
Innledning

Gjenskap virkeligheten: Super Audio CD	286
Neste standard: hybridplater	286
SACD: virkelighetens lyd – og bilder	286-287
Digital video	287
Ved levering	288
Plassering	288
Infrarød fjernkontroll	288

Oversikt

Forsiden og baksiden	289
Tekstvindu	290
Fjernkontroll	291

Menyer på skjermen (OSD)292

Forberedelser

Merknader	293
Tilkopling til analogt audioutstyr	293-294
Tilkopling til digitalt audioutstyr	294
Tilkopling til TV	295
Sekskanalsinnstillinger	295
Forsinkelsestid	296
Tilkopling til strømnettet	296

Bruk

Generelt	297
Slå på spilleren	297
Egne innstillinger	298-300
Legge inn en SACD-plate eller musikk-CD	301
Spille SACD-plater og musikk-CD-plater	301-302
FTS (favorittprogram) – kun musikk-CD	302
Sikringskode (Child Lock)	303
Barnesikring (Parental Control)	304
Legge inn en DVD- eller VCD-plate	305
Spille DVD-plater	305
Spille video-CD-plater	305
Generelle funksjoner	306-308
DVD-funksjoner	309
VCD-funksjoner	309
Avanserte funksjoner	310
Rengjøre platene	310
Diagnoseprogram	310

Før du kontakter service

Feilsøking	311
------------	-----

Spesifikasjoner312

Gjenskap virkeligheten: Super Audio CD

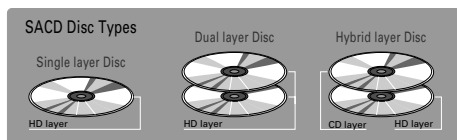
Fremtiden for digitalt audioutstyr er ikke lenger å komme nærmest mulig virkeligheten. Den nye audiostandarden gjensker virkeligheten! Det menneskelige øret kan ikke lenger skille mellom lyder fra virkeligheten og lyder fra digitalt audioutstyr. Hos Philips starter fremtiden i dag med Super Audio Compact Disc-spillere. Med denne Super Audio CD-spillere får du ikke bare fremragende lyd-kvalitet – du kan også spille av nesten alle eksisterende audio- og videoformater med en og samme spiller. CD-samlingen din har ikke mistet sin verdi!

Super Audio-standarden bygger på Direct Stream Digital (DSD)-teknologi. Dette nye digitale formatet omfatter et 1-bitssystem med en digital samplingshastighet som er 64 ganger høyere enn for en vanlig musikk-CD. Resultatet er fantastisk – en frekvensgang på over 50 kHz og et dynamikkområde på 120 dB over hele lydområdet som det er mulig å høre. Den delen av lyden som kan oppfattes av menneskers høres mye mer naturlig ut når den blandes med så mange av de originale frekvensene som mulig. Spillerens frekvensområde dekker jo tross alt alle frekvensene det er mulig å høre. Det finnes ingen bedre lydgjengivelse! For aller første gang opplever ørene dine virkeligheten gjennom stereoanlegget.

Neste standard: hybridplater

Super Audio CD er en videreutvikling av CD-platen som gir ultrahøy lyd-kvalitet. Andre funksjoner, som f.eks. flere kanaler, er også mulige. På høydensitetsvarianten (HD) av Super Audio CD får du tilgang til atskilte områder som inneholder tokenals stereo og flerkanalslyd.

Men ikke nok med det! Hybridversjonen av SACD-platen er garantert bakover-kompatibel med allerede installerte CD- og DVD-spillere. Hybridplaten inneholder både et HD-sjikt og et CD-sjikt med standard densitet og vanlig tokenals stereolyd som på vanlige CD-plater. De to sjiktene, eller lagene, leses fra samme side av platen. HD-sjiktet leses av en DVD-laser. Det nederste, reflekterende sjiktet med vanlig CD-lyd leses av CD-laseren gjennom det andre, semitransparente HD-sjiktet.



SACD: virkelighetens lyd – og bilder

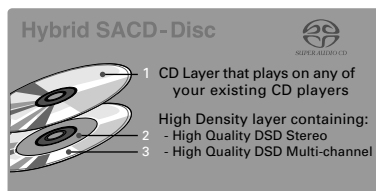
Det er ikke bare den fantastiske gjengivelsen av nesten alle eksisterende audioformater som er imponerende med denne SACD-spillere. Når du kople SACD-spillere til et TV-apparat, spiller den av VCD- og DVD-plater med perfekte digitale bilder med studiekvalitet og ekte tredimensjonal digital flerkanalslyd. Velg kameravinkel selv. Bryt språkbarrieren ved å velge mellom lydspor på opptil åtte språk og teksting på opptil 16 språk (hvis det ligger på platen). Video blir en helt ny opplevelse. Med alt dette blir SACD-spillere en helt nødvendig del i et toppmoderne lyd-/videoanlegg.

Super Audio CD

Super Audio CD-platene gjenkjennes ved at de er merket med en logo. Det finnes tre typer Super Audio CD-plater: med ett sjikt, med to sjikt og hybridplater. Hver type kan inneholde to områder med opptak, ett stereoområde og ett flerkanalsområde.

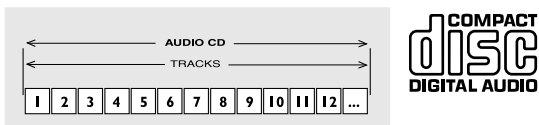
- Plater med ett sjikt kan inneholde begge områder.
- Plater med to sjikt kan inneholde begge områder, men dobbelt så mye informasjon kan lagres på platen fordi den har to sjikt.
- Hybridplater kan ikke bare inneholde begge områdene, men har i tillegg et standard CD-sjikt som gjør at de kan spilles av på vanlige CD-spillere.

Hva slags informasjon som ligger på hvert område kan variere. Dette står det mer om på plateomslaget. Områdene kan velges hver for seg før eller under avspilling. Når Super Audio CD-plater spilles av, kan spilleren styres med fjernkontrollen eller med TV-apparatet ved hjelp av skjermmenyen (OSD).



Musikk-CD (CDDA)

Vanlige CD-plater inneholder bare musikk. De er også merket med en egen logo. Du kan spille dem på vanlig måte gjennom et musikkanlegg ved å bruke tastene på fjernkontrollen og/eller kontrollpanelet, eller via TV-apparatet ved hjelp av skjermmenyen (OSD).



Merk:

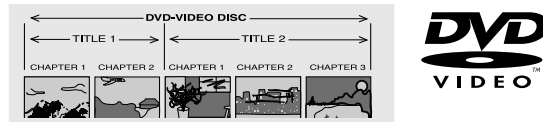
– Vennligst merk at DTS-audioformatet bare støttes på DVD-plater. Denne spilleren støtter ikke avspilling av DTS-kodede CD-plater.

Digital video

DVD-video bruker toppmoderne MPEG2 datakomprimeringsteknologi for å lagre en hel film på én enkelt 5-tommers plate. Den variable komprimeringen av bitraten på opptil 9,8 Mbits/sekund gjør at selv de mest kompliserte bildene blir gjengitt i original kvalitet. Det krystallklare digitale bildet har en horisontal oppløsning på over 500 linjer, med 720 piksler (bildeelementer) i hver linje. Denne oppløsningen er mer enn dobbelt så høy som VHS, bedre enn Laser Disc og helt på nivå med digitale masterbånd laget i et opptaksstudio. DVD-platene er i samsvar med enten PAL- eller NTSC-videostandarden. Denne spilleren kan spille begge typer plater og vise dem på best mulig måte på en multistandard TV-skjerm. Som fremtidens universale videosystem gir DVD-video deg optimal billedkvalitet på alle TV-skjermer.

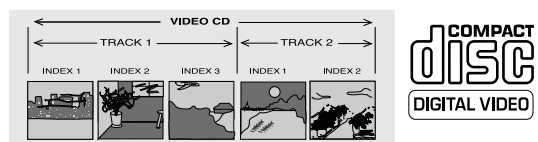
DVD-video

DVD-platene gjenkjennes ved at de er merket med en logo. Avhengig av hva som ligger på platen (en film, videoklipp, en dramaserie e.l.) kan platene være inndelt i en eller flere titler, og hver tittel kan igjen være inndelt i ett eller flere kapitler. For å gjøre det enkelt for deg, kan spilleren spole frem og tilbake mellom titler og kapitler.



Video-CD

Video-CDer er også merket med en egen logo. Avhengig av hva som ligger på platen (en film, videoklipp, en dramaserie e.l.) kan platene være inndelt i ett eller flere spor, og hvert spor kan igjen være inndelt i en eller flere indekser, som angitt på omslaget. For å gjøre det enkelt for deg, kan spilleren spole frem og tilbake mellom spor og indekser.



Ved levering

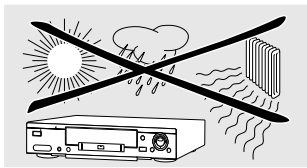
Kontroller først at du har fått levert følgende med SACD-spilleren:

- SACD-spiller
- Fjernkontroll med batterier
- Strømkabel (vekselstrøm)
- A/V-kabel
- CVBS-kabel
- SCART-kabel
- Bruksanvisning

Hvis noen av disse tingene er skadet eller mangler, må du straks gi beskjed til forhandleren.

Ta vare på emballasjen, den kan være nyttig hvis du må transportere spilleren senere.

Plassering



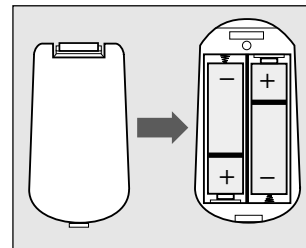
- Plasser spilleren på en stødig, plan flate.
- Hold spilleren borte fra varmekilder og direkte sollys.
- Hvis spilleren monteres i kabinett, må det være ca. 2,5 cm klaring på alle sider av spilleren for å gi tilstrekkelig ventilasjon.
- Hvis SACD-spilleren ikke kan lese SACD-/CD-/DVD-/VCD-platene riktig, bruk en vanlig rense-CD eller rense-DVD for å rense linsen før du eventuelt tar spilleren til reparasjon. Bruk aldri andre rensemetoder, da dette kan ødelegge linsen. La alltid plateskuffen være lukket når den ikke er i bruk for å unngå at det kommer støv på linsen.
- Hvis SACD-spilleren blir flyttet raskt fra kalde til varme omgivelser, kan det oppstå kondens på linsen. I så fall er det ikke mulig å spille en SACD/CD/DVD. Vent i minst to timer til kondensen forsvinner før du tar spilleren i bruk for å unngå skade.

