera. För att gå direkt till ett spår, skriv spårnumret med hjälp av sifvertangenterna (0-9).
- 3 Tryck på OK.  
→ Spårnumret kommer att raderas från listan med utvalda spår.

## Radera hela programmet

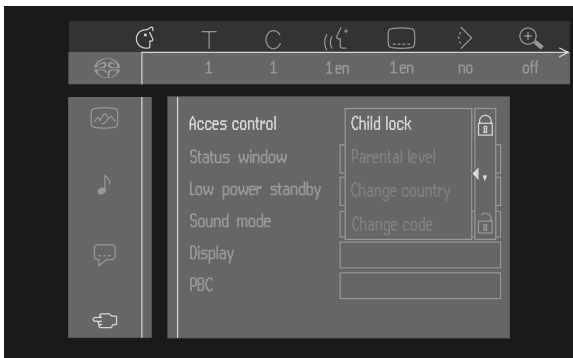
- 1 Välj Radera Allt (CLEAR ALL) med ▼ (nedåtmarkören), tryck sedan på OK.  
→ Hela FTS-programmet för skivan kommer att raderas.

# Använda Spelaren - Video (DVD och VCD)

## Åtkomstkontroll; Barnspärr (DVD och VCD)

### Aktivera/inaktivera barnspärren

- 1 I läge STOP, välj ACCESS CONTROL (åtkomstkontroll) i funktionsmenyn med hjälp av tangenterna ▼/▲ (ner/upp) och tryck på ► (högermarkören).
- 2 Skriv in en 4-siffrig kod som du själv väljer.
- 3 Skriv in koden en gång till.
- 4 Flytta till 'Barnspärr' (DISC LOCK) med hjälp av knapparna ▼/▲ (ner/upp).



- 5 Flytta till LÅS/LÅS UPP (LÅS UPP) med tangenten ► (högermarkören).
- 6 Välj LÅS (LÅS) med hjälp av knapparna ▼/▲ (ner/upp).
- 7 Tryck på OK eller ◀ (vänstermarkören) för att bekräfta, och tryck sedan en gång till på ◀ (vänstermarkören) för att lämna menyn.  
→ Nu kommer ej godkända skivor inte att spelas om inte den 4-siffriga koden matas in.
- 8 Välj LÅS UPP (LÅS UPP) för att inaktivera barnspärren.

Observera: Bekräftelse av den 4-siffriga koden krävs när:

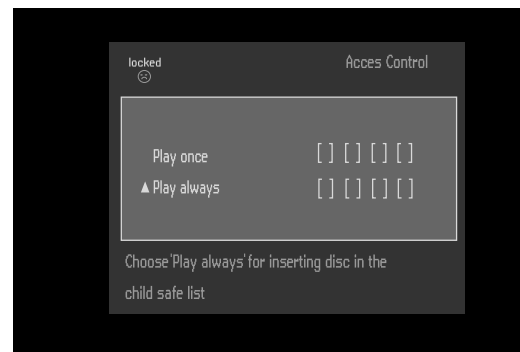
- Koden skrivs in den allra första gången (se ovan),
- Koden ändras (se "Ändra den 4-siffriga koden").
- Koden annulleras (se "Ändra den 4-siffriga koden").
- Både Disc Lock (skivlåsning) och Parental Control (föräldrakontroll) är avstängda och koden efterfrågas.

### Godkänna skivor

- Lägg in skivan. Se "Lägg in en skiva".  
→ 'Barnspärr'-dialogen visas.  
Du kommer att ombudjas att skriva in din hemliga kod för 'Spela en gång' (Play Once) eller 'Spela alltid' (Play Always). Om du väljer 'Spela en gång', så kan skivan spelas så länge som den är i spelaren och spelaren är PÅ (ON). Om du väljer 'Spela alltid' kommer skivan att klassas som barnsäker (godkänd) och kan alltid spelas, även om Barnspärren är PÅ (ON).

Observera:

- Spelarens minne rymmer en lista med 120 godkända (barnsäkra) skivtitlar. En skiva placeras i listan när du valt 'Spela alltid' i dialogen 'Barnskydda'.
- Varje gång som en 'Barnsäker' skiva spelas, kommer den att placeras överst i listan. När listan är full och en ny skiva läggs till, kommer den sista skivan i listan att raderas.
- Dubbelsidiga DVD:er kan ha olika ID på vardera sidan. För att göra skivan 'Barnsäker' måste båda sidorna godkännas.
- Flervolymers VCD:er kan ha olika ID för varje volym. För att göra hela uppsättningen 'Barnsäker' måste alla volymerna godkännas.



### Ta bort godkännande av skiva

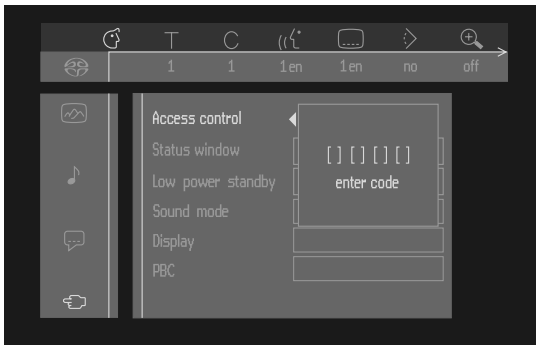
- Lägg in skivan. Se "Lägg in en skiva".  
→ Spelning startar automatiskt.
- Tryck på ■ STOP medan ☺ visas.  
→ Symbolen ☹ visas och därmed är godkännandet borttaget.

