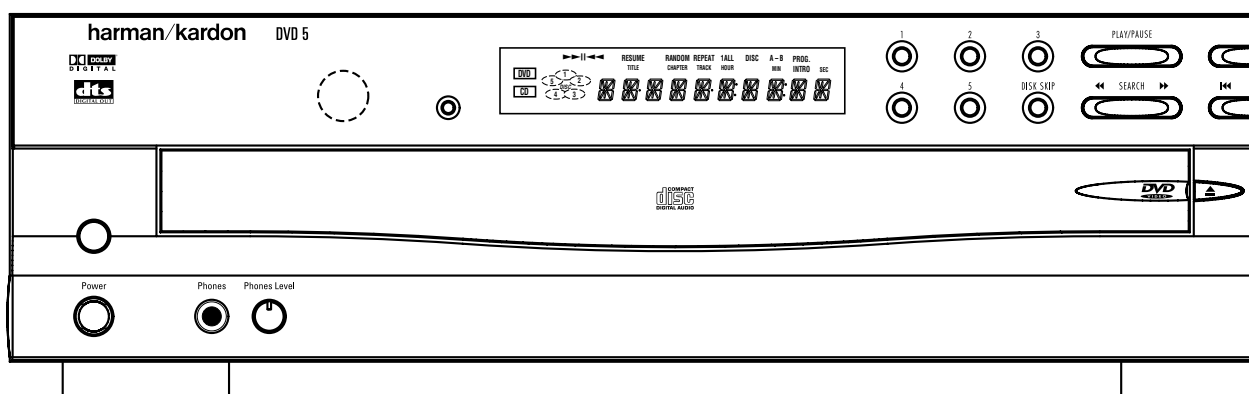


harman/kardon

H A Harman International Company
250 Crossways Park Drive, Woodbury, New York 11797
www.harmankardon.com
Harman Consumer International:
2, route de Tours, 72500 Château-du-Loir, France
© 2000 Harman Kardon, Incorporated
Part #J9020000300X

DVD 5 DVD-växlare för fem skivor

BRUKSANVISNING



harman/kardon®

Power for the Digital Revolution™

Innehållsförteckning

- 2 Innehållsförteckning
- 3 Inledning
- 4 Säkerhetsinformation
- 5 Skivkompatibilitet och terminologi
- 6 Kontroller på framsidan
- 7 Informationsdisplay på framsidan
- 8 Anslutningar på baksidan
- 9 Funktioner på fjärrkontrollen
- 11 Inställningar och anslutningar
- 11 till en stereo-TV och förstärkare/receiver för stereo eller Pro Logic
- 12 till en förstärkare/receiver för Dolby Digital/DTS
- 13 till en TV med scartkontakter
- 14 Fjärrkontroll och hörlurar
- 14 Isättning av batteri
- 14 Fjärrkontrollens räckvidd
- 14 Anslutning av hörlurar
- 15 Anslutningar för digitalt ljud
- 15 Anmärkningar om Dolby Digital och DTS
- 16 Grundläggande användning
- 16 Enkel avspelning
- 16 Avspelningsfunktioner
- 17 Inställning av systemet
- 17 Inställningsmeny
- 17 Språk för ljudet
- 18 Språk för undertext
- 18 Menyspråk
- 19 Åldersgränser
- 20 Lösenord
- 22 TV-format
- 22 Dynamikomfång
- 23 Digital utgång
- 24 DVD-avspelning
- 24 Använda funktionsfältet
- 24 Välja titel
- 24 Välja kapitel
- 25 Ändra språk för ljudet eller spår
- 25 Ändra språk för undertext
- 25 Ändra kameravinkel
- 26 Använda bokmärken
- 26 Gå till en scen med bokmärke
- 26 Ta bort ett bokmärke
- 27 Programmerad avspelning med DVD
- 27 Repetition
- 27 A-B-repetition
- 27 Slumpavspelning
- 28 Programmerad avspelning
- 29 CD-avspelning
- 29 Skivkompatibilitet
- 29 Så här sätter du i och spelar en ljud-CD
- 29 Avspelningsfunktioner för ljud-CD
- 29 Använda funktionsfältet
- 30 Välja ett spår
- 30 Använda IntroScan
- 30 Använda bokmärken
- 30 Välja tidvisning
- 31 Programmerad avspelning med CD
- 31 Repetition
- 31 Slumpavspelning
- 32 Programmerad avspelning
- 33 Språkkoder för DVD
- 34 Felsökning
- 35 Specifikationer