Infrarød fjernkontroll

Sette i batteriene

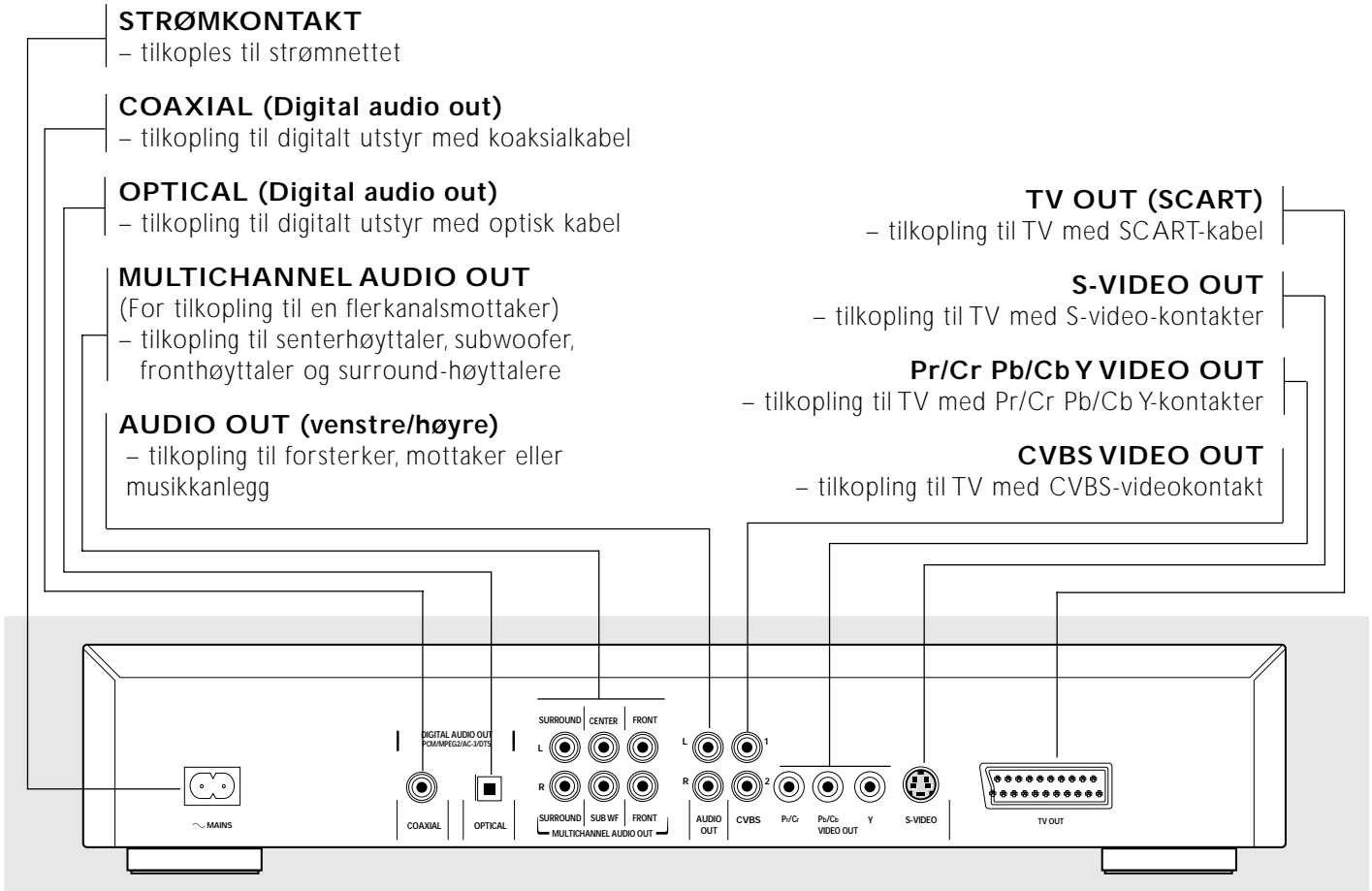
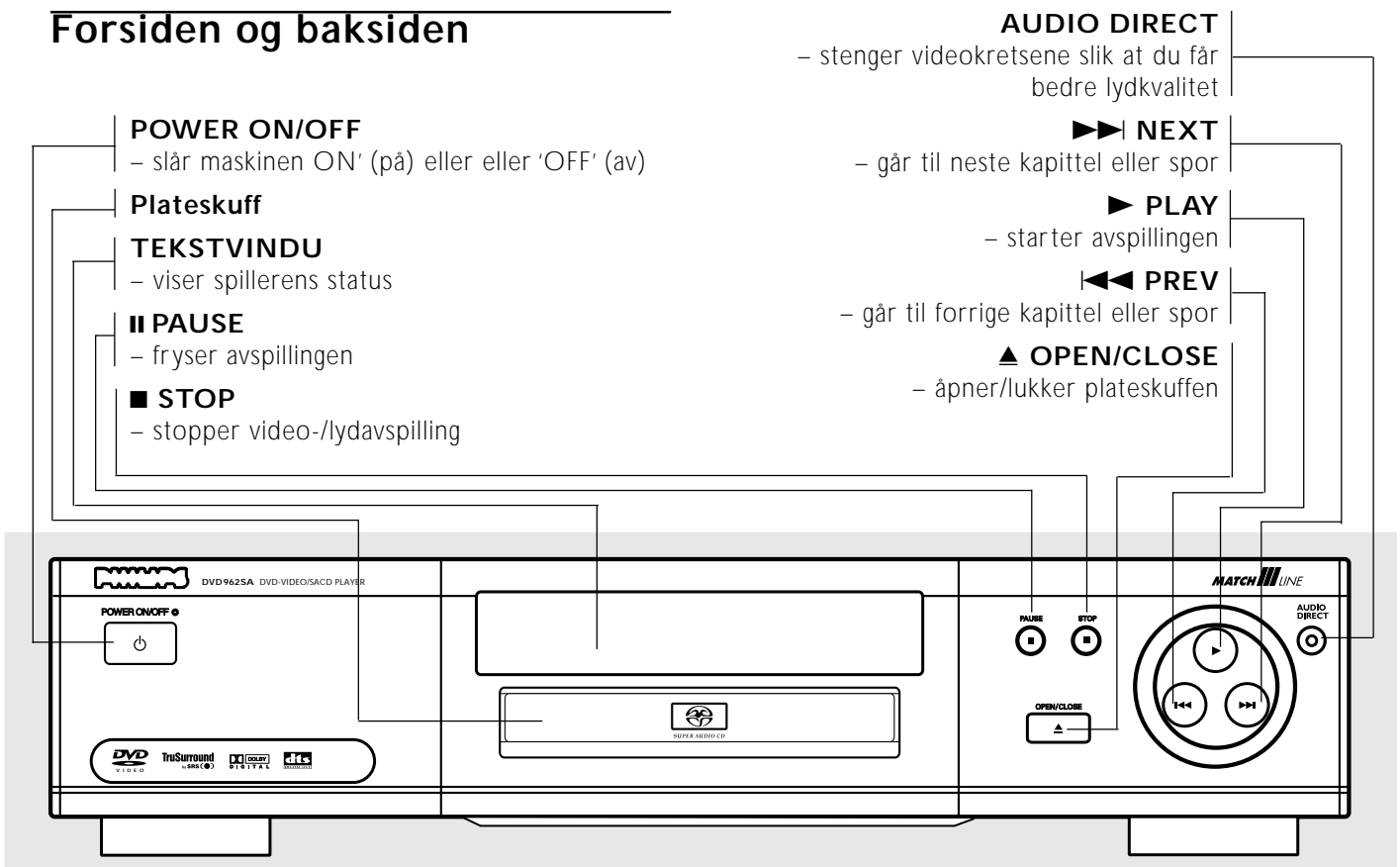
- 1 Åpne batteridekselet.
- 2 Sett i to "AA" (LR6)-batterier slik symbolene viser.
- 3 Lukk dekslet.

Forsiktig: Bland aldri nye og gamle batterier eller forskjellige typer batterier (f.eks. standard og alkaliske).



Oversikt

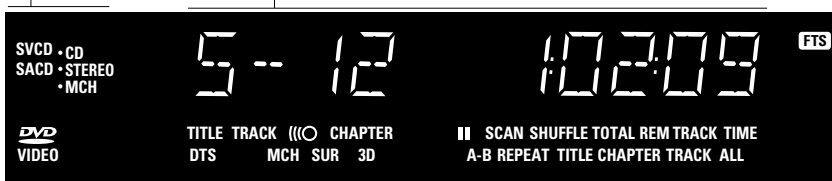
Forsiden og baksiden



Forsiktig: Berør aldri stiftene inne i kontaktene på bakpanelet. Elektrostatisk utladning kan føre til varige skader på spilleren.

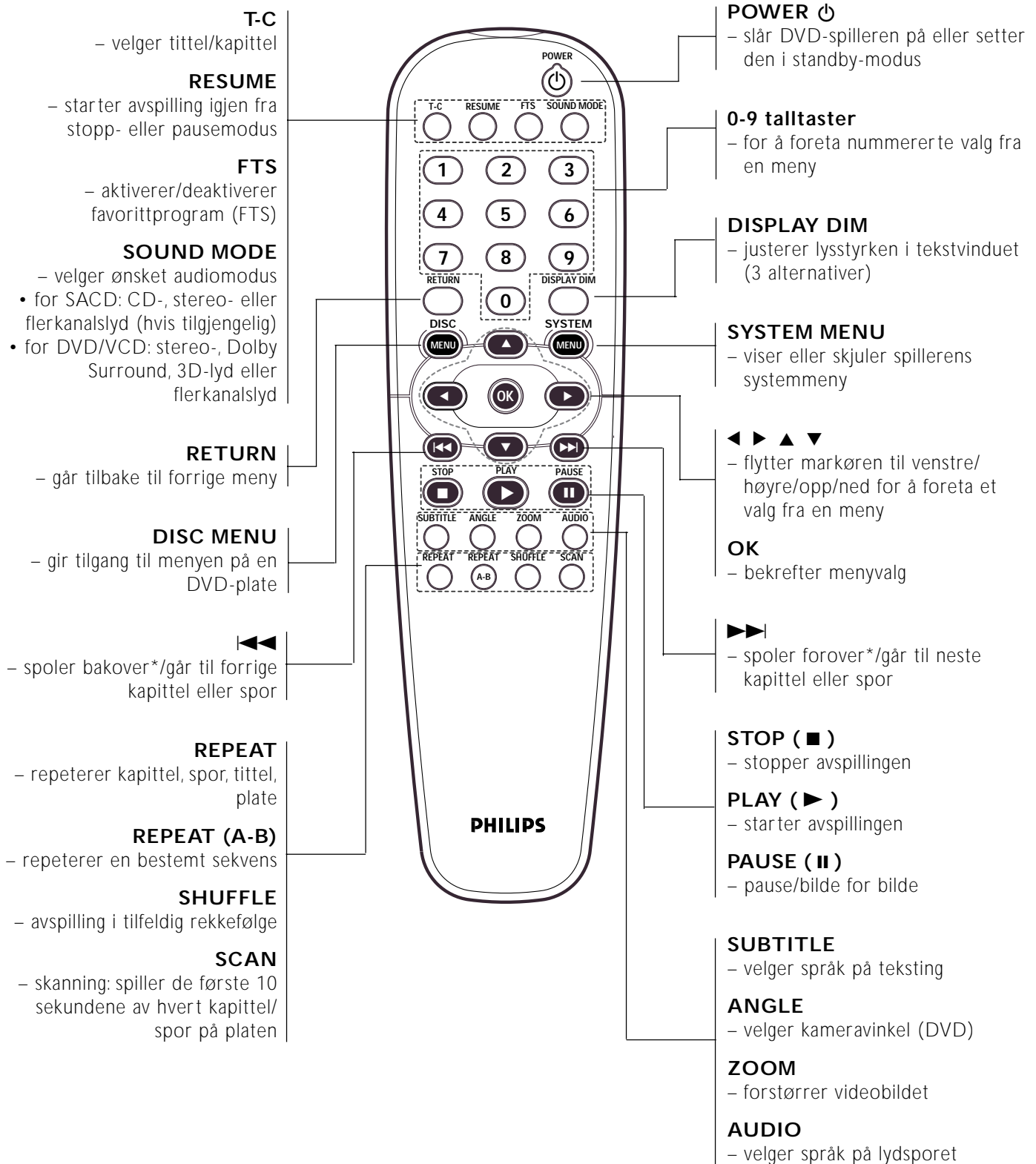
Display

SVCD	Super Video CD i spilleren
SACD	Super Audio CD i spilleren
CD	Musikk-CD i spilleren
VCD	Video-CD i spilleren
• CD	
• STEREO	viser aktiv audiomodus
• MCH	
DVD VIDEO	DVD-plate i spilleren
5	
TITLE	- antall titler på DVD-plate i stoppmodus - tittelnummer som avspilles
-- 12	
CHAPTER	kapittelnummer som avspilles
5	
TRACK	- antall spor på SACD-/CD-/VCD-plate i stoppmodus - spornummer som avspilles
12:09	
TRACK TIME	spilletid for spor i timer, minutter og sekunder
1:12:09	
TOTAL TIME	total spilletid i timer, minutter og sekunder
REM TIME	gjenværende spilletid for spor i timer, minutter og sekunder når tekstvinduet er satt til å vise "Remaining time"



 	avspilling midlertidig stoppet (ikke aktivt ved valg av Egne innstillinger)
SCAN	avspilling av de første 10 sekundene av hvert spor/kapittel
A-B REPEAT	repetisjonsfunksjon (a-b)
SHUFFLE	avspilling av spor/kapitler i tilfeldig rekkefølge
REPEAT TITLE CHAPTER TRACK	repetisjonsfunksjon for tittel/kapittel/spor/alle aktivert
FTS	FTS (favorittprogram) finnes for CD-/DVD-/VCD-platen i spilleren
((O	fjernkontroll i bruk (blinker)
DTS	DTS (Digital Theatre Sound) i bruk på digitale kontakter
MCH	audiomodus (for DVD) er satt til flerkanalslyd
SUR	audiomodus (for DVD/VCD) er satt til Dolby Surround
3D	audiomodus (for DVD/VCD) er satt til 3D-lyd

Fjernkontroll

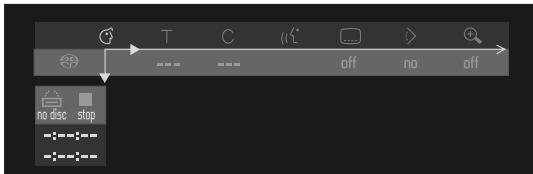


* Hold tasten inne i ca. 2 sekunder.

Menyer på skjermen (OSD)

Menylinje/statusvindu

	Egne innstillinger		Lyd
	Tittel/spor		Bilde for bilde
	Kapittel/indeks		langsom avspilling
	Språk på teksting		Spoling
	Kameravinkel		Tidssøk
	Zoom		Språk på lydspor
	Favorittprogram		Audiomodus



Ikoner i statusvinduet

Statusvinduet viser spillerens aktuelle status og vises sammen med den første delen av menylinjen hvis dette er valgt i funksjonsmenyen (se under "Egne innstillinger").

Generelt



Type plate



Skuff åpen/lukket



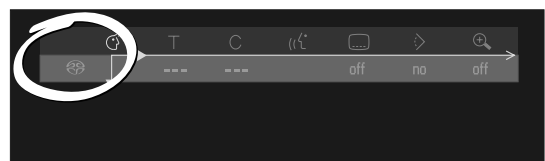
Standardskjerm bilde

Standardskjerm bildet vises når spilleren står i stopmodus. Skjerm bildet inneholder et statusvindu (se under "Statusvindu") og et felt med midler tidige opplysninger om funksjoner som ikke er tillatt, avspillingsmodus, tilgjengelige kameravinkler osv.



Ikoner i feltet med midlertidige opplysninger

	Skanning
	Repetere alle
	Repetere tittel
	Repetere spor
	Repetere kapittel
	Tilfeldig avspilling
	Repetere tilfeldig avspilling
	Repetere fra A til slutt
	Repetere A-B
	Kameravinkel
	Sikringskode på
	Godkjent plate
	Fortsett
	Funksjon ikke tillatt



Merknader

- Avhengig av hva slags TV og annet utstyr du vil kople til, er det flere måter å kople til spilleren på. Velg én av tilkoplingene nedenfor.
- For enkelte av tilkoplingene må man velge mellom digitale og analoge kontakter. Disse innstillingene må utføres under Egne innstillinger som du får tilgang til via TV-skjermen. I slike tilfeller må du kople spilleren til et TV-apparat i tillegg.
- Se bruksanvisningen(e) for TV-apparatet, videospilleren, musikkanlegget eller evt. andre bruksanvisninger i den grad det er nødvendig for å gjøre de beste tilkoplingene.

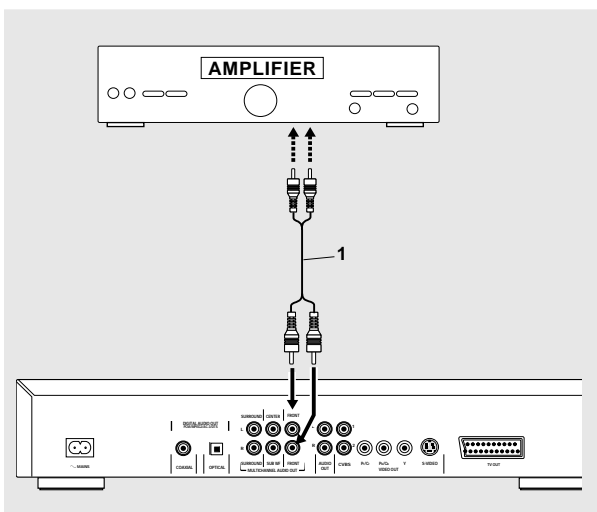
Forsiktig:

- Spillerens audiokontakter skal ikke koples til phono-inngangen på musikkanlegg.