## Åtkomstkontroll; Föräldrakontroll (bara för DVD-video)

Filmer på DVD kan innehålla scener som inte är lämpliga för barn. Därför kan en skiva innehålla information för 'Föräldrakontroll' (Parental Control), som avser hela skivan eller vissa scener på skivan. Dessa scener är klassade från 1 till 8, och alternativt, finns mera lämpliga scener tillgängliga på skivan. Klassningen är landsberoende. Funktionen för 'Föräldrakontroll' gör att du kan förhindra att vissa skivor spelas av dina barn, eller se till att vissa skivor spelas med alternativa scener.

### Aktivera/inaktivera Föräldrakontroll

- 1 I läge STOP, välj ACCESS CONTROL (åtkomstkontroll) i funktionsmenyn med hjälp av tangenterna ▼/▲ (ner/upp) och tryck på ► (högermarkören).



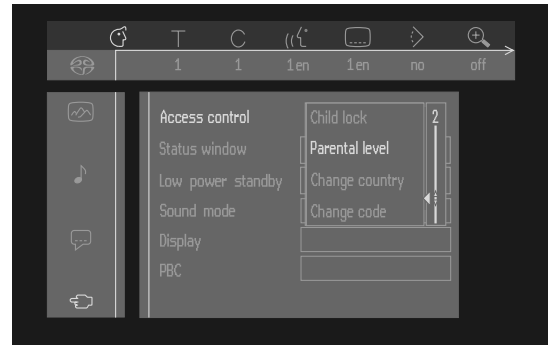
- 2 Skriv in din 4-siffriga kod. Om nödvändigt, skriv in koden en gång till.
- 3 Flytta till Föräldrakontroll (Parental Control) med tangenterna ▼/▲ (ner/upp).
- 4 Flytta till (1-8) (VAL AVVÄRDE) (1-8) med tangenten ► (högermarkören).
- 5 Använd sedan tangenterna ▼/▲ (ner/upp), eller siffer tangenterna på fjärrkontrollen, och välj ett värde mellan 1 och 8 för den ilagda skivan.

#### **Klass 0 (visas som '- -):**

Föräldrakontrollen är inte aktiverad. Hela skivan kommer att spelas.

#### **Klassning, 1 (barntillåten) till 8 (bara vuxna):**

Skivan innehåller scener som inte är lämpliga för barn. Om du väljer en klassning för spelaren kommer alla scener med samma eller lägre klass att spelas. Scener med högre klassifra kommer inte att spelas, såvida inte alternativa scener finns tillgängliga på skivan. Alternativen måste ha samma klassifra, eller lägre. Om inget lämpligt alternativ hittas, kommer spelningen att avbrytas och den 4-siffriga koden måste matas in.



- 6 Tryck på OK eller ◀ (vänstermarkören) för att bekräfta, och tryck sedan en gång till på ◀ (vänstermarkören) för att lämna menyn.

### Land

- 1 I läge STOP, välj ACCESS CONTROL (åtkomstkontroll) i funktionsmenyn med hjälp av tangenterna ▼/▲ (ner/upp) och tryck på ► (högermarkören).
- 2 Skriv in den 4-siffriga koden.
- 3 Flytta till CHANGE COUNTRY (BYT LAND) med tangenten ▼ (nedåtmarkören).
- 4 Tryck på tangenten ► (högermarkören).
- 5 Välj ett land med hjälp av ▼/▲ (ner/upp).
- 6 Tryck på OK eller på ◀ (vänstermarkören) för att bekräfta, och tryck sedan en gång till på ◀ (vänstermarkören) för att lämna menyn.

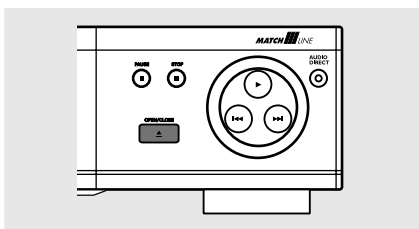
### Ändra den 4-siffriga koden

- 1 I läge STOP, välj ACCESS CONTROL (åtkomstkontroll) i funktionsmenyn med hjälp av tangenterna ▼/▲ (ner/upp) och tryck på ► (högermarkören).
- 2 Skriv in den gamla koden.
- 3 Flytta till CHANGE CODE (ÄNDRA KOD) med hjälp av tangenten ▼ (nedåtmarkören).
- 4 Tryck på tangenten ► (högermarkören).
- 5 Skriv in den nya 4-siffriga koden.
- 6 Skriv in koden en gång till, och bekräfta genom att trycka på OK.
- 7 Lämna menyn genom att trycka på ◀ (vänstermarkören).

### Om du glömmer din 4-siffriga kod

- 1 Tryck på ■ STOP för att avsluta skärmen 'Child Protect'
- 2 Välj ACCESS CONTROL med knapparna ▼/▲ (ner/upp) i funktionsmenyn.
- 3 Flytta till ENTER CODE med hjälp av tangenten ► (högermarkören).
- 4 Den 4-siffriga koden kan upphävas genom att trycka fyra gånger på ■ STOP i rutan 'Access Control-Enter Code'.
- 5 Du kan sedan skriva in en ny kod (två gånger!) enligt ovanstående beskrivning (Ändra den 4-siffriga koden).

## Lägga in DVD:er eller VCD



- 1 Öppna skivfacket genom att trycka på ▲ OPEN/CLOSE på spelarens front.
- 2 Lägg in din valda skiva i facket, etikettsidan upp. Lägg in den önskade skivan i facket, med etiketten uppåt. Kontrollera att den är ordentligt insatt i rätt fördjupning.
- 3 Stäng skivfacket genom att trycka försiktigt på det, eller genom att trycka på knappen ▲ OPEN/CLOSE (öppna/stäng).  
→ Texten **REFL** (LÄSER) visas i statusfönstret och på spelarens display, och spelningen startar automatiskt.