Försäkran om överensstämmelse



Vi, Harman Consumer International
2, route de Tours
72500 Château-du-Loir,
FRANCE

förklarar härmed att den produkt som beskrivs i denna bruksanvisning överensstämmer med följande tekniska normer:

EN 60 065:1993

EN 55 013/A12/8.1994

EN 55 020/12.1994

EN 61000-3-2/4.1995

EN 61000-3-3/1.1995

Carsten Olesen
Harman Kardon Europe
04/00

OBS! Denna DVD-spelare är konstruerad och tillverkad för att vara kompatibel med den regioninformation som finns kodad på de flesta DVD-skivor. DVD-spelaren är endast avsedd

för avspelning av skivor med regionkod 2 eller skivor som saknar information om regionkod. Skivor med andra regionkoder kan inte användas på DVD 5.



Inledning

Tack för att du valde DVD 5 från Harman Kardon. DVD 5 är en DVD-spelare med flera funktioner för fem skivor, både DVD- skivor och vanliga CD-skivor, och återger inspelningar med hög naturtrohet. För att du ska få ut så mycket som möjligt av DVD-skivor har DVD 5 utrustats med den senaste tekniken, däribland avancerade 10-bitars digital-analogomvandlare för video samt komponentvideoutgångar, vilket garanterar att du kan utnyttja dagens DVD-medium till fullt. Dessutom bygger Harman Kardon vidare på gamla hifi-traditioner i den digitala tiden med AKM-DA-omvandlare av audiofilklass, vilket gör att den höga bildkvaliteten motsvaras av en lika hög ljudkvalité. Givetvis finns det både koaxiala och digitala ljudutgångar för direkt anslutning till AV-receivrar och processorer, så att du kan utnyttja ljudspår i Dolby Digital* och DTS®. När du spelar ljud-CD-skivor är ljudkvaliteten av allra högsta klass, motsvarande ljudet från de finaste CD-spelare som finns att tillgå, samtidigt som du kan lyssna på fem skivor utan att byta skiva.

En rad olika programmeringsfunktioner gör det lätt att programmera in underhållning för en hel kväll från spår på olika skivor. När du spelar DVD-skivor kan du lätt byta språk, ljudspår, undertext eller bildformat med hjälp av enkla bildskärmsmenyer och symboler. Barnlåset gör att du kan styra vilka skivor som ska kunna ses av familjens yngre medlemmar.

Om detta är din första DVD-spelare finns det ett antal funktioner som är nya för dig, även om många funktioner återfinns på vanliga CD-växlare eller CD-spelare. För att du ska kunna utnyttja alla möjligheter DVD 5 kan erbjuda rekommenderar vi att du läser denna handbok. Den lilla tid du lägger ner på att läsa handboken kommer att betala sig i form av större utbyte av DVD 5.

Om du har ytterligare frågor om denna produkt som inte besvaras i denna handbok, bör du kontakta din återförsäljare, som ju är din närmaste informationskälla. Du kan även kontakta Harman Kardon med e-post på vår webbplats www.harmankardon.com.

Hög bildkvalité

- Avancerad 10-bits MPEG-2 video dekodern.
- Direkt RGB utgång via SCART kontakt.
- En extra SCART kontakt för en video eller en TV med enbart en SCART kontakt.
- Möjlighet att spela av DVD skivor med dubbla skikt.

Högkvalitativ digital återgivning.

- Genom att ansluta en DTS eller Dolby Digital dekodern kan du åtnjuta högkvalitativ 5.1 digital surround återgivning från DTS eller Dolby Digital skivor.
- Linjär PCM signal med 16-24 bits och 44-96 kHz sampling (inte från den digital utgången, se sid 13), med en ljudkvalitet som rent tekniskt överstiger vad en CD skiva kan erbjuda.