Tilkopling til analogt audioutstyr

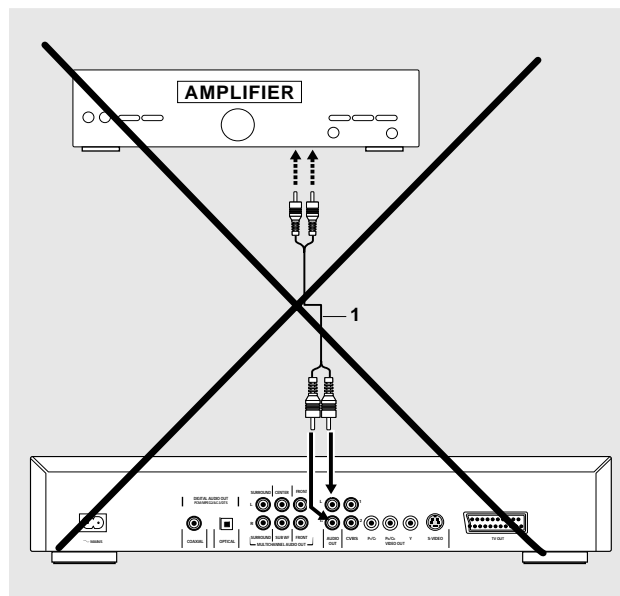
Tilkopling til en forsterker/mottaker med tokenals analog stereo

- Kople audiokabelen som følger med **(1)** til audiokontaktene (venstre og høyre) for tilkopling til fronthøytalere og til de tilsvarende kontaktene på forsterkeren, mottakeren eller musikkanlegget.



Viktig:

- For å få best mulig lydqualität ved avspilling av musikk-CDer og SACD-plater, bør du alltid bruke de venstre og høyre audiokontaktene som hører til høykvalitets stereo eller flerkanalstilkopling. Den separate stereokontakten er bare beregnet på tilkopling til videoutstyr som f.eks. et TV-apparat.



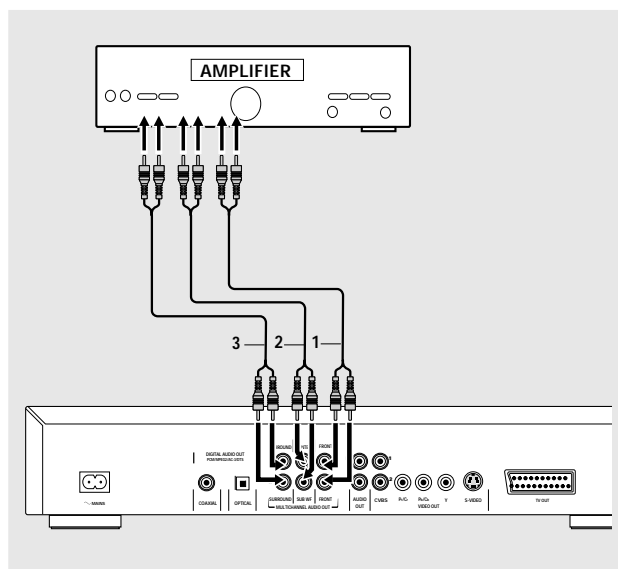
Tilkopling til en A/V-mottaker med flerkanalsdekker (6 kontakter)

SACD-spilleren inneholder en flerkanalsdekker, slik at man kan spille av SACD-plater med flerkanalslyd. Det eneste du trenger å gjøre er å velge flerkanalslyd med Sound Mode-tasten.

- 1 Kople audiokabelen som følger med **(1)** til audiokontaktene (venstre og høyre) for tilkopling til fronthøytalere og til de tilsvarende kontaktene på mottakeren.
- 2 Kople en ekstra audiokabel **(3)** til Surround-kontaktene (venstre og høyre) på spilleren og til de tilsvarende kontaktene på mottakeren.
- 3 Kople en ekstra audiokabel **(2)** til kontaktene for senterhøytaleren og subwooferen og til de tilsvarende kontaktene på mottakeren

Merk:

- Hvis subwooferen er utstyrt med en egen forsterker, skal kablen fra subwoofer-kontakten på spilleren koples direkte til subwooferen.



Tilkopling til en forsterker/mottaker med Dolby Pro Logic

- 1 Kople audiokabelen som følger med **(1)** til audiokontaktene (venstre og høyre) for tilkopling til fronthøytalere og til de tilsvarende kontaktene på A/V-forsterkeren/mottakeren med Dolby Pro Logic.
- 2 Gå til Egne innstillinger-menyen og velg "Dolby Surround" under "Analog Output".

Hvis du kople spilleren til et TV-apparat som er utstyrt med en Dolby Pro Logic-decoder

- Kople spilleren til TV-apparatet som beskrevet under "Tilkopling til TV".

Tilkopling til digitalt audioutstyr

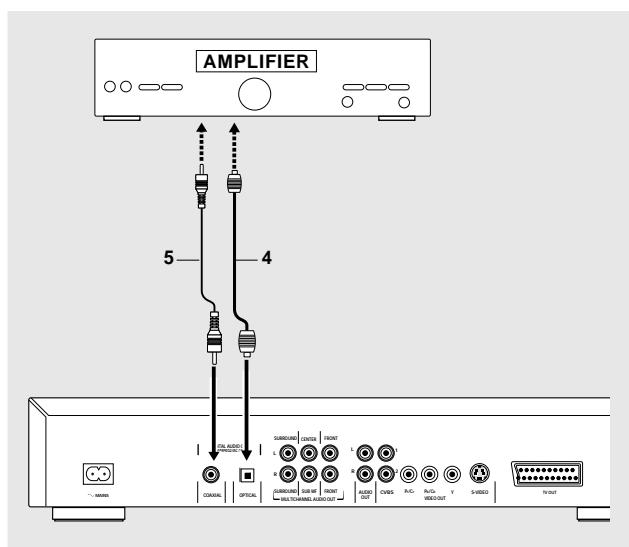
De digitale utgangene på SACD-spilleren kan ikke overføre PCM-signaler (Pulse Code Modulation). Hvis forsterkeren/mottakeren din bare kan avkode PCM og ikke flerkanalssignaler som Dolby Digital, må du ikke kople til SACD-spilleren via de digitale inngangene. Dette kan skade forsterkeren og/eller høytalere.

Tilkopling til en A/V-mottaker med flerkanalssdekoder (Dolby Digital, MPEG 2 og DTS)

Digital flerkanalsslyd (ikke for SACD)

Til dette trenger du en digital flerkanalss A/V-mottaker som støtter ett eller flere av DVD-audioformatene som SACD-spilleren bruker (MPEG2, Dolby Digital eller DTS). Se i bruksanvisningen for mottakeren og på logoene på forsiden av mottakeren for å finne ut om mottakeren din støtter et av disse formatene.

- 1 Kople en optisk kabel **(4)** eller en koaksialkabel **(5)** til de tilsvarende digitale audiokontaktene på spilleren og på forsterkeren.



Merk:

- Hvis mottakeren ikke støtter audioformatet på den digitale kontakten, kommer mottakeren til å lage en sterk, forvrengt lyd. DVD-platens audioformat vises i statusvinduet når du velger audioformat.
- Du kan bare få sekskanals digital surround-lyd via den digitale kontakten hvis mottakeren din er utstyrt med en digital flerkanalssdekoder. Hvis mottakeren din ikke har en innebygget dekoder, følger du fremgangsmåten for tilkopling til analogt utstyr under "Tilkopling til en A/V-mottaker med flerkanalssdekoder (6 kontakter)" for å få sekskanals digital surround-lyd.
- Du kan ikke få flerkanalsslyd for SACD-platene via de digitale kontaktene.

Tilkopling til TV

Merk:

- Avhengig av hva slags TV-apparat og annet utstyr du vil kople til, er det flere måter å kople til spilleren på. Disse er vist nedenfor.
- Se bruksanvisningen(e) for TV-apparatet, videospilleren eller evt. andre bruksanvisninger i den grad det er nødvendig for å gjøre de beste tilkoplingene.
- SACD-spilleren skal ikke tilkoples via videospilleren, fordi videokvaliteten kan forstyrres av kopibeskyttelsessystemet.

SCART-kontakt

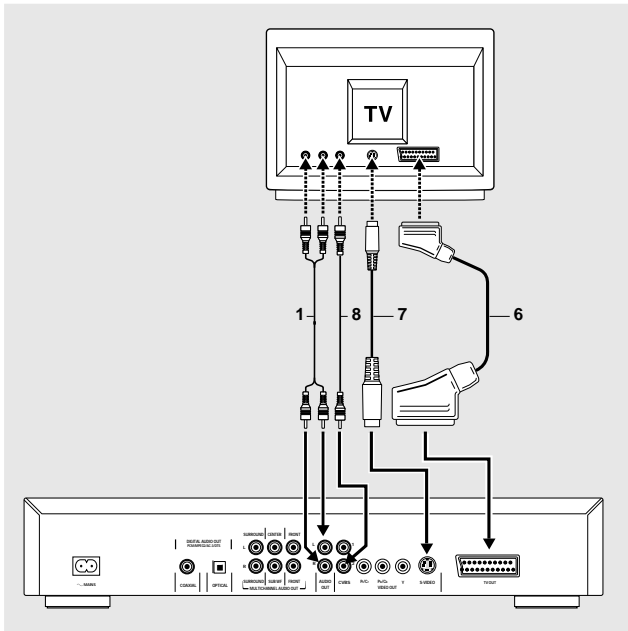
- 1 Kople SCART-kabelen som følger med **(6)** til SCART-kontakten på spilleren og den tilsvarende kontakten på TV-apparatet.
- 2 Hvis TV-apparatet ditt ikke er utstyrt med SCART-kontakt, kan du kople den til på følgende måte.

S-Video (Y/C)-tilkopling

- 1 Kople en S-video-kabel **(7)**, tilleggsutstyr til S-VIDEO OUT (Y/C)-kontakten på spilleren og til den tilsvarende kontakten på TV-apparatet.
- 2 Hvis du vil motta lyd via TV-apparatet, kople du audiokabelen som følger med **(1)** til STEREO OUT-kontaktene (venstre og høyre) på spilleren og til de tilsvarende kontaktene på TV-apparatet.

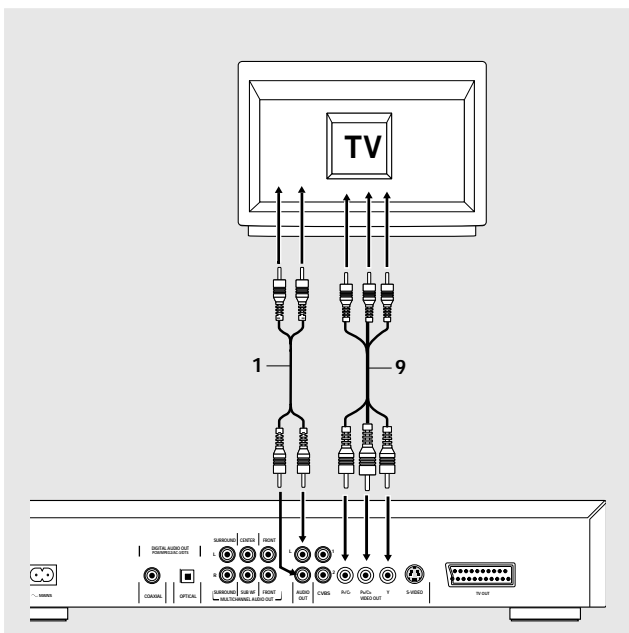
Tilkopling med videokontakt (CVBS)

- 1 Kople videokabelen som følger med **(8)** til VIDEO OUT (CVBS)-kontakten på spilleren og til den tilsvarende kontakten på TV-apparatet.
- 2 Hvis du vil motta lyd via TV-apparatet, kople du audiokabelen som følger med **(1)** til STEREO OUT-kontaktene (venstre og høyre) på spilleren og til de tilsvarende kontaktene på TV-apparatet.



Komponentvideo-tilkopling (Pr/Cr Pb/Cb Y)

- 1 Kople Pr/Cr Pb/Cb Y VIDEO OUT-kontaktene på DVD-spilleren til de tilsvarende kontaktene på TV-apparatet med en Pr/Cr Pb/Cb Y-kabel **(9)**, tilleggsutstyr.
- 2 Kople audiokabelen **(1)** til venstre/høyre AUDIO OUT-kontakt på DVD-spilleren og venstre/høyre inngang på TV-apparatet.



Sekskanalsinnstillinger

Fronthøytaler

L (Large): Når fronthøytalerne kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz)
 S (Small): Når fronthøytalerne ikke kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz)

Senterhøytaler

L (Large): Når senterhøytaleren kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz)
 S (Small): Når senterhøytaleren ikke kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz)
 Off: Når senterhøytaleren ikke er tilkoppelt

Surround-høytalere

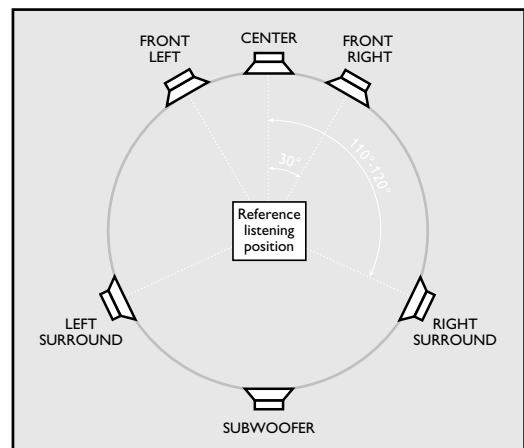
L (Large): Når surround-høytalerne kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz)
 S (Small): Når surround-høytalerne ikke kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz)
 Off: Når surround-høytalerne ikke er tilkoppelt

Subwoofer

On: Når en subwoofer er tilkoppelt
 Off: Når en subwoofer ikke er tilkoppelt

* Merk:

- Du kan bruke TV-apparatet som senterhøytaler. Se bruksanvisningen for TV-apparatet for å kontrollere om TV-apparatet ditt kan gjengi signaler med lav frekvens (under 120 Hz). Hvis ikke, settes "Center Speaker" på S (Small).
- Når "Center Speaker" er valgt i Egne innstillinger-menyen, formidles senterhøytalerens lyd via både senterhøytaleren, de venstre og høyre audiokontaktene samt SCART-kabelen.