### Observera:

- Om "Barnspärren" (Disc Lock) har satts till ON och skivan som lagts in inte är godkänd, måste den 4-siffriga koden anges och/eller skivan måste godkännas (se "Åtkomstkontroll").

## Spela en DVD-videoskiva



### Spela en titel

- Uppspelningen startar automatiskt när skivan lagts in och facket stängts och statusfönstret i spelarens display visar typ av inlagd skiva, samt skivinformation och speltid.
- Skivan kan erbjuda dig att välja ett alternativ från en meny. Om alternativen är numrerade, tryck på motsvarande siffer tangent. Om inte, använd tangenterna ▼/▲, ◀▶ (ner/upp/vänster-/höger) för att markera ditt val, och tryck sedan på OK.
- Den titel som spelas för tillfället, och kapitelnumret visas i menyfältet och på spelardisplayen. Den använda tiden visas i statusfönstret och på spelardisplayen.
- I början på varje spår, kommer antalet främre kanaler och surroundkanaler att visas (t.ex. 3/2). Om det finns en subwoofer-kanal så kommer den också att visas (+1).
- Om audio-formatet (MPEG, Dolby Digital, etc.) hos en titel ändras under spelningen, så visas det på displayen.
- Om så önskas, kan du använda knappen SOUND MODE till att välja återgivning i Stereo, Dolby Surround, 3D-Sound eller Multi-channel. Spelningen kan avslutas vid titelns slut; det kan betyda återgång till menyn.

- Tryck på ■ STOP för att stoppa en uppspelning.  
→ Standardskärmen visas och ger information om aktuell status.
- Du kan fortsätta spelningen från det ställe där du stoppade den. Tryck på ► PLAY; när du ser Fortsätt(Resume)-ikonen ► på skärmen, tryck då igen på ► PLAY.  
→ RESUME-funktionen fungerar inte bara för skivan i spelaren, utan även för de fyra senaste skivorna du har spelat. Lägg bara in skivan igen och tryck på RESUME på fjärrkontrollen, eller tryck på ► PLAY när du ser Resume-ikonen ► på skärmen, tryck sedan på ► PLAY igen.

### Obs:

- Eftersom det är vanligt att DVD:er för film ges ut vid olika tidpunkter i olika regioner i världen, har alla spelare regionkoder och skivor kan ha en valfri regionkod.
- Om du sätter in en skiva med en annan regionkod än den som spelaren har, så kommer ett meddelande om regionkoden att visas på skärmen.
- Skivan kan inte spelas, och bör plockas ut ur spelaren.

## Spela en video-CD



### Spela en skiva

- Uppspelningen startar automatiskt när skivan lagts in och facket stängts och statusfönstret i spelarens display visar typ av inlagd skiva, samt skivinformation och speltid.  
→ Skivan kan be dig välja ett alternativ från menyn. Om de tillgängliga alternativen är numrerade, tryck på motsvarande siffer tangent, 0-9.  
→ Numret på det spår som för tillfället spelas visas i menyfältet och på spelardisplayen. Den använda speltiden visas i statusfönstret och på spelardisplayen.
- Om så önskas, kan du trycka på knappen SOUND MODE och välja ljudåtergivning, Stereo, Dolby Surround eller 3D-Sound.
- Tryck på ■ STOP för att stoppa en uppspelning.  
→ Standardskärmen visas och ger information om aktuell status.
- Du kan fortsätta spelningen från det ställe där du stoppade den. Tryck på ► PLAY; när du ser Fortsätt(Resume)-ikonen ► på skärmen, tryck då igen på ► PLAY.  
→ RESUME-funktionen fungerar inte bara för skivan i spelaren, utan även för de fyra senaste skivorna du har spelat. Lägg bara in skivan igen och tryck på RESUME på fjärrkontrollen, eller tryck på ► PLAY när du ser Resume-ikonen ► på skärmen, tryck sedan på ► PLAY igen.

## Allmänna funktioner

Observera:

– Om annat ej anges, är alla beskrivna betjäningmoment baserade på manövrering av fjärrkontrollen. Ett antal betjäningmoment kan även utföras via menyfältet på skärmen.

### Flytta till en annan titel/annat spår

När en skiva har mer än en titel eller spår (vilket du kan se både i menyfältet och på spelardisplayen), kan du flytta till en annan titel på följande sätt:

- Tryck först på T-C (titel), och sedan kortvarigt på ► NEXT (nästa) under spelning för att välja nästa titel/spår.
- Tryck först på T-C (titel), och sedan kortvarigt på ◀ PREVIOUS (föregående) under spelning för att återgå till början av den aktuella titeln/spåret. Tryck igen kortvarigt på ◀ PREVIOUS för att gå tillbaka till föregående titel/spår.
- Om du vill gå direkt till någon titel eller spår, tryck först på T-C (titel), och ange sedan titelns nummer med hjälp av siffer tangenterna 0-9.

Obs:

– Om numret har mer än en siffra, tryck på sifertangenterna i snabb följd.