Många användbara egenskaper.

- Funktionsfält med ikoner för skivinformation och snabb sökning till olika funktioner på produkten.
- Flera alternativ för dialogspråk och ljudspår (gäller endast DVD-skivor som har spelats in med flera dialogspråk eller ljudspår).
- Programmering upp till 9 olika scener.
- Du kan låsa spelaren så att den ej kan spela vissa skivor.
- Inställningsmenyer.
- Separata knappar för snabb sökning framåt/bakåt och spår sökning.

- Fjärrkontroll med belysning.
- Play-exchange- gör det möjligt att byta 4 av skivorna medan du spelar den femte.

Spelar både CD och DVD skivor.

- DVD 5 kan spela alla konventionella CD skivor och raderbara CD (CD-RW), som har en logga som finns här medanför men givetvis också all DVD skivor med regions kod 0 eller 2.

Skivformat som den här spelaren kan avspela.

Den här produkten kan spela någon av följande skivor.



3" (8 cm) disc 3" (8 cm) disc 5" (12 cm) disc
5" (12 cm) disc 5" (12 cm) disc

** Skivor med hög reflektionsförmåga. Billiga skivor med låg reflektionsförmåga kan inte spelas.

Tillbehör

Fjärrkontroll
Batterier till fjärrkontrollen
Video/Ljudkabel

Tillbehör du kan behöva (lev. ej med produkten)

S-video kabel
Optisk digital kabel
Koaxial digital kabel.

VARNING
RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNA INTE

WARNING! AVLÄGSNA INTE HÖLJET (ELLER BAKSIDAN), EFTERSOM DET KAN MEDFÖRA RISK FÖR ELCHOCK. INGA DELAR INUTI APPARATEN KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. ÖVERLÄT SERVICE ÅT UTBILDADE SERVICETEKNIKER.

Blixten med pilspetsen innanför en liksidig triangel ska varna användaren för att det finns oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje som kan vara tillräckligt hög för att medföra risk för elchock hos människor.

Utropstecknet innanför en liksidig triangel ska fästa användarens uppmärksamhet på att det finns viktiga anvisningar för användning och underhåll (service) i de dokument som medföljer apparaten.

WARNING! UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT, EFTERSOM DET KAN MEDFÖRA RISK BRAND ELLER ELCHOCK.

Säkerhetsinformation

Bästa köpare

Vi rekommenderar starkt att du studerar den här bruksanvisningen innan du sätter igång att spela, detta för att undvika handhavande fel.

Model nummer och serie nummer finns på baksidan. Notera dem här och spara denna bruksanvisning som en handbok som du kan vända tillbaka till vid eventuella problem.

MODEL NUMMER

SERIE NUMBER

Kontrollera nätspänningen innan du använder apparaten

DVD 5 är konstruerad för 220-240 volts nätspänning. Om du ansluter apparaten till en annan spänning än den avsedda är det risk för personskador eller brand och apparaten kan skadas.

Om du har några frågor om vilken spänning just din modell kräver, eller om nätspänningen där du bor, bör du kontakta den återförsäljare som du har köpt apparaten av, innan du ansluter den till ett vägguttag.

Hantera nätsladden försiktigt

När du drar ut nätsladden ur ett vägguttag ska du alltid dra i stickkontakten, aldrig i sladden.

Öppna inte höljet

Det finns inte några delar i denna produkt som du själv kan reparera. Att öppna höljet innebär risk för elchock, och varje ändring av produkten medför att garantin inte gäller. Om vatten eller något metallföremål som gem, metalltråd eller häftklammer råkar komma in i apparaten måste du omedelbart dra ut stickkontakten ur uttaget och vända dig till en auktoriserad serviceverkstad.

Placering

- För att apparaten ska fungera som avsett och för att undvika olyckor bör du placera den på en fast och jämn yta. Om du placerar den på en hylla måste du kontrollera att hyllan och fästena klarar belastningen.
- Placera inte apparaten direkt på en mattklädd yta.
- Undvik fuktiga platser.
- Undvik att ställa apparaten på extremt varma eller kalla platser eller i utrymmen som utsätts för direkt solljus eller värme från element.