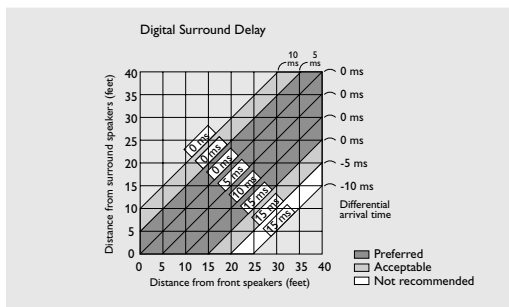


Forsinkelsestid

SACD-spilleren er innstilt for å gjengi korrekt synkronisert digital surround-lyd i et lytteområde der surround-høytalerne er ca. 150 cm nærmere lytteren enn fronthøytalerne, og der senterhøytaleren er på linje med fronthøytalerne. For å tilpasse innstillingene til andre oppsett, kan forsinkelsestiden justeres:

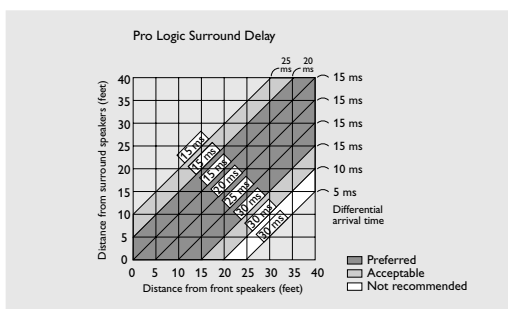
Digital surround-lyd

Mål avstanden i centimeter fra fronthøytalerne og fra surround-høytaleren til lytterens posisjon. Trekk avstanden til surround-høytaleren fra avstanden til fronthøytalerne og del med 30. Resultatet er påkrevd forsinkelsestid i surround-kanalen i millisekunder. Hvis senterhøytaleren er på linje med fronthøytalerne, er det ikke nødvendig med noen forsinkelsestid. Hvis den er nærmere lytteren, måler du avstanden i centimeter mellom forsiden av fronthøytalerne og forsiden av senterhøytaleren, og deler dette med 30. Resultatet er påkrevd forsinkelsestid for senterkanalen i millisekunder.



Dolby Pro Logic

Hvis forsinkelsestiden for surround-kanalen og senterkanalen er innstilt på digital surround-lyd, beregnes og stilles forsinkelsestiden for Dolby Pro Logic automatisk.



Tilkopling til strømnettet

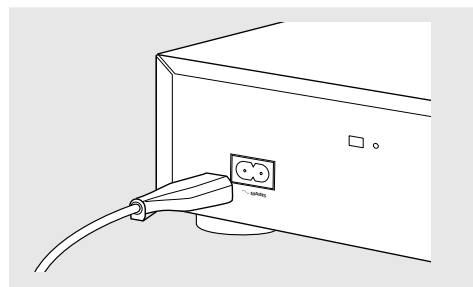
- 1 Kontroller at spenningen på strømnettet tilsvarer opplysningene på dataskiltet bak på spilleren.
- 2 Kople hunkoplingen på strømkabelen som følger med til strømkontakten POWER SUPPLY på baksiden av spilleren.
- 3 Stikk støpselet i en stikkontakt (vekselstrøm).

Merk:

- Når spilleren står på **STANDBY** eller **OFF**, bruker den fremdeles noe strøm.
- Hvis du vil kople spilleren fullstendig fra strømnettet, må du trekke ut kontakten.

Forsiktig:

Det er bare tillatt for kvalifiserte serviceteknikere å ta av dekslet eller utføre service på enheten.



Generelt

Om denne håndboken

I denne håndboken finner du de grunnleggende instruksene du trenger for å bruke SACD-spilleren. Noen DVD-plater er imidlertid spilt inn slik at de må avspilles på en spesiell måte eller bare tillater enkelte funksjoner under avspilling. Det kan da skje at spilleren ikke reagerer på alle funksjonene. Når symbolet \times vises på TV-skjermen, tillater ikke spilleren eller platen at denne funksjonen brukes.

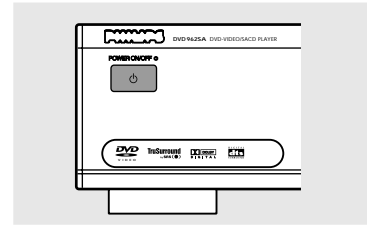
Betjening med fjernkontroll

- Med mindre noe annet er oppgitt, kan alle funksjoner betjenes med fjernkontrollen. Fjernkontrollen skal alltid rettes rett mot spilleren. Pass på at det ikke står noe i veien for den infrarøde strålen.
- Hvis det finnes en knapp på frontpanelet som dekker en funksjon, kan denne også brukes.

Betjening via menylinjen

- En rekke funksjoner kan også betjenes via menylinjen på TV-skjermen. Du får opp menylinjen ved å trykke på en av markør tastene på fjernkontrollen: SYSTEM MENU, T-C, Angle, Audio Language, Subtitle Language, Zoom og FTS.
- Følgende funksjoner kan betjenes via menylinjen.
 - egne innstillinger
 - valg av tittel eller spor
 - valg av kapittel
 - språk på lydsporet
 - språk på teksten
 - kameravinkel
 - Zoom
 - favorittprogram (FTS)
 - audiomodus
 - bilde for bilde
 - langsom avspilling
 - spoling
 - tidssøk
- Funksjonene velges med ◀▶-tastene (venstre/høyre) eller ved å trykke på den aktuelle tasten på fjernkontrollen.
- For å skjule menylinjen, trykker du på SYSTEM MENU.
- Når du velger en funksjon i menylinjen, blir den merket og piltastene (på fjernkontrollen) som skal brukes for å regulere denne funksjonen vises under ikonet.
- < eller > viser at det er flere funksjoner tilgjengelig på venstre eller høyre side av menylinjen. Trykk på ◀ eller ▶ (venstre/høyre) for å velge dem.

Slå på spilleren




- 1 Slå om nødvendig på TV-apparatet og velg videokontakten for SACD-spilleren.
- 2 Trykk på ON/OFF på spillerens frontpanel eller på STANDBY på fjernkontrollen.
 - Tekstvinduet på spilleren tennes.
 - Hvis spilleren er koplet til et TV-apparat, vises utgangsskjermbildet.



Egne innstillinger

Her kan du legge inn dine egne innstillinger for noen av spillerens funksjoner. I tillegg er det enkelte innstillinger du må utføre manuelt, avhengig av hvilket audioutstyr du har koplet til. Se "Tilkopling til audioutstyr".

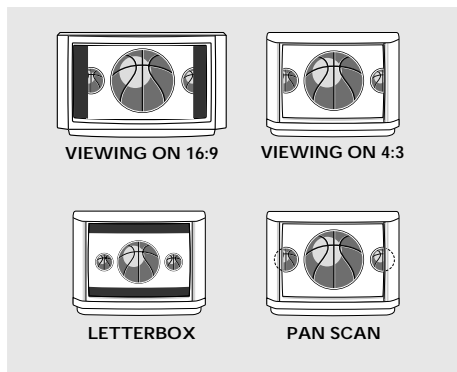
Slik gjør du:

- 1 Trykk på SYSTEM MENU på fjernkontrollen.
- 2 Velg  i menylinjen og trykk på ▼ (pil ned).
→ Egne innstillinger-menyen (Personal Preferences) vises.
- Bruk ◀▶▼▲ (venstre/høyre/ned/opp)-tastene for å bla gjennom menyene, undermenyene og valgene i undermenyene.
→ Når du velger et alternativ i en meny, vises markør tastene på fjernkontrollen som skal brukes til å betjene denne funksjonen ved siden av alternativet.
- 4 Trykk på OK for å bekrefte og gå tilbake til hovedmenyen. Følgende funksjoner kan endres:

Bilde

TV-skjermens fasong (TV Shape)

Hvis du har en widescreen-TV (16:9), velger du 16:9.
Hvis du har en vanlig TV (4:3), velger du 4:3.
Da kan du også velge mellom Letterbox for et "widescreen"-bilde med en svart strek øverst og nederst, eller Pan Scan (panorering), for et bilde med fullstendig høyde hvor sidene kuttes av. Bildet vises etter innstillingen du velger her hvis platen støtter formatet.

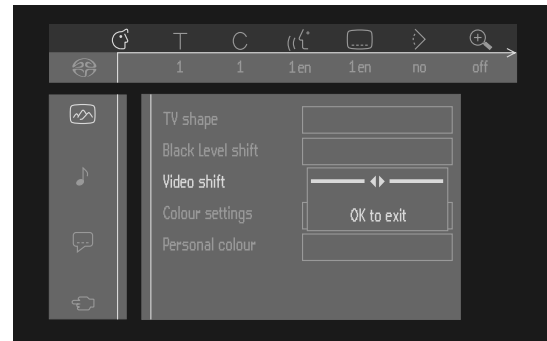


– Forskyvning av svartnivå (Black level shift, kun NTSC)

Velg ON for å regulere fargedynamikken slik at du får rikere kontraster.

– Forskyvning av videobilde (Video shift)

Hvis du vil flytte bildet mot venstre eller høyre, kan du gjøre det her. Trykk på ◀▶ (venstre/høyre) for å flytte bildet og OK for å gå ut av menyen.



Lyd

– Digitale og analoge innstillinger for DVD/VCD

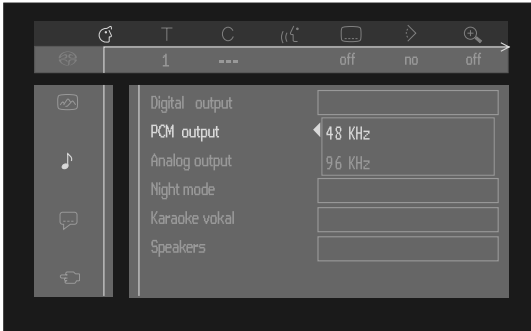
Tilkoplet audiosystem	Digital kontakt	Analog kontakt
Forsterker eller TV med tokenals analog stereo	Av	Stereo eller 3D-lyd
Forsterker eller TV med Dolby Surround	Av	Dolby Surround
Forsterker med tokenals digital stereo	Kun PCM	Stereo eller 3D-lyd
A/V-mottaker med flerkansalsdekode (Dolby Digital, MPEG, DTS)	Alle	Stereo, 3D-lyd, Dolby Surround eller flerkansalslyd
A/V-mottaker med flerkansalsdekode og seks kontakter	Av	Flerkansalslyd

– Digital kontakt

Fabrikkinnstillingen er "ALL". Hvis du skal kople til utstyr med en digital kontakt, endrer du innstillingen til "ALL" eller "PCM only" (PCM betyr Pulse Code Modulation – se nedenfor). Da slås både koaksialkontakten og den optiske kontakten på (ikke for SACD). Hvis du ikke har en digital flerkansalsdekode, stiller du den digitale kontakten på "PCM". Da slås både koaksialkontakten og den optiske kontakten på. Se "Digitale og analoge innstillinger for DVD/VCD" ovenfor.

– PCM-kontakt

PCM (Pulse Code Modulation) er en måte å kode audioopplysninger på i et digitalt format. PCM sampler analoge lydsignaler ved en fast samplingsrate og måler amplituden (volumet) på lydsignalet med en nøyaktighet som bestemmes av samplingsstørrelsen. På CD-plater er lyden kodet i PCM-format med en samplingsfrekvens på 44,1 kHz og en samplingsstørrelse på 16 bits. En 16-bits samplingsstørrelse kan inneholde 65.536 mulige volumnivåer som tilsvarer et dynamikkområde på 96 dB. En DVD-plate kan være kodet i PCM-format med en samplingsfrekvens på opptil 96 kHz og en samplingsstørrelse på 24 bits.



Med PCM-innstillingen på spilleren kan du velge samplingsfrekvensen for PCM på de analoge og digitale kontaktene. Den kan stilles på enten 48 kHz eller 96 kHz. Fabrikkinnstillingen er 48 kHz. Merknad om digitale kontakter:

- Hvis du har en digital forsterker med PCM-kontakt på 96 kHz som er tilkopledd via en digital kontakt, velger du denne frekvensen i menyen. Ikke velg 96 kHz hvis forsterkeren din har en digital PCM-kontakt på 48 kHz, da kan det oppstå en sterk, forvrengt lyd.
- På grunn av kopibeskyttelsen kan det skje at lyden via de digitale kontaktene forsvinner når 96 kHz er valgt, mens de analoge kontaktene forblir aktive. For å slå på den digitale kontakten, setter du bare PCM-kontakten på 48 kHz igjen.

– Analog kontakt

Her velger du innstillingene for de digitale og analoge kontaktene for DVD/VCD. Du kan velge mellom "Stereo", "Dolby Surround", "3D Sound" (3D-lyd) eller "Multi-channel" (flerkanalslyd). Fabrikkinnstillingen er flerkanalslyd. **Multi-channel** (flerkanalslyd): Velg denne innstillingen når du bruker en flerkanals A/V-mottaker med seks kanaler. Spilleren avkoder Dolby Digital 5.1-kanalene når nødvendig, og avkoder Dolby Pro Logic på DVD-video og video-CD-plater med tokenals lydspor. Dolby Pro Logic avkodes ikke på musikk-CDer og SACD-plater.