### Flytta till ett annat kapitel/index

När en titel på en skiva innehåller fler än ett kapitel, eller när ett spår innehåller fler än ett index (vilket du kan se på spelardisplayen och i menyfältet), kan du flytta till ett annat kapitel/index på följande sätt:

- Tryck kortvarigt på ► NEXT under spelning för val av nästa kapitel/index.
- Tryck kortvarigt på ◀ PREVIOUS under spelning för återgång till början på det aktuella kapitlet/indexet. Tryck igen kortvarigt på ◀ PREVIOUS för återgång till föregående kapitel/index.
- Om du vill gå direkt till något kapitel eller index, tryck först på T-C (kapitel), och ange sedan kapitlets eller indexets nummer med hjälp av siffer tangenterna 0-9.

Obs:

– Om numret har mer än en siffra, tryck på knapparna i snabb följd.

### Slow Motion (låg hastighet)

- Välj ◀ (Slow Motion) i menyfältet.
- Gå till menyn Slow Motion med hjälp av tangenterna ▼ (nedåtmarkören).  
→ Spelaren går över till PAUS-läget.
- Använd markörtangenterna ◀▶ (vänster-/högermarkörerna) för val av önskad hastighet: -1, -1/2, -1/4 eller -1/8 (bakåt), eller +1/8, +1/4, +1/2 eller +1 (framåt).
- Välj 1 för att åter spela skivan med normal hastighet.
- Om du trycker på ■ PAUSE sätts hastigheten till noll (paus).
- Lämna läget Slow Motion genom att trycka på ► PLAY och ▲ (uppdåtmarkören).

Du kan också välja Slow motion-hastighet med hjälp av knappen ▶ på fjärrkontrollen.

## Uppspelning av stillbilder och bild-för-bild

- Välj ◀▶ (bild-för-bild) i menyfältet.
- Gå till menyn Bild-för-bild (Picture-by-picture) med hjälp av tangenterna ▼ (nedåtmarkören).  
→ Spelaren kommer då att gå över till PAUS-läget (PAUSE).
- Använd markörtangenterna ◀▶ (vänster-/högermarkörerna) för att välja föregående eller nästa bild.
- Lämna Bild-för-bild läget genom att trycka på ► PLAY eller ▲ (uppdåtmarkören).

Du kan också stega framåt genom upprepade tryckningar på ■ på fjärrkontrollen.

### Söka

- Välj ◀▶ (hög hastighet) i menyfältet.
- Gå till menyn 'Fast Motion' med hjälp av tangenterna ▼ (nedåtmarkören).
- Använd tangenterna ◀▶ (vänster-/högermarkörerna) för val av önskad hastighet: -32, -8 eller -4 (bakåt), eller +4, +8, +32 (framåt).
- Välj 1 för att åter spela skivan med normal hastighet.
- Tryck på ► PLAY eller ▲ (uppdåtmarkören) för att lämna läget Fast Motion.

För att söka framåt eller bakåt med olika hastigheter kan du också hålla in ◀◀ eller ▶▶.

### Upprepa

#### DVD-videoskivor - Upprepa kapitel/titel/skiva

- För att upprepa det kapitel som för tillfället spelas, tryck på REPEAT (upprepa).  
→ Texten **REPEAT CHAPTER** visas på spelardisplayen.
- För att upprepa den titel som för tillfället spelas, tryck på REPEAT en gång till.  
→ Texten **REPEAT TITLE** visas på spelardisplayen.
- För att upprepa hela skivan, tryck på REPEAT en tredje gång.  
→ Texten **REPEAT ALL** visas på spelardisplayen.
- Lämna läget Upprepa genom att trycka på REPEAT en fjärde gång.

#### Video-CD:er - upprepa spår/skiva

- För att upprepa det spår som för tillfället spelas, tryck på REPEAT (upprepa).  
→ Texten **REPEAT TRACK** visas på spelardisplayen.
- För att upprepa hela skivan, tryck på REPEAT en gång till.  
→ Texten **REPEAT** visas på spelardisplayen.
- Lämna läget Upprepa genom att trycka på REPEAT en tredje gång.

## A-B (Upprepa A-B)

För att upprepa en sekvens i en titel:

- Tryck på REPEAT A-B (upprepa A-B) vid den valda startpunkten.  
→ A visas kortvarigt på spelardisplayen.
- Tryck en gång till på REPEAT A-B vid den valda startpunkten;  
→ Texten **REPEAT A-B** visas kortvarigt på spelardisplayen, och upprepning av sekvensen startar.
- För att lämna sekvensen, tryck på REPEAT A-B.

## Avsöka (Scan)

Scan ger spelning av de första 10 sekunderna av varje kapitel/index på skivan.

- Tryck på SCAN.
- För att fortsätta spelningen av det valda spåret, tryck en gång till på SCAN eller tryck på ► PLAY.

## Shuffle (Blanda)

### DVD-videoskivor

Funktionen blandar spelordningen av kapitel inom en titel, om titeln innehåller fler än ett kapitel.

- Tryck på SHUFFLE (blanda) under spelning.  
→ Texten SHUFFLE visas på skärmen i ungefär 2 sekunder.
- För att återgå till normal spelning, tryck en gång till på SHUFFLE.

### Video-CD:er

Denna funktion blandar spelordningen för spåren, om skivan innehåller mer än ett.

- Tryck på SHUFFLE under spelning.  
→ Texten SHUFFLE visas på skärmen i ungefär 2 sekunder.
- För att återgå till normal spelning, tryck en gång till på SHUFFLE.

## Time search (TIDSSÖKNING)

Funktionen Tidssökning låter dig starta spelning vid valfri tidpunkt på skivan.

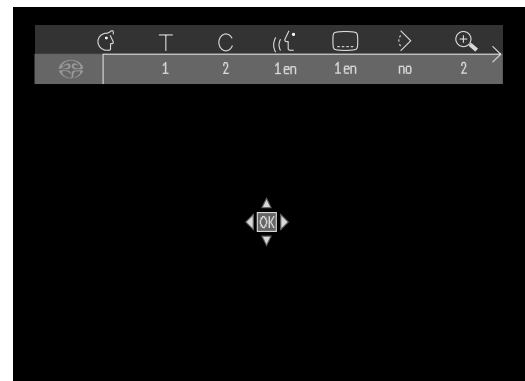
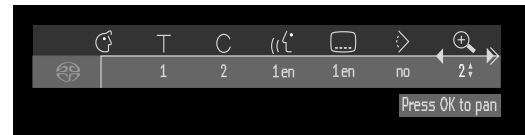
- Välj ◀ (Tidssökning) i menyfältet.
- Tryck på ▼ (nedåtmarkören).  
→ Spelaren går över till PAUS-läget (PAUSE).  
→ På skärmen presenteras en textruta som visar den använda speltiden för den aktuella skivan.
- Skriv in den önskade starttiden med hjälp av siffer tangenterna. Skriv in timmar, minuter och sekunder, från vänster till höger i rutan.  
→ Så snart du skrivit en tidsenhet markeras nästa.
- Tryck på OK för att bekräfta starttiden.  
→ Textrutan för tiden försvinner och spelningen av skivan startar vid den tid du skrivit in.



## Zooma

Med hjälp av Zoom-funktionen kan du förstora videobilden och panorera längs den förstörade bilden.

- Välj Ⓡ (Zoom) i menyfältet.
- Tryck på ▲/▼ (ner/upp) för att aktivera ZOOM-funktionen och välja önskad zoom-faktor: 1.33 eller 2 eller 4.  
→ Spelaren går över till Paus-läget (Pause).  
→ Den valda zoom-faktorn visas under Zoom-ikonen i menyfältet, och texten "Tryck på OK för panorering" (Press OK to pan) visas under menyfältet.  
→ Bilden ändras på motsvarande sätt.
- Tryck på OK för att bekräfta valet.
- Panorerings-ikonerna visas på skärmen: ◀▶ ▲▼ (ner/upp/vänster/höger) och OK.  
→ Panorera längs skärmen med hjälp av tangenterna ◀▶ ▲▼ (ner/upp/vänster/högermarkörerna).
- När du trycker på OK visas bara den zoomade bilden på skärmen.
- Om du vid något tillfälle vill zooma, tryck på Ⓡ ZOOM och välj önskad zoomfaktor, enligt beskrivningen ovan.
- För att avsluta ZOOM-funktionen:
  - Tryck på ► PLAY för att fortsätta uppspelning.



## FTS-Video

- Med hjälp av funktionen FTS-Video kan du, i spelarens minne, lagra dina favorittitlar, kapitel (DVD), favoritspår och index (VCD) för en viss skiva.
- FTS-program kan innehålla 20 punkter (titlar, kapitel).
- En programmerad FTS placeras överst i listan när spelning aktiveras. När listan är full, kommer ett nytt program att ersätta det sista programmet i listan.
- Programmet kan väljas och spelas när som helst.

### Lagra ett FTS-Videoprogram

- I STOPP-läget, välj VIDEO FTS  i menyfältet.
- Tryck på ▼ (nedåtmarkören) för att öppna menyn.  
→ Menyn Video FTS visas.

### Lagra titlar/spår

- Tryck på ▼ (nedåtmarkören) för att välja TITLES (titlar).
- Välj önskad titel med hjälp av ◀ och ▶ (vänster-/högermarkörerna).
- Tryck på OK om du vill spara hela titeln.  
→ Titels nummer kommer att läggas till listan med möjliga val.

### Lagra kapitel/index

- Tryck på ▼ (nedåtmarkören) på det valda titelnumret.  
→ Titelnumret kommer att markeras och markeringen flyttas till det första lediga kapitelnumret för titeln.
- Använd ◀ och ▶ (vänster-/högermarkörerna) för att välja önskat kapitelnummer.
- Bekräfta valet genom att trycka på OK.  
→ Titel-/kapitelutvalet kommer att läggas till listan med möjliga val.
- För att lämna menyn VIDEO FTS , tryck på OK eller på SYSTEM MENU.

### Radera ett FTS-Videoprogram

- I läget STOPP, välj VIDEO FTS  i menyfältet.
- Välj PROGRAM med ▼ (nedåtmarkören).
- Välj önskat nummer med hjälp av ◀ och ▶ (vänster-/högermarkörerna).
- Tryck på OK för att radera valet.
- För att lämna menyn VIDEO FTS , tryck på ▲ (upp) eller på SYSTEM MENU.

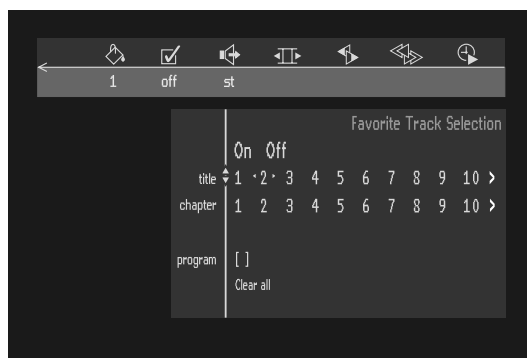
### Om du vill radera alla valalternativ:

- I läget STOPP, välj VIDEO FTS  i menyfältet.
- Välj CLEAR ALL (radera allt) med ▼ (nedåtmarkören).
- Tryck på OK.  
→ Alla valalternativ kommer nu att raderas.
- För att lämna menyn VIDEO FTS , tryck på ▲ (upp) eller på SYSTEM MENU.