Dolby Surround: Velg denne innstillingen når du bruker utstyr med en Dolby Surround Pro Logic-dekoder. 5.1-kanalene (Dolby Digital, MPEG2) blandes i en tokenalslyd som er kompatibel med Dolby Surround.

3D-Sound (3D-lyd): I et oppsett uten bakhøytalere (analog stereo) sørger denne innstillingen for å blande de seks kanalene med digital surround inn i en kontakt med to høyttalere, mens alle de opprinnelige audioopplysningene beholdes. Resultatet er en lydopplevelse som om man var omringet av mange høyttalere.

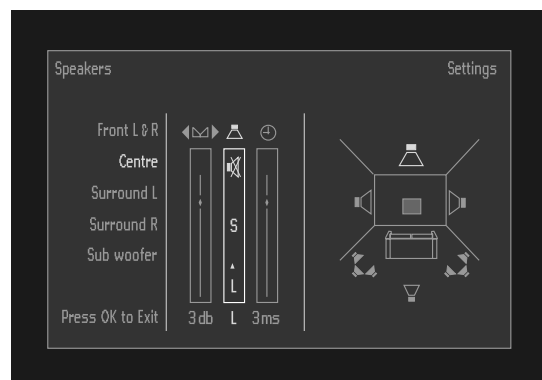
Under avspilling av en DVD- eller video-CD kan disse innstillingene velges direkte ved å trykke på "SOUND MODE"-tasten.

– Nattmodus

Gir optimal lydynamikk ved avspilling med lavt volum. Denne innstillingen kan bare brukes med plater som støtter denne funksjonen.

– Høyttalerinnstillinger

Her kan du velge innstillinger for høyttalerne, for vumbalansen og for forsinkelsestiden, og teste innstillingene for høyttalerne. Innstillingene for høyttalerne er bare aktive på "Multichannel Audio Out"-kontaktene for både DVD og SACD. Høyttalerinnstillingene brukes ikke ved avspilling med SACD stereo.



Merk:

- Innstilling av volumnivå gjelder ikke avspilling av SACD-plater.
- For å opprettholde høyeste lyd kvalitet ved avspilling av flerkanals SACD-plater, blir bassfilteret for høyttalerne bare aktivert når ALLE høyttalere er stillt inn på 'Small' i høyttalerinnstillingene.

– Karaoke lyd (Karaoke vocal)

Denne innstillingen skal bare slås på når du spiller av en flerkanals karaoke-DVD. Karaoke-kanalene på platen blandes til vanlig stereolyd.

Språk

Velg ønsket språk på menyene ("Menu"), lydsporet ("Audio") og teksten ("Subtitle").

Språk på menyer – Menyene på TV-skjermen blir vist på det språket du velger her. Du kan velge mellom 8 forskjellige språk.

Språk på lydspor – Lydsporet avspilles på det språket du velger her, forutsatt at det ligger på den aktuelle platen. Hvis ikke, går lydsporet over til språket som først snakkes på platen. Du kan velge mellom 16 forskjellige språk.

Språk på teksting – Undertekstene vises på det språket du velger her, forutsatt at det ligger på den aktuelle platen. Hvis ikke, vises teksten i det første språket på platen. Du kan velge mellom 16 forskjellige språk.

Språk på lydspor og teksting kan også velges via menylinjen på skjermen.

Funksjoner

– Tilgangskontroll

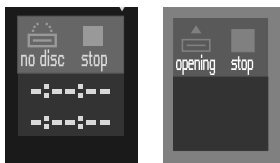
Tilgangskontroll omfatter følgende funksjoner:

Disc Lock (Sikringskode) – Når denne funksjonen er slått på, må du taste inn en firesifret kode for å kunne spille plater.

Barnesikring (Parental Control) – Med denne funksjonen kan du kontrollere avspillingen av DVD-plater med Parental Control-opplysninger.

– Statusvindu

Viser spillerens aktuelle status, og vises samtidig med menylinjen. I stoppmodus vises det samtidig med feltet med midlertidige opplysninger i standardskjermbildet. Se under "Menyer på skjermen". Standardinnstillingen er på (ON). Hvis du vil skjule statusvinduet, velger du OFF.

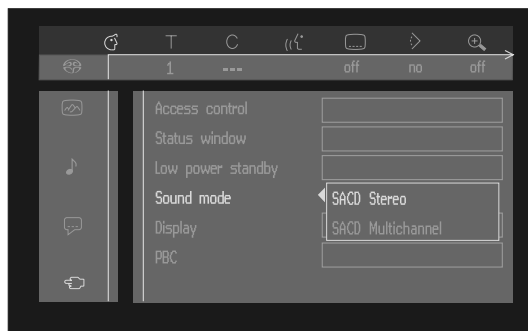


– Low Power Standby

Hvis "ON" (på) er valgt for denne innstillingen, går spilleren over i standby-modus når du trykker på standby-tasten på fjernkontrollen. Når spilleren står i standby-modus, er SCART-kontaktene ikke lenger tilgjengelige.

– Audiomodus ("Sound Mode", kun SACD)

Her velger du standard SACD-audiomodus: stereo eller flerkanalslyd. Denne innstillingen kan endres under avspilling med Sound Mode-knappen -tasten på fjernkontrollen. Når du velger flerkanalslyd må du passe på at innstillingene er tilpasset gjengivelse av flerkanalslyd.



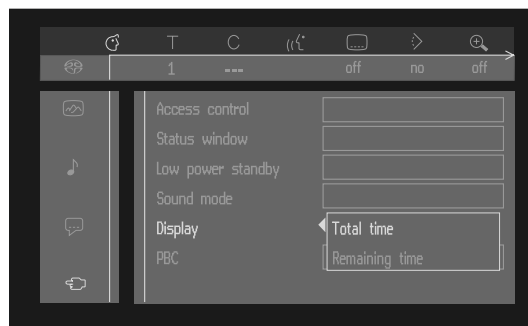
Informasjon i tekstvinduet

– Innstillinger for tekstvindu

Elapsed time (Passert spilletid) – under avspilling vises passert spilletid i tekstvinduet.

Remaining time (Gjenværende spilletid) – under avspilling vises gjenværende spilletid i tekstvinduet.

Denne innstillingen kan endres under avspilling med DISPLAY-tasten på fjernkontrollen.



– Player Display Dim (tast på fjernkontrollen)

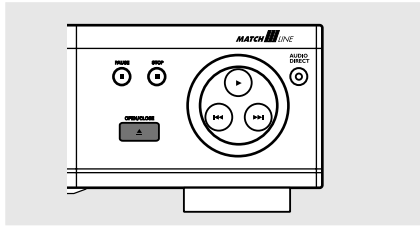
Med denne funksjonen kan du justere lysstyrken på tekstvinduet foran på spilleren. Trykk flere ganger på tasten for å velge mellom tre forskjellige nivåer.

– PBC (Playback Control)

Her kan du aktivere eller deaktivere Playback Control (PBC)-menyen på VCD-plater. Se under "VCD-funksjoner". Fabrikkinnstillingen er "ON" (på).

Bruk – Musikk (Super Audio CD og CD)

Legge inn en SACD-plate eller musikk-CD



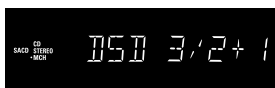
- 1 Trykk på ▲ OPEN/CLOSE for plateskuffen foran på spilleren. Plateskuffen åpnes.
- 2 Legg platen du vil spille i skuffen med etiketten opp. Pass på at platen ligger riktig innenfor sporene.
- 3 Skyv skuffen forsiktig inn eller trykk på ▲ OPEN/CLOSE for å lukke skuffen.
→ Meldingen **READY** vises i spillerens tekstvindu og i statusvinduet (hvis TV-apparatet er slått på).

Hvis det ligger en Super Audio CD i spilleren, vises de tilgjengelige audiomodusene på platen i spillerens tekstvindu. Valgt audiomodus vises både på spillerens tekstvindu (med en prikk) og på skjermen (hvis TV-apparatet er slått på).

Spille SACD-plater og musikk-CD-plater



- Trykk på ► PLAY for å starte avspillingen.
→ Under avspilling av SACD-plater og musikk-CDer kan alle funksjoner betjenes med knappene på forsiden av spilleren eller tastene på fjernkontrollen.
→ Hvis TV-apparatet er på, vises Super Audio CD- eller Audio CD-skjermbildet på TV-skjermen.
→ I løpet av avspillingen vises nummeret på sporet som spilles, samt hvor lang tid som er spilt av sporet, i spillerens tekstvindu (og på skjermen). Du kan velge mellom å vise passert spilletid eller gjenværende spilletid (i Egne innstillinger-menyen), og dette vises i tekstvinduet under avspilling. Du kan veksle mellom hva som vises med DISPLAY-tasten på fjernkontrollen.
→ Når du spiller en Super Audio CD vises valgt audiomodus i tekstvinduet, merket med en prikk.
→ I begynnelsen av hvert spor vises antall frontkanaler og surroundkanaler (f.eks. 3/2). Hvis en subwoofer-kanal også er i bruk, vises den også (+1).



→ Hvis en standard audiomodus (stereo/flerkanalslyd) er valgt under Egne innstillinger og denne audiomodusen ikke er tilgjengelig på platen som er lagt i, starter avspillingen i den første tilgjengelige audiomodusen på platen.

- Avspillingen stanser når platen er ferdig.
- For å stanse avspillingen ellers, trykker du på ■ STOP.
→ Antall spor og total spilletid vises på skjermen og i spillerens tekstvindu.

Audiomodus – avspilling av SACD-plater

- Trykk på SOUND MODE på spilleren eller på fjernkontrollen for å velge ønsket audiomodus:
Stereo – Super Audio-stereolyd
Multi-channel – Super Audio-flerkanalslyd
CD – vanlig CD-stereolyd (trykk først på ■ STOP og så på SOUND MODE).
Audiomodusene som ligger på platen vises i tekstvinduet. Når du velger "Multi-channel" (flerkanalslyd), må du påse at høyttalerne er satt opp for gjengivelse av flerkanalslyd.

Pause

- Trykk på || PAUSE under avspilling.
- For å fortsette avspillingen, trykker du på ► PLAY.

Spoling

- For å spole forover eller bakover på platen med fire ganger normal hastighet, holder du tasten ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD inne i ca. 1 sekund under avspilling.
→ Spolingen begynner, og lyden forsvinner delvis.
- For å øke hastigheten til 8 ganger normal hastighet, trykker du på ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD en gang til.
→ Spolingen øker til 8 ganger normal hastighet, og lyden forsvinner.
- For å gå tilbake til 4 ganger normal hastighet, trykker du på ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD igjen.
- Hvis TV-apparatet er på, vises spolehastigheten og -retningen på skjermen hver gang du trykker på ◀◀ REVERSE eller ▶▶ FORWARD.
- For å avslutte spoling, trykker du på ► PLAY eller ■ STOP.

Gå til et annet spor

- Trykk raskt på ► NEXT eller ◀ PREVIOUS under avspilling for å gå til neste spor eller tilbake til begynnelsen av sporet som avspilles.
- Trykk to ganger raskt på ◀ PREVIOUS for å gå tilbake til forrige spor.
- For å gå rett til et spor, legger du inn nummeret på sporet med talltastene (0-9).

Tilfeldig avspilling

- Trykk på SHUFFLE under avspilling.
→ Rekkefølgen på sporene endres.
- For å gå tilbake til normal avspilling, trykker du på SHUFFLE en gang til.

Repetere spor/plate

- For å repetere sporet som blir avspilt, trykker du på REPEAT.
→ **REPEAT TRACK** vises i tekstvinduet.
- For å repetere hele platen, trykker du på REPEAT en gang til.
→ **REPEAT** vises i tekstvinduet.
- For å gå ut av repetisjonsmodus, trykker du på REPEAT en tredje gang.

Repetere A-B

For å repetere en sekvens:

- Trykk på REPEAT A-B der du ønsker å starte.
→ **A-** vises i tekstvinduet.
- Trykk på REPEAT A-B igjen der du ønsker å stanse.
→ **A-B** vises i tekstvinduet, og repetisjonssekvensen begynner.
- For å gå ut av sekvensen, trykker du på REPEAT A-B en gang til.

Skannefunksjon

Skannefunksjonen spiller de første 10 sekundene av hvert kapittel/hver indeks på platen.

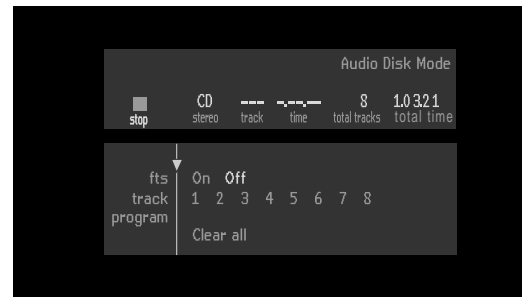
- Trykk på SCAN.
- Når du finner sporet du vil spille, trykker du på SCAN igjen eller på ► PLAY.

FTS (favorittprogram) – kun musikk-CD

- Med FTS-funksjonen kan du lagre dine egne favorittspor for en bestemt plate i spillerens minne.
- Hvert FTS-program kan inneholde opptil 20 spor.
- Hver gang du spiller av et FTS-program, blir det plassert øverst på listen. Når listen er full og du legger inn et nytt program, blir det siste programmet på listen slettet.
- Du kan kalle opp og spille av favorittene når som helst.
- Du kan ikke programmere et FTS-program i Audio Direct-modus.

Lagre et FTS-program

- 1 Legg inn en plate og stopp avspillingen.



- 2 Bruk ▼ (pil ned)-tasten for å gå til listen over tilgjengelige spor.
- 3 Bruk ◀ og ▶ (venstre/høyre) for å velge spor fra listen. For å gå rett til et spor, legger du inn spornummeret med talltastene (0-9).
- 4 Du lagrer hvert spor ved å trykke på OK.
→ Spornumrene legges til listen over favorittspor.
→ Antall spor og programmets totale spilletid vises i skjermbildet og i spillerens tekstvindu.