### Slå på/Stänga av FTS

- I läget STOPP, välj VIDEO FTS  i menyfältet och tryck på med ▼ (nedåtmarkören).  
→ Menyn Video FTS visas.
- Välj PÅ (ON) eller AV (OFF) med hjälp av ◀ eller ▶ (vänster-/högermarkörerna).
- För att lämna menyn VIDEO FTS , tryck på ▲ (upp) eller på SYSTEM MENU.

Du kan också slå på eller stänga av FTS-video med hjälp av knappen FTS på fjärrkontrollen.





## Speciella DVD-funktioner

### Kontrollera innehållet på DVD-videoskivor: Menyer

DVD-skivor kan innehålla menyer för att navigera skivan och få tillgång till särskilda funktioner. För att använda menyerna – tryck på dithörande sifferknapp; eller använd knapparna ▼, ▲, ►, ◀ (ner/upp/vänster-/höger) för att lysa upp ditt val, tryck sedan på OK.

### Titelmenyer

- Tryck på DISC MENU.  
→ Om den aktuella titeln har en meny visas menyerna på skärmen, i annat fall visas skivmenyn.
- Menyerna kan innehålla kameravinklar, talspråks- och textningsalternativ, och kapitel i titeln.
- För att stänga titelmenyn, tryck en gång till på DISC MENU.

### Discmenyer

- Tryck på T-C och sedan på DISC MENU.  
→ Skivmenyn visas.
- För att stänga skivmenyn, tryck först på T-C och sedan på DISC MENU.

### Kameravinklar

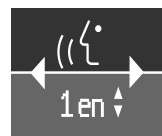
Om skivan innehåller sekvenser inspelade från olika kameravinklar så visas vinkel-ikonen, visande antalet tillgängliga vinklar och den vinkel som för tillfälligt används. Du kan sedan ändra kameravinkeln om du så önskar.

- Använd knapparna ▲/▼ (ner/upp) för val av önskad vinkelikon.
- För att gå direkt till en viss kameravinkel, ange vinkelns nummer med hjälp av siffer tangenterna 0-9.  
→ Efter ett tag ändras uppspelningen till den valda vinkeln. Vinkelikonen fortsätter att visas tills scenen inte längre finns med olika vinklar.



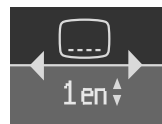
### Ändra ljudspråket

- Välj ((L)) (LJUD) i menyfältet.
- Tryck upprepat på LJUD eller ▲/▼ (ner/upp) för att titta på de olika språken.
- Du kan ange önskat språknummer direkt med hjälp av siffer tangenterna 0-9.



### Textning

- Välj (...) (TEXTNING) i menyfältet.
- Tryck upprepat på TEXTNING eller ▲/▼ (ner/upp) för att titta på de olika textningarna.
- Du kan ange önskat språknummer direkt med hjälp av siffer tangenterna 0-9.



## Speciella VCD- & SVCD-funktioner

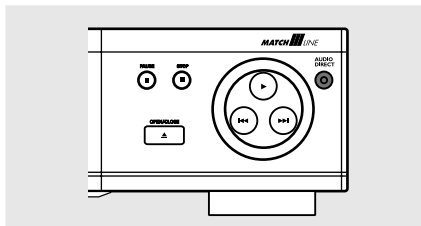
### Styra avspelningsen (PBC, Playback Control)

- Lägg in en video-CD med PBC och tryck på ► PLAY.
- Stega igenom menyerna med hjälp av de tangenter som visas på TV-skärmen tills det avsnitt du valt börjar spelas. Om en PBC-menyn innehåller en lista med titlar kan du välja en titel direkt.
- Skriv in ditt val med siffer tangenterna (0-9).
- Tryck på RETURN (återgå) för att gå tillbaka till föregående meny.
- Du kan också sätta PBF AV (OFF) i menyerna Personlig inställningar (Personal Preferences).

## Utökad användning

### Läget Audio Direct

- Funktionen Audio Direct kan aktiveras eller inaktiveras genom att trycka på knappen AUDIO DIRECT på spelarens framsida.



Denna funktion minimerar allt samspel mellan videon och audiosketsarna, och möjliggör därmed **bästa möjliga ljudkvalitet** från spelaren.

- 1 Tryck på knappen AUDIO DIRECT på spelarens framsida.  
→ SACD-spelarens videodel "stängs av" och bilderna försvinner från TV-skärmen.
  - 2 Tryck en gång till på knappen AUDIO DIRECT;  
→ Bilder visas på TV-skärmen.
- Audio Direct kan inte aktiveras under spelning av en videoskiva (t.ex. DVD/VCD/SVCD).
  - Läget Audio Direct inaktiveras när spelaren kopplas om till standby eller OFF (av).

#### När AUDIO DIRECT kopplas om till ON (på):

- OSD-relaterade knappar kan inaktiveras (t.ex. SYSTEM MENU, TITLE, CHAPTER, etc.)
- Om en videoskiva läggs in i spelaren, så kommer audio direct-läget att inaktiveras automatiskt och en bild visas på TV-skärmen.

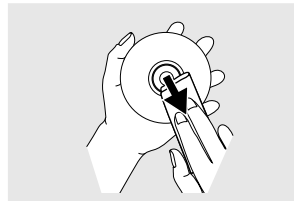
*Obs: – Vi rekommenderar att Audio Direct-läget stängs av innan någon videoskiva spelas.*

- Spelaren kommer att uppföra sig ungefär som en CD-spelare. För ljudskivor (t.ex. CDDA, SACD) är det sålunda möjligt att använda knapparna ►►► NEXT / ◀◀◀ PREVIOUS för val av spår.

## Rengöra skivor

Vissa problem kan uppstå om skivan i facket är smutsig. För att undvika dessa problem bör du rengöra skivorna regelbundet, på följande sätt:

- När en skiva blivit smutsig, rengör den med en rengöringsduk. Torka av den från mitten och utåt, längs en rak linje.



#### Försiktighet:

- Använd inte lösningsmedel som bensin, tinner, i handeln tillgängliga rengöringsmedel, eller anti-statisk spray avsedd för analoga skivor.

## Diagnostikprogram

Om spelaren fortfarande inte fungerar kan du starta dess diagnostikprogram.

Du kan köra diagnostikprogrammet genom att följa steg-för-steg-beskrivningen nedan.

### Anvisningar

- 1 Stäng av spelaren (OFF) med ON/OFF-knappen.
- 2 Tryck samtidigt på knapparna ▲ OPEN/CLOSE och ■ och håll dem intryckta medan du slår på spelaren (ON).  
→ På displayen visas meddelandet BUSY tillsammans med en räknare som räknar ner när testen körs, och når noll när testen är klar.  
→ Efter några minuter ändras meddelandet på den lokala displayen från BUSY till FAIL eller till PASS.  
→ Om meddelandet FAIL visas på displayen, så finns det uppenbarligen ett fel i spelaren och den bör repareras.
- 3 Kontakta din återförsäljare eller Philips Customer Care Centre (Philips kundservice) angående närmaste serviceverkstad i det land du bor. Telefonnumret finns angivet i garantihäftet.
- 4 Om meddelandet PASS visas på displayen, så har uppenbarligen inget fel hittats i spelaren. I så fall kan felet bero på felaktig tolkning av anvisningarna, användning av felaktig skiva, eller att spelaren är felaktigt ansluten. Om så är fallet bör du kontakta din återförsäljare eller Philips Customer Care Centre (Philips kundservice) för att få hjälp med att lösa problemet.
- 5 Om problemet kvarstår, gå tillbaka till punkt 3 i denna anvisning och ta reda på var närmaste serviceverkstad finns.
- 6 Stäng av spelaren (OFF) med ON/OFF-knappen för att lämna diagnostikprogrammet.

# Innan du beställer service

Om det verkar som om DVD-videospelaren är felaktig, gå då först igenom checklistan nedan. Det kan vara så att du förbisett något. Försök inte att under några omständigheter själv reparera utrustningen, det medför att försäkringen inte gäller.

Ta reda på de specifika symtomet/symtomen.

Åtgärda	Symtom
<b>Ingen ström</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten.</li><li>– Kontrollera om det finns spänning i nätuttaget genom att ansluta någon annan apparat.</li></ul>
<b>Inget ljud</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kontrollera audio(ljud)-anslutningarna.</li><li>– Om du använder en HiFi-förstärkare, försök med en annan ljudkälla.</li><li>– DTS-CD kan inte spelas på SACD-spelaren.</li></ul>
<b>Förvrängt ljud från HiFi-förstärkare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kontrollera att det inte finns några audio-anslutningar till förstärkarens phono input.</li></ul>
<b>En skiva kan inte spelas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kontrollera att skivans etikett är vänd uppåt.</li><li>– Rengör skivan.</li><li>– Kontrollera om skivan är felaktig genom att prova med en annan skiva.</li><li>– Undersök om skivan är felaktig, kraftigt repad eller skev (inte flat).</li></ul>
<b>Ingen bild</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kontrollera att TV:n är påslagen.</li><li>– Undersök videoanslutningen.</li><li>– Kontrollera om Audio Direct är avstängd (gäller bara CD och SACD).</li></ul>
<b>Förvrängd bild</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Om en skiva blir smutsig, rengör den då med en rengöringstrasa. Torka av skivan från mitten och utåt, längs en rak linje.</li><li>– I bland kan en mindre bildförvrängning förekomma. Det är inget fel.</li></ul>
<b>Helt förvrängd bild eller ingen färg på spelarmenyn</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– NTSC/PAL-omkopplaren kan vara i fel läge</li><li>– Tryck samtidigt på knapparna ■ STOP och ►► NEXT och håll dem intryckta medan du slår på spelaren (till ON).</li></ul>
<b>Ingen återgång till startskärmen när skivan tas ut</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Återställ genom att stänga av spelaren och sedan slå på den igen.</li><li>– Kontrollera om programmet kräver att en annan skiva läggs in.</li></ul>
<b>Spelaren svarar inte på kommandon från fjärrkontrollen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Rikta fjärrkontrollen rakt mot sensorn på spelarens framsida.</li><li>– Ta bort alla hinder mellan spelaren och fjärrkontrollen.</li><li>– Kontrollera eller byt ut batterierna i fjärrkontrollen.</li></ul>
<b>Förvrängd eller svart/vit bild med DVD eller Video-CD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Skivans format överensstämmer inte med TV:ns (PAL/NTSC). - se NTSC/PAL-konvertering.</li><li>– Om din videosignal är PAL, se NTSC/PAL-omvandling.</li></ul>
<b>Inget ljud med digital utsignal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kontrollera de digitala anslutningarna.</li><li>– Kontrollera på inställningsmenyn att digital output (digital utsignal) är satt till ON (på).</li><li>– Kontrollera att audio(ljud)-formatet för det valda ljudspråket överensstämmer med det som mottagaren kan hantera.</li></ul>
<b>Knapparna fungerar inte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Återställ genom att stänga av spelaren (OFF) och sedan slå på den igen (ON).</li></ul>
<b>Hörbara "klick" från spelarens inre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Under drift kan reläerna i spelaren växla, vilket leder till hörbara "klick"-ljud. Det är inget tekniskt fel.</li></ul>
<b>Spelaren reagerar inte på en del driftskommandon under uppspelning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Betjäningmoment kanske inte tillåts av skivan. Läs instruktionerna till skivan.</li></ul>