Når du er ferdig med å programmere et program, trykker du på ► PLAY for å starte avspillingen, og FTS-programmet lagres automatisk.

- Trykk på FTS eller bruk ◀▶-tastene (venstre/høyre) for å slå FTS-funksjonen på eller av.

Slette et spor fra FTS-programmet

- 1 Bruk ▼ (pil ned) for å gå til listen over valgte spor.
- 2 Bruk ◀ og ▶ (venstre/høyre) for å velge nummeret på sporet du vil slette. For å gå rett til et spor, trykker du på talltastene (0-9).
- 3 Trykk på OK.
→ Spornummeret slettes fra listen over favorittspor.





Slette hele programmet

- Bruk ▼ (pil ned) for å velge CLEAR ALL (Slett alt) og trykk på OK.
→ Hele FTS-programmet for denne platen slettes.

Bruk – Video (DVD og VCD)

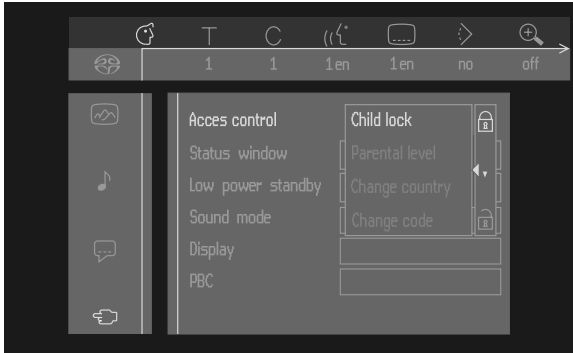
Sikringskode (DVD og VCD)

Aktivere/deaktivere sikringskoden (Disc Lock)

- 1 I stoppmodus velger du "ACCESS CONTROL" (Tilgangskontroll) i funksjonsmenyen  med ▼/▲ -tastene (ned/opp) og trykker på ► (høyre).
- 2 Tast inn en firesifret PIN-kode du velger selv.
- 3 Tast inn koden en gang til.
- 4 Bla til "CHILD LOCK" med ▼/▲ (ned/opp)-tastene.
- 5 Bla til  med ► (høyre)-tasten.
- 6 Velg  med ▼/▲ (ned/opp)-tasten.
- 7 Trykk på OK eller ◀ (venstre) for å bekrefte, og trykk på ◀ (venstre) en gang til for å gå ut av menyen.
→ Nå må du taste inn koden hver gang du vil spille av en plate som ikke er godkjent.
- 8 Velg  for å deaktivere sikringskoden.

Merk: du må bekrefte den firesifrede PIN-koden når:

- Koden tastes inn for aller første gang (se ovenfor)
- Koden endres (se under "Endre den firesifrede koden")
- Koden slettes (se under "Endre den firesifrede koden")
- Både Disc Lock og Parental Control er slått av og du blir bedt om å taste inn koden.

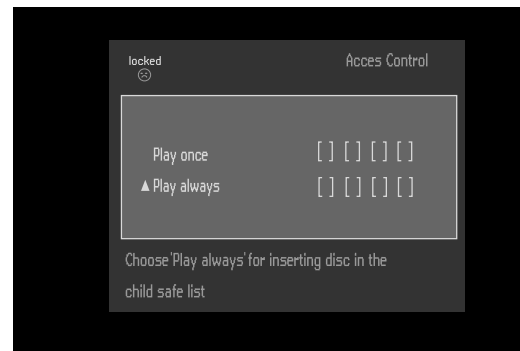


Godkjenne plater

- Legg inn platen. Se under "Legge inn en plate".
→ Du får opp dialogboksen "child protect". Du blir bedt om å taste inn koden for enten "Playback once" (Spill én gang) eller "Playback always" (Spill alltid). Hvis du velger "Playback once", kan platen spilles av så lenge den ligger i spilleren og spilleren er slått på. Hvis du velger "Playback always", blir platen godkjent for alle aldersgrupper og kan spilles av uten å oppgi kode selv om sikringskoden er aktivert.

Merk:

- Spillerens minne har plass til 120 godkjente plater. Plater legges inn i denne listen når du velger "Playback always" i dialogboksen "child protect".
- Hver gang en godkjent plate spilles av, plasseres den øverst på listen. Når listen er full og du legger til en ny plate, blir den siste platen på listen fjernet.
- Dobbeltsidige DVD-plater kan ha forskjellig ID på hver side. For å godkjenne slike plater må begge sider godkjennes for seg.
- VCD-plater med flere filmer kan ha forskjellig ID for hver film. For å godkjenne hele settet, må hver film godkjennes for seg.




Oppheve godkjenningen

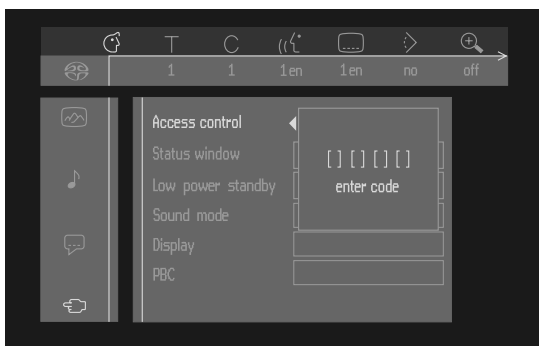
- Legg inn platen. Se under "Legge inn en plate".
→ Platen begynner automatisk å spilles av.
- Trykk på ■ STOP mens 😊 vises.
→ Symbolet 😞 vises og godkjenningen er nå opphevet.

Barnesikring (kun DVD-video)

Filmer på DVD-plater kan inneholde scener som ikke passer for barn. Platene kan derfor inneholde såkalte "Parental Control"-opplysninger som kan gjelde enten for hele platen eller for bestemte scener på platen. Disse scenene er gradert fra 1 til 8, og det kan ligge alternative og mer passende scener på platen. Graderingen varierer avhengig av land. Med "Parental Control"-funksjonen kan du hindre barna dine i å spille av bestemte plater, eller sørge for at enkelte plater avspilles med alternative scener.

Aktivere/deaktivere barnesikring (Parental Control)

- 1 I stoppmodus velger du "ACCESS CONTROL" (Tilgangskontroll) i funksjonsmenyen  med ▼/▲ - tastene (ned/opp) og trykker på ► (høyre).



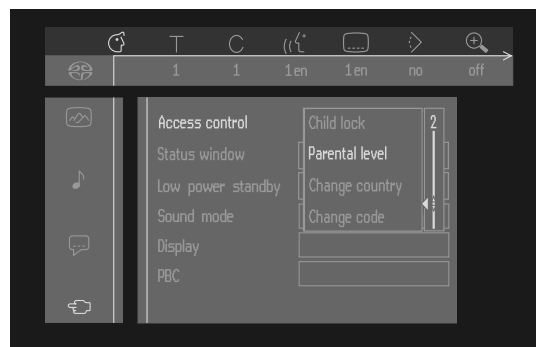
- 2 Legg inn den firesifrede PIN-koden. Legg om nødvendig inn koden en gang til.
- 3 Bla til "Parental Control" med ▼/▲ (ned/opp)-tastene.
- 4 Bla til VALUE ADJUSTMENT (1-8) med ► (høyre)-tastene.
- 5 Bruk ▼/▲ (ned/opp)-tastene eller talltastene på fjernkontrollen til å velge en gradering fra 1 til 8 for platen som ligger i spilleren.

Gradering 0 (vises som "- -"):

Barnesikringen er ikke aktivert. Hele platen avspilles.


Gradering 1 (for barn) til 8 (kun for voksne):

Platen inneholder scener som ikke passer for barn. Hvis du velger en gradering for platen, avspilles alle scener med samme eller lavere gradering. Scener med høyere gradering avspilles ikke med mindre et alternativ ligger på platen. Alternativet må ha samme eller lavere gradering som det du har valgt. Hvis spilleren ikke finner noe passende alternativ, stopper avspillingen og den firesifrede koden må legges inn.




- 6 Trykk på OK eller ◀ (venstre) for å bekrefte, og trykk på ◀ (venstre) en gang til for å gå ut av menyen.

Land

- 1 I stoppmodus velger du "ACCESS CONTROL" (Tilgangskontroll) i funksjonsmenyen  med ▼/▲ - tastene (ned/opp) og trykker på ► (høyre).
- 2 Tast inn den firesifrede koden.
- 3 Bla til CHANGE COUNTRY (Endre land) med ▼ (pil ned)-tasten.
- 4 Trykk på ► (høyre).
- 5 Velg et land med ▼/▲ (ned/opp)-tastene.
- 6 Trykk på OK eller ◀ (venstre) for å bekrefte, og trykk på ◀ (venstre) en gang til for å gå ut av menyen.

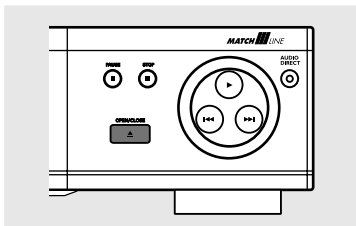
Endre den firesifrede koden

- 1 I stoppmodus velger du "ACCESS CONTROL" (Tilgangskontroll) i funksjonsmenyen  med ▼/▲ - tastene (ned/opp) og trykker på ► (høyre).
- 2 Tast inn den gamle koden.
- 3 Bla til CHANGE CODE (Endre kode) med ▼ (pil ned)-tasten.
- 4 Trykk på ► (høyre).
- 5 Tast inn den nye firesifrede PIN-koden.
- 6 Tast inn koden en gang til og bekreft ved å trykke på OK.
- 7 Trykk på ◀ (venstre) for å gå ut av menyen.

Hvis du glemmer koden

- 1 Trykk på ■ STOP for å gå ut av dialogboksen "Child Protect".
- 2 Velg ACCESS CONTROL fra funksjonsmenyen med ▼/▲ (ned/opp)-tastene.
- 3 Slett den firesifrede koden ved å trykke på ■ STOP fire ganger etter hverandre i dialogboksen "Access Control-Enter Code".
- 5 Du kan deretter legge inn en ny kode (to ganger) som beskrevet ovenfor (under "Endre den firesifrede koden").

Legge inn en plate



- 1 Trykk på ▲ OPEN/CLOSE for plateskuffen foran på spilleren. Plateskuffen åpnes.
- 2 Legg platen du vil spille i skuffen med etiketten opp. Pass på at platen ligger riktig innenfor sporene.
- 3 Skyv skuffen forsiktig inn eller trykk på ▲ OPEN/CLOSE for å lukke skuffen.
→ **READY** vises i statusvinduet og på tekstvinduet på DVD-spilleren, og avspillingen begynner automatisk.

Merk:

– Hvis 'Disc Lock' er slått på og platen som er satt inn ikke står på listen over godkjente plater, må du taste inn den firesifrede koden og/eller godkjenne platen (se under "Tilgangskontroll").

Spille DVD-plater



Spille av en tittel

- Legg inn platen og lukk plateskuffen. Avspillingen begynner automatisk og statusvinduet i spillerens tekstvindu viser type plate samt opplysninger om platens innhold og spilletid.
 - Du kan bli bedt om å velge fra en meny. Hvis alternativene er nummererte, kan du trykke på den aktuelle talltasten. Hvis ikke, bruker du ◀▶▼▲ (venstre/høyre/ned/opp) -tastene for å merke det du vil spille, og trykker så på OK.
 - Nummeret på tittelen og kapittelet som avspilles vises i menylinjen og i spillerens tekstvindu. Hvor lang tid som er gått vises i statusvinduet og i spillerens tekstvindu.
 - På begynnelsen av hver tittel vises antall frontkanaler og surround-kanaler (f.eks. 3/2). Hvis det finnes en subwoofer-kanal, blir den også vist (+1).
 - Hvis audioformatet (MPEG, Dolby Digital osv.) på en tittel endres under avspilling, vises dette i tekstvinduet.
- Om nødvendig kan du bruke SOUND MODE-tasten for å velge "Stereo", "Dolby Surround", "3D-Sound" (3D-lyd) eller "Multi-channel" (flerkanalslyd). Avspillingen kan stoppe på slutten av en tittel, og da går du tilbake til menyen.

- For å stoppe avspillingen, trykker du på ■ STOP. Standardskjermbildet vises og gir informasjon om spillerens status.
- Du kan fortsette avspillingen fra det punktet du stoppet den. Trykk på ▶ PLAY; og når du ser Fortsett-symbolet ▶ på skjermen, trykker du på ▶ PLAY igjen.
→ Denne Fortsett-funksjonen gjelder ikke bare for platen som står i spilleren, men også for de fire siste platene du har spilt. Legg inn platen igjen, trykk på RESUME på fjernkontrollen eller trykk på ▶ PLAY og når Fortsett-symbolet ▶ vises på skjermen, trykker du på ▶ PLAY igjen.

Merk:

- Siden DVD-filmer vanligvis slippes på forskjellige tidspunkter i forskjellige deler av verden, har alle spillerne områdekoder. Platene kan også ha områdekoder.
- Hvis du legger inn en plate med en annen områdekode enn spilleren din har, vises en melding om dette på skjermen.
- Platen kan ikke spilles, og må tas ut igjen.

Spille video-CD-plater



Spille en video-CD

- Legg inn platen og lukk plateskuffen. Avspillingen begynner automatisk og statusvinduet i spillerens tekstvindu viser type plate samt opplysninger om platens innhold og spilletid.
 - Du kan bli bedt om å velge fra en meny. Hvis alternativene er nummererte, kan du trykke på den aktuelle talltasten.
 - Nummeret på sporet som avspilles vises i menylinjen og i spillerens tekstvindu. Hvor lang tid som er gått vises i statusvinduet og i spillerens tekstvindu.
- Om nødvendig kan du bruke SOUND MODE-tasten for å velge "Stereo", "Dolby Surround" eller "3D-Sound" (3D-lyd).
 - For å stoppe avspillingen, trykker du på ■ STOP. Standardskjermbildet vises og gir informasjon om spillerens status.
 - Du kan fortsette avspillingen fra det punktet du stoppet den. Trykk på ▶ PLAY; og når du ser Fortsett-symbolet ▶ på skjermen, trykker du på ▶ PLAY igjen.
→ Denne Fortsett-funksjonen gjelder ikke bare for platen som står i spilleren, men også for de fire siste platene du har spilt. Legg inn platen igjen, trykk på RESUME på fjernkontrollen eller trykk på ▶ PLAY og når Fortsett-symbolet ▶ vises på skjermen, trykker du på ▶ PLAY igjen.