# Tekniska data

## AVSPELNINGSSYSTEM

SACD Stereo
SACD multi-channel (fler-kanals)
DVD-video
Video CD
S-Video CD
CD (CD-R och CD-RW)
DVD+RW och DVD-R

## OPTISKT AVLÄSNINGSSYSTEM

Laser typ	halvledare AlGaAs
Numerisk apertur	0.60 (DVD)
	0.45 (VCD/CD)
Våglängd	650 nm (DVD)
	780 nm (VCD/CD)

## SACD SKIVFORMAT

Medium	Optisk skiva
Diameter	12cm (8 cm)

## DVD SKIVFORMAT

Medium	optisk skiva
Diameter	12cm (8cm)
Speltid, (12cm)	ett skikt 2.15 h*
	Dubbelskikt 4 h*
	Dubbelsidig 4.30 h*
	Enkelskikt
	Dubbelsidig 8 h*
	Dubbelskikt

## TV-STANDARD

	EUROPE	USA
	(PAL/50Hz)	(NTSC/60Hz)
Antal linjer	625	525
Avspelnings	Multistandard	(PAL/NTSC)

## LJUD(AUDIO)-FORMAT

Digital	DSD	Uncompressed Digital
	MPEG	Komprimerad digital
	DTS/Dolby Digital	
	PCM	16, 20, 24 bits
		fs, 44.1, 48, 96 kHz

Analog ljudstereo  
(Ej komprimerad Digital) Dolby Surround-kompatibel nermixning från fler-kanalsljud.

Full avkodning av Dolby Digital fler-kanals surroundljud  
3D-ljud (TruSurround) för virtuellt 5.1 kanalsljud i 2 högtalare (MPEG/Dolby Digital)

## VIDEO-FORMAT

DA-omvandlare	MPEG2 for DVD, MPEG1 for VCD	
DVD	50 Hz	60 Hz
Horisontell upplösning	720 pixels	720 pixels
Vertikal upplösning	576 linjer	480 linjer
VCD	50 Hz	60 Hz
Horisontell upplösning	352 pixels	352 pixels
Vertikal upplösning	288 linjer	240 linjer

## SACD AUDIO-PRESTANDA

DA-omvandlare	DSD
SACD	fs 2.8224 MHz
Max. utspänning (0 dB)	DC - 100 kHz
Kanalbalans	2V rms
Gränsfrekvens	< 0.5 dB
Främre L/R, stereo	50 kHz
Surr. L/R, mitt	40 kHz
Signal-brus-förh. (1 kHz)	110 dB
Total harmonisk distortion (1 kHz)	100 dB
Dynamikområde (1 kHz)	105 dB
Överhörning (1 kHz)	110 dB

## VIDEO-PRESTANDA

Utsignal video	1 Vpp till 75 ohm
Utsignal S-Video	Y: 1 Vpp till 75 ohm
	C: 0.3 Vpp till 75 ohm
Utsignal Y Pb/Cb Pr/Cr	Y: 1 Vpp till 75 ohm
	Pb/Cb Pr/Cr: 0,7 Vpp till 75 ohm
Utsignal RGB	0,7 Vpp till 75 ohm
Ändring av Svar tnviva	På/Av
Ändring av Video	Vänster/Höger

## LJUDPRESTANDA (TYPISKA)

DA-omvandlare	24 bits	
DVD	fs 96 kHz	4 Hz - 44 kHz
	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
Video CD	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
CD	fs 44.1 kHz	4 Hz - 20 kHz
Signal-Brus (1kHz)		< 100 dB
Dynamikomfång (1kHz)		< 95 dB
Överhörning (1kHz)		< 105 dB
Distorsion och Brus (1kHz)		< 92 dB

## ANSLUTNINGAR

SCART	Euroconnector
Y Utgång	Cinch (grön)
Pb/Cb Utgång	Cinch (blå)
Pr/Cr Utgång	Cinch (röd)
S-Video Output	Mini DIN, 4 pinnar
Video utgång	Cinch (gul)
Audio (ljud) L+R	Cinch (vit/röd)
<b>6 Kanals Analog Utgång</b>	
Audio Front Vänster/Höger	Cinch (vit/röd)
Audio Surround Vänster/Höger	Cinch (vit/röd)
Audio Mitt	Cinch (blå)
Audio Subwoofer	Cinch (svart)
Digital Output	1 koaxial, 1 optisk
	IEC958 för CDDA / LPCM
	IEC1937 för MPEG1, MPEG2 och Dolby Digital
	DTS

## STRÖMFÖRSÖRJNING (UNIVERSAL)

Ineffekt	110-240V, 50/60Hz
Effektförbrukning	ca. 23 Watt
Effektförbrukning i standby	mindre än 3 Watt

## HÖLJE

Mått (b x h x d)	435 x 72.5 x 291 mm
Vikt	ca. 3 Kg

## FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

SACD-spelare
Fjärrkontroll med batterier
Nätkabel
Audio-/Video-kabel
CVBS-kabel
SCART-kabel
Bruksanvisning

\* typisk speltid för film med 2 talade språk och 3 textspråk.

**Tekniska data kan förändras utan föregående meddelande.**