Generelle funksjoner

Merk:

– Med mindre noe annet er oppgitt, skal alle funksjonene betjenes med fjernkontrollen. En del av funksjonene kan også betjenes via menylinjen på skjermen.

Gå til en annen tittel/et annet spor

Hvis en plate inneholder mer enn én tittel eller ett spor (det kan du se både på menylinjen og i spillerens tekstvindu), kan du gå til en annen tittel eller et annet spor på følgende måte:

- Trykk på T-C (tittel), og deretter raskt på ► NEXT under avspilling for å gå til neste tittel/spor.
- Trykk på T-C (tittel), og deretter raskt på ◀ PREVIOUS under avspilling for å gå tilbake til begynnelsen av tittelen/sporet som spilles. Trykk raskt på ◀ PREVIOUS to ganger for å gå til begynnelsen av forrige tittel/spor.
- For å gå rett til en tittel eller til et spor, velger du T-C (tittel) og legger inn tittelnummeret med talltastene (0-9).

Merk:

– Hvis tallet har mer enn ett siffer, trykker du på tastene raskt etter hverandre.

Gå til et annet kapittel/en annen indeks

Hvis en tittel har mer enn ett kapittel, eller et spor har mer enn én indeks (det ser du på menylinjen og i spillerens tekstvindu), kan du gå rett til et annet kapittel eller en annen indeks på følgende måte:

- Trykk raskt på ► NEXT under avspilling for å gå til neste kapittel/indeks.
- Trykk raskt på ◀ PREVIOUS under avspilling for å gå tilbake til begynnelsen av kapittelet/indeksen som spilles. Trykk raskt på ◀ PREVIOUS igjen for å gå tilbake til begynnelsen av forrige kapittel/indeks.
- For å gå rett til et kapittel eller en indeks, velger du T-C (kapittel) og legger inn kapittel- eller indeksnummeret med talltastene (0-9).

Merk:

– Hvis tallet har mer enn ett siffer, trykker du på tastene raskt etter hverandre.

Slow motion (langsom avspilling)

- Velg ⏪ (SLOW MOTION) i the menu bar.
- Bruk ▼ (pil ned) -tasten for å gå til Slow motion-menyen. → Spilleren settes i pausemodus.
- Bruk markørtastene ◀▶ (venstre/høyre) for å velge ønsket hastighet: -1, -1/2, -1/4 eller -1/8 (bakover); +1/8, +1/4, +1/2 eller +1 (forover).
- Velg 1 for å spille av platen med normal hastighet igjen.
- Hvis du trykker på ⏸ settes hastigheten til 0 (PAUSE).
- For å gå ut av Slow motion-modus, trykker du på ► PLAY og ▲ (opp)-tastene. Du kan også velge Slow motion-hastigheter med ▶ tasten på fjernkontrollen.

Stillbilde og spoling bilde for bilde

- Velg ⏪ (bilde for bilde) i menylinjen.
- Bruk ▼ (pil ned)-tasten for å gå inn i bilde for bilde-menyen. → Spilleren settes i pausemodus.
- Bruk markørtastene ◀▶ (venstre/høyre) for å gå til forrige eller neste bilde.
- For å gå ut av bilde for bilde-spoling, trykker du på ► (PLAY). Du kan også gå fremover ved å trykke flere ganger på ⏸ PAUSE-tasten på fjernkontrollen

Spoling

- Velg ⏪ (SPOLING) i menylinjen.
- Bruk ▼ (pil ned)-tasten for å gå inn i spolemenyen.
- Bruk ◀▶ (venstre/høyre)-tastene for å velge ønsket hastighet: -32, -8 eller -4 (bakover); +4, +8 eller +32 (forover).
- Velg 1 for å spille av platen med normal hastighet igjen.
- For å gå ut av spolemodus trykker du på ► PLAY eller ▲ (opp)-tastene. For å spole forover eller bakover med forskjellig hastighet kan du også holde ◀◀ eller ▶▶ inne.

Repetere

DVD-plater: Repetere kapittel/tittel/plate

- For å repetere kapittelet som avspilles, trykk på REPEAT. → REPEAT CHAPTER vises i tekstvinduet.
- For å repetere tittelen som avspilles, trykk en gang til på REPEAT. → REPEAT TITLE vises i tekstvinduet.
- For å repetere hele platen, trykk på REPEAT en tredje gang. → REPEAT ALL vises i tekstvinduet.
- For å gå ut av repetisjonsmodus, trykker du en fjerde gang på REPEAT.

Video-CD: Repetere spor/plate

- For å repetere sporet som blir avspilt, trykk på REPEAT. → REPEAT TRACK vises i tekstvinduet.
- For å repetere hele platen, trykker du en gang til på REPEAT. → REPEAT vises i tekstvinduet.
- For å gå ut av repetisjonsmodus, trykker du en tredje gang på REPEAT.

Repetere A-B

For å repetere en sekvens innenfor en tittel:

- Trykk på REPEAT A-B der du ønsker å starte.
→ A vises i tekstvinduet.
- Trykk på REPEAT A-B igjen der du ønsker å stanse.
→ REPEAT A-B vises raskt i tekstvinduet, og repetisjonssekvensen begynner.
- For å gå ut av sekvensen, trykker du på REPEAT A-B.

Skannefunksjon

Skannefunksjonen spiller de første 10 sekundene av hvert kapittel/hver indeks på platen.

- Trykk på SCAN.
- Når du finner sporet du vil spille, trykker du på SCAN igjen eller på ► PLAY.

Tilfeldig avspilling

DVD-plater

Hvis en tittel har mer enn ett kapittel, kan du bruke denne funksjonen til å få dem avspilt i tilfeldig rekkefølge.

- Trykk på SHUFFLE under avspilling.
→ SHUFFLE vises på skjermen i ca. 2 sekunder.
- For å gå tilbake til normal avspilling, trykker du en gang til på SHUFFLE.

Video-CD

- Trykk på SHUFFLE under avspilling.
→ SHUFFLE vises på skjermen i ca. 2 sekunder.
- For å gå tilbake til normal avspilling, trykker du en gang til på SHUFFLE.

Tidssøk (Time search)

Med tidssøkfunksjonen kan du starte avspillingen på et bestemt sted.

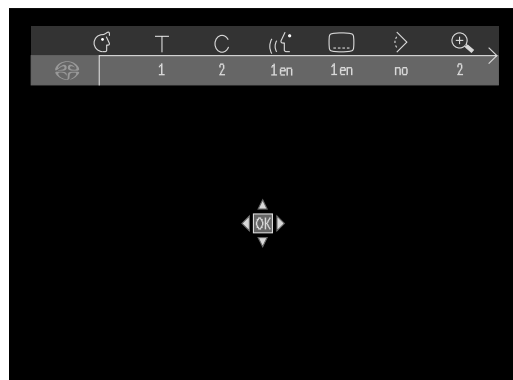
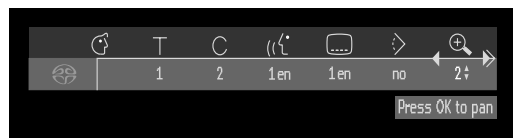
- Velg ⏮ (TIDSSØK) i menylinjen.
- Trykk på ▼ (pil ned).
→ Spilleren settes i pausemodus.
→ Du får opp en "time edit"-dialogboks på skjermen som viser hvor lang tid du har spilt av platen som står i.
- Bruk talltastene for å legge inn ønsket starttid. Legg inn timer, så minutter og deretter sekunder fra venstre til høyre i dialogboksen.
→ Hver gang du legger inn et element, merkes neste element.
- Trykk på OK for å bekrefte starttiden.
→ Dialogboksen forsvinner og avspillingen starter fra det programmerede tidspunktet.



Zoom

Med zoom-funksjonen kan du forstørre videobildet og panorere gjennom det forstørrede bildet.

- Velg ⏏ (ZOOM).
- Trykk på ▼/▲ (ned/opp) for å aktivere ZOOM-funksjonen og velg ønsket størrelsesfaktor: 1,33 eller 2 eller 4.
→ Spilleren settes i pausemodus.
→ Forstørrelsesfaktoren vises over zoom-ikonet i menylinjen og teksten "Press OK to pan" vises under menylinjen.
→ Bildet forstørres.
- Trykk på OK for å bekrefte.
→ Panoreringsikonene vises på skjermen.
- Bruk ◀▶▼▲ (venstre/høyre/ned/opp)-tastene for å panorere over hele skjermen.
- Når du trykker på OK vises bare det forstørrede bildet på skjermen.
- Når du vil zoome, trykker du bare på ⏏, ZOOM og velger ønsket forstørrelsesfaktor som beskrevet ovenfor.
- For å gå ut av ZOOM-modus:
– Trykk på ► PLAY for å fortsette avspillingen.



FTS-video

- Med FTS-video-funksjonen kan du lagre dine egne favoritttittel og -kapitler (DVD) og dine favorittspor og indekser (video-CD) for en bestemt plate i spillerens minne.
- Hvert FTS-program kan inneholde opptil 20 titler eller kapitler.
- Hver gang du spiller av et FTS-program, blir det plassert øverst på listen. Når listen er full og du legger inn et nytt program, blir det siste programmet på listen slettet.
- Du kan kalle opp og spille av favorittprogrammene når som helst.

Lagre et FTS-video-program

- Mens spilleren er i stoppmodus, velger du VIDEO FTS i menylinjen.
- Trykk på ▼ (pil ned) for å åpne menyen.
→ VIDEO FTS-menyen dukker opp.

Lagre titler/spor

- Trykk på ▼ (pil ned) for å velge TITLE (tittel).
- Bruk ◀▶ (venstre/høyre) for å bla deg frem til ønsket tittel.
- Trykk på OK hvis du vil lagre hele tittelen.
→ Tittelnummeret legges til listen over favoritter.

Lagre kapitler/indekser

- Trykk på ▼ (pil ned) på ønsket tittelnummer.
→ Tittelnummeret merkes, og merkingen flytter seg til det første tilgjengelige kapittelnummeret for denne tittelen.
- Bruk ◀▶ (venstre/høyre) for å velge kapittelnummeret du vil lagre.
- Trykk på OK for å bekrefte valget.
→ Tittelen/kapittelet legges til listen over favoritter.
- Trykk på OK eller SYSTEM MENU for å gå ut av FTS-menyen .

Slette en oppføring fra FTS-listen

- Mens spilleren er i stoppmodus, velger du VIDEO FTS i menylinjen.
- Bruk ▼ (pil ned) for å velge PROGRAM.
- Bruk ◀▶ (venstre/høyre) for å velge nummeret på favorittsekvensen som du vil slette.
- Trykk på OK for å slette favoritten fra listen.
- Trykk på ▲ (opp) eller SYSTEM MENU for å gå ut av FTS-menyen .

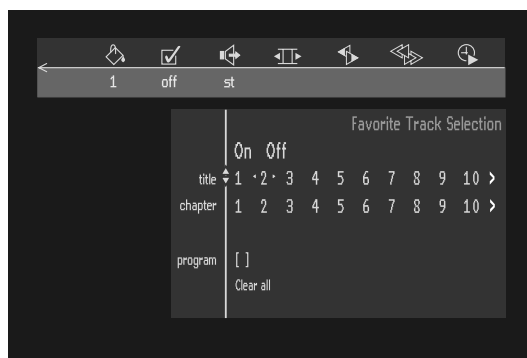
Hvis du vil slette alle favorittene:

- Mens spilleren er i stoppmodus, velger du VIDEO FTS i menylinjen.
- Bruk ▼ (pil ned) or å velge CLEAR ALL (Slett alt).
- Trykk på OK.
→ Alle favorittene slettes.
- Trykk på ▲ (opp) eller SYSTEM MENU for å gå ut av FTS-menyen .

Slå FTS-video av eller på

- Velg VIDEO FTS i menylinjen og trykk på ▼ (pil ned).
→ FTS-menyen dukker opp.
- Trykk på ◀▶ (venstre/høyre) for å velge 'ON' (på) eller 'OFF' (av).
- Trykk på ▲ (opp) eller SYSTEM MENU for å gå ut av FTS-menyen .

Du kan også slå FTS-video av eller på ved å bruke FTS-tasten på fjernkontrollen.



DVD-funksjoner

Kontrollere innholdet av en DVD-plate: Menyer

DVD-plater kan inneholde menyer for å velge titler og kapitler eller forskjellige funksjoner. For å gå til platens meny, trykker du på den aktuelle talltasten, eller bruk ◀▶▼▲ (venstre/høyre/ned/opp)-tastene til å gå til det valget du ønsker å foreta. Trykk så på OK.

Tittelmenyer

- Trykk på DISC MENU.
→ Hvis tittelen som avspilles har en meny, vises denne på skjermen. Hvis ikke, vises platens meny.
- Menyen kan f.eks. omfatte valg av kameravinkel, språk på lydspor og teksting, og tittelens kapitler.
- For å skjule menyen, trykker du på DISC MENU igjen.

Menu Disc

- Trykk på T-C eller DISC MENU.
→ Viser platens meny.
- For å skjule menyen, trykker du på DISC MENU igjen.

Kameravinkel

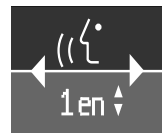
Hvis platen inneholder sekvenser der det er gjort opptak fra forskjellige kameravinkler, vises kameravinkel-ikonet. Dette ikonet viser hvor mange vinkler som er tilgjengelige, og hvilken vinkel som blir vist. Du kan skifte kameravinkel hvis du ønsker det.

- Bruk ▼/▲ (ned/opp)-tastene for å velge ønsket kameravinkel.
- Du kan gå rett til en bestemt kameravinkel ved å legge inn nummeret med talltastene (0-9).
→ Etter en kort pause vises avspillingen fra den programmerte kameravinkelen. Ikonet vises til det ikke lenger er mer enn én kameravinkel tilgjengelig.



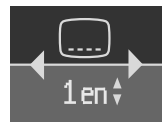
Endre språk på lydspor

- Velg ((L)) (Lyd) i menylinjen.
- Trykk på Lyd eller ▼/▲ (ned/opp) flere ganger for å bla gjennom de forskjellige språkene.
- Du kan også legge inn ønsket språk direkte med talltastene (0-9).



Språk på teksting

- Velg (T) (Teksting) i menylinjen.
- Trykk på Teksting eller ▼/▲ (ned/opp) flere ganger for å bla gjennom de forskjellige språkene.
- Du kan også legge inn ønsket språk direkte med talltastene (0-9).



VCD- og SVCD-funksjoner

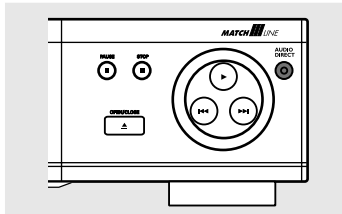
Playback Control (PBC)

- Legg inn en video-CD med PBC og trykk på ► PLAY.
- Bla gjennom menyen med tastene som angitt på TV-skjermen til sekvensen du ønsker begynner å spilles av. Hvis en PBC-meny består av en liste med titler, kan du velge tittel direkte.
- Legg inn valget ditt med talltastene (0-9).
- Trykk på RETURN for å gå tilbake til forrige meny.
- For å slå av funksjonen, velger du PBC OFF i Egne innstillinger-menyen.

Avanserte funksjoner

Audio Direct-modus

- Audio Direct-funksjonen kan aktiveres eller deaktiveres ved å trykke på AUDIO DIRECT-knappen på forsiden av spilleren.



Denne funksjonen begrenser påvirkning mellom video- og lydkretsene slik at du får **maksimal lyd kvalitet** fra spilleren.

- 1 Trykk på AUDIO DIRECT-knappen på forsiden av spilleren.
→ SACD-spillerens videodel 'slås av' og bildene forsvinner fra TV-skjermen.
 - 2 Trykk en gang til på AUDIO DIRECT-knappen.
→ Bildene kommer tilbake på TV-skjermen.
- Audio Direct-funksjonen kan ikke aktiveres under avspilling av en videoplate (f.eks. DVD/VCD/SVCD).
 - Audio Direct-modus deaktiveres hver gang spilleren settes i standby-modus eller slås av.

Når AUDIO DIRECT er slått på (ON):

- Knappene som hører til OSD-funksjonene deaktiveres (f.eks. SYSTEM MENU, TITLE og CHAPTER).
- Når en videoplate settes inn i spilleren, deaktiveres Audio Direct-modus automatisk og bildet vises på TV-skjermen.

Merk:

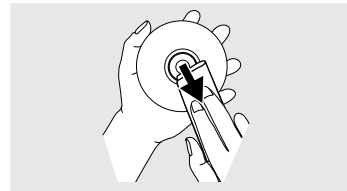
– *Det anbefales at du slår Audio Direct-modus av før du spiller en videoplate.*

- Spilleren reagerer som en CD-spiller. For musikkplater (f.eks. CDDA, SACD) kan du altså bruke ►► NEXT / ◀◀◀ PREVIOUS-tastene for å velge spor.

Rengjøre platene

Noen problemer kan skyldes at platen du forsøker å spille er skitten. For å unngå slike problemer, rengjør platene regelmessig på følgende måte:

- Hvis en plate blir skitten, tørk av den med en ren klut. Tørk fra midten av platen og utover.



Forsiktig:

– **Bruk aldri løsemidler som bensin, tynner, vanlige rengjøringsmidler eller antistatisk spray beregnet på analoge plater.**

Diagnoseprogram

Hvis feilen fortsetter, kan du starte spillerens diagnoseprogram.

Du kan bruke diagnoseprogrammet ved å følge instruksene nedenfor trinn for trinn.

Fremgangsmåte

- 1 Slå spilleren av med av/på-bryteren.
- 2 Trykk på utløserknappen for plateskuffen og **II** samtidig og hold dem inne mens du slår på spilleren.
→ Tekstvinduet viser meldingen "BUSY" (opptatt) og et telleverk. Når telleverket viser null, er testen ferdig.
→ Etter noen få minutter slutter tekstvinduet å vise "BUSY" og viser i stedet "FAIL" (feil) eller "PASS" (bestått).
→ Hvis meldingen "FAIL" blir vist i tekstvinduet, er det antakelig en feil på spilleren, og den må repareres.
- 3 Ta kontakt med din forhandler eller Philips Customer Care Centre for å få oppgitt nærmeste Service Repair Shop. Telefonnummeret står i garantiheftet.
- 4 Hvis meldingen "PASS" blir vist i tekstvinduet, er det antakelig ingen feil på selve spilleren. I så fall kan feilen skyldes at du har mistolket bruksanvisningen, eller brukt feil plate, eller at spilleren ikke er riktig tilkopleet. Ta kontakt med forhandleren eller med Philips Customer Care Centre for å få hjelp til å løse problemet.
- 5 Hvis problemet fortsetter, finn nærmeste autoriserte reparatør som angitt i punkt 3.
- 6 Slå av spilleren med av/på-bryteren for å gå ut av diagnoseprogrammet.

Feilsøking

Hvis det ser ut til å være feil på DVD-spilleren, gå først gjennom listen nedenfor. Det kan være en bagatell som er oversett. Prøv aldri å reparere systemet selv, dette gjør garantien ugyldig.

Se etter feilene som er angitt, og utfør bare de tiltakene som er oppgitt ved den aktuelle feilen.

Symptom	Remedy
Ikke strøm	<ul style="list-style-type: none">– Sjekk at strømledningen er godt plugget inn.– Sjekk om det er strøm i vegguttaket ved å kople til et annet apparat.
Ikke lyd	<ul style="list-style-type: none">– Sjekk audiotilkoplingene.– Hvis du bruker hifi-forsterker, prøv en annen lydkilde.– SACD-spilleren kan ikke spille DTS-CD-plater.
Forvrengt lyd fra hifi-forsterker	<ul style="list-style-type: none">– Sjekk at ingen av audio-tilkoplingene er koplet til phono-inngangen på forsterkeren.
Platen vil ikke spille	<ul style="list-style-type: none">– Sjekk at etikettsiden vender opp.– Rengjør platen.– Prøv med en annen plate for å se om det kan være feil på platen.– Kontroller at platen ikke er defekt, skrapet opp eller forvridd (ikke helt flat).
Ikke bilde	<ul style="list-style-type: none">– Sjekk om TV-apparatet er slått på.– Sjekk videotilkoplingen.– Sjekk om Audio Direct er slått av (kun for CD og SACD).
Forstyrrelser i bildet	<ul style="list-style-type: none">– Hvis en plate blir skitten, tørk av den med en ren klut. Tørk fra midten av platen og utover i en rett linje.– Noen ganger kan det oppstå små forstyrrelser i bildet. Dette behøver ikke skyldes en feil.
Fullstendig forvrengt bilde når menyen vises, og ikke farger på bildet	<ul style="list-style-type: none">– NTSC/PAL-bryteren kan stå i feil stilling.– Trykk samtidig på ■ STOP og ►►I NEXT og hold dem inne mens du slår på spilleren.
Går ikke tilbake til startskjermbildet når platen tas ut.	<ul style="list-style-type: none">– Nullstill ved å slå av spilleren og slå den på igjen.– Sjekk om programmet krever at du setter inn en ny plate.
Spilleren reagerer ikke på fjernkontrollen	<ul style="list-style-type: none">– Rett fjernkontrollen direkte mot føleren foran på spilleren.– Fjern alt mellom spilleren og fjernkontrollen som kan blokkere for signalet.– Sjekk batteriene og skift dem om nødvendig.
Forvrengt bilde eller svart/hvitt-bilde med DVD- eller video-CD-plate.	<ul style="list-style-type: none">– Plateformatet stemmer ikke overens med TV-apparatets videosignal (PAL/NTSC) . Se "PAL/NTSC-innstillinger".– Hvis videosignalet er av typen PAL, se PAL/NTSC-innstillinger.
Ikke lyd på digital kontakt	<ul style="list-style-type: none">– Sjekk de digitale tilkoplingene.– Sjekk innstillingsmenyen for å sikre at de digitale kontaktene er slått på.– Sjekk om lydformatet for lydsporet du har valgt støttes av mottakeren.
Tastene/knappene virker ikke	<ul style="list-style-type: none">– Nullstill ved å slå av spilleren og slå den på igjen.
Hørbare "klikk" fra spilleren	<ul style="list-style-type: none">– Under avspilling kan spilleren skifte relé, og dette høres som et klikk. Dette er ikke en feil.
Spilleren svarer ikke på alle betjeningskommandoene under avspilling	<ul style="list-style-type: none">– Funksjonene støttes ikke av platen. Se instruksene på platens omslag.

Spesifikasjoner

AVSPILLINGSMEDIER

Stereo-SACD
Flerkanals SACD
DVD Video
Video CD
S-Video CD
CD (CD-R og CD-RW)
DVD+RW og DVD-R

OPTISK AVLESNINGSSYSTEM

Laser type Halvledende AlGaAs
Numerisk apertur 0,60 (DVD)
0,45 (VCD/CD)
Bølgelengde 650 nm (DVD)
780 nm (VC/CD)

SACD-PLATENS FORMAT

Media Optisk plate
Diameter 12 cm (8 cm)

DVD-PLATENS FORMAT

Media Optisk plate
Diameter 12 cm (8 cm)
Spilletid Ett lag 2,15 t*
To lag 4 t*
To sider 4,30 t*
ett lag
To sider 8t*
to lag

TV STANDARD

	EUROPE	USA
Antall linjer	(PAL/50Hz) 625	(NTSC/60Hz) 525
Avspilling	Flerstandard	(PAL/NTSC)

LYDFORMAT

Digital	DSD	Ukomprimert digital lyd
	MPEG	Komprimert digital lyd
	DTS/Dolby Digital	16, 20, 24 bits
	PCM	fs, 44,1, 48, 96 kHz

Analog stereolyd
Dolby Surround-kompatibel nedmiksing fra flerkanal lyd
Fullstendig avkodning av Dolby Digital og DTS flerkanal surround-lyd
3D-lyd (TruSurround) for vir tuell 5.1-kanal lyd med 2 høyttalere

VIDEOFORMAT

Digital komprimering	MPEG2 for DVD	
	MPEG1 for VCD	
DVD	50 Hz	60 Hz
Horisontal oppløsning	720 piksler	720 piksler
Vertikal oppløsning	576 linjer	480 linjer
VCD	50 Hz	60 Hz
Horisontal oppløsning	352 piksler	352 piksler
Vertikal oppløsning	288 linjer	240 linjer

LYDYTELSE, SACD

DA-omformer		DSD
SACD	fs 2,8224 MHz	DC - 100 kHz
Maks. utgangsspenning (0 dB)		2 V RMS
Kanal-ubalanse		< 0,5 dB
Grensefrekvens		
Front V/H, stereo		50 kHz
Surr.V/H, senter		40 kHz
Signal/støyforhold (1 kHz)		110 dB
Total harmonisk forvrengning (1 kHz)		100 dB
Dynamikkområde (1 kHz)		105 dB
Krysstale (1 kHz)		110 dB

VIDEOYTELSE

Utgangsnivå, video	1 Vpp/75 ohm
Utgangsnivå, S-Video	Y: 1 Vpp/75 ohm C: 0.3 Vpp/75 ohm
Utgangsnivå, komponentvideo	Y: 1 Vpp/75 ohm Pb/Cb Pr/Cr: 0,7 Vpp/75 ohm
Utgangsnivå, RGB (SCART)	0,7 Vpp/75 ohm
Forskyvning av svartnivå	Av/på
Forskyvning av videobilde	Venstre/høyre

LYDYTELSE (TYPISK)

DA-omformer	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/støyforhold (1 kHz)		< 100 dB
Dynamikkområde (1 kHz)		< 95 dB
Krysstale (1 kHz)		< 105 dB
Forvrengning og støy (1 kHz)		< 92 dB

TILKOPLINGER

SCART	SCART-kontakt
Y-kontakt	Phono-kontakt (grønn)
Pb/Cb-kontakt	Phono-kontakt (blå)
Pr/Cr-kontakt	Phono-kontakt (rød)
S-videokontakt	Mini DIN, 4 stifter
Videokontakt	Phono-kontakt (gul)
Audiokontakt, venstre og høyre	Phono-kontakt (hvit/rød)
6-kanals analog kontakt	
Audiokontakt, fronthøytaler	Phono-kontakt (hvit/rød)
venstre/høyre	
Audiokontakt, surround-høytaler	Phono-kontakt (hvit/rød)
venstre/høyre	
Audiokontakt, senterhøytaler	Phono-kontakt (blå)
Audiokontakt, subwoofer	Phono-kontakt (svart)
Digital kontakt	1 koaksialkontakt, 1 optisk IEC 958 for CDDA/LPCM IEC 1937 for MPEG1/2, Dolby Digital og DTS

STRØMTILFØRSEL (UNIVERSAL)

Strømkontakt	110-240V, 50/60 Hz
Strømforbruk	ca. 23 watt
Strømforbruk i standby	mindre enn 3 watt

KABINETT

Mål	B 435 x H 100 x D 321
Vekt	Ca. 4.2 kg

PAKKENS INNHOLD

SACD-spiller
Fjernkontroll med batterier
Strømkabel (vekselstrøm)
A/V-kabel
CVBS-kabel
SCART-kabel
Bruksanvisning

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

*typisk spilletid for en film med to språk på lydsporet og tre språk på teksting