Rengöring

Om apparaten blir smutsig kan du torka av den med en ren och torr mjuk duk. Om så behövs torkar du först av den med en mjuk duk fuktad med en mild lösning av tvål och vatten och sedan med en ny duk med rent vatten. Torka sedan omedelbart torrt med en torr duk. Använd ALDRIG bensen, rengöringspray, thinner, alkohol eller andra flyktiga rengöringsmedel. Använd inte slipande rengöringsmedel, eftersom de kan skada metalldelarnas finish. Undvik att spraya insektsmedel i närheten av apparaten.

Uppackning

Kartongen och förpackningsmaterialet skyddar apparaten mot stötar och vibrationer under transporten. Spara gärna kartongen och förpackningsmaterialet så att du kan använda det om du skulle flytta eller om apparaten någon gång skulle behöva repareras.

För att kartongen ska ta så lite plats som möjligt kan du platta till den. Skär försiktigt upp tejen i botten och vik sedan ihop kartongen så att den blir mindre skrymmande. Andra kartongdelar kan förvaras på samma sätt. Förpackningsmaterial som inte kan vikas ihop bör sparas tillsammans med kartongen i en plastpåse.

Om du inte vill spara kartongen och förpackningsmaterialet bör du tänka på att det kan återvinnas. Bidra till en bättre miljö genom att lämna materialet på närmaste återvinningsstation.

Förflyttning av apparaten

Innan du flyttar apparaten måste du dra ut alla förbindelsekablar till andra apparater samt dra ut stickkontakten från eluttaget.

VIKTIGT! För att undvika skador på DVD 5, som kanske inte täcks av garantin, bör du kontrollera att alla skivor har avlägsnats från apparaten innan den flyttas. När apparaten har installerats kan skivor ligga kvar i den när den stängs av, men flytta ALDRIG apparaten med en skiva i skivsläden.

Viktig information till användaren

Denna utrustning alstrar, utnyttjar och kan avge energi inom radiofrekvenser. Om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna kan den störa radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå vid en viss installation. Om denna apparat orsakar störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att apparaten slås på och av, bör användaren vidta någon eller flera av följande åtgärder:

- Vrida eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan denna apparat och mottagaren.
- Ansluta denna apparat till ett uttag i en annan strömkrets än den där mottagaren är ansluten.
- Rådfråga den återförsäljare som har sålt apparaten eller en erfaren radio/TV-tekniker.

WARNING! I denna apparat används ett lasersystem. För att undvika att du direkt exponeras för laserstrålen bör du inte öppna höljet eller eliminera någon av de säkerhetsmekanismer som ska skydda dig. SE INTE IN I LASERSTRÅLEN! För att du ska använda apparaten på rätt sätt bör du läsa denna användarhandbok noga och spara den för framtida bruk. Om apparaten behöver underhållas eller repareras bör du kontakta en serviceverkstad för Harman Kardons produkter där du bor. Överlåt all service till kvalificerad personal.

Skivkompatibilitet och terminologi

Skivor som kan användas

DVD 5 är inte bara en DVD-spelare, utan kan även användas för avspelning av följande skivtyper:

- Både femtums (12 cm) och tretums (8 cm) skivor
- Ljud-CD-skivor
- DTS-ljudskivor
- CD-RW-skivor för ljud (Endast skivor med god reflektionsförmåga. Billiga skivor med låg reflektionsförmåga kan inte spelas.)
- DVD-skivor för film

Det är emellertid INTE möjligt att använda följande skivor:

- DVD-skivor med en annan regionkod än den som spelaren är inställd för.
- DVD-ROM-skivor för data
- DVD-RAM-skivor
- VCD-skivor
- CD-R-skivor
- CD-I-skivor
- CD-G-skivor
- SVCD-skivor
- Foto-CD-skivor
- MP3-ljudskivor

OBS! På grund av skillnader i format mellan olika skivor kan vissa skivor ha en blandning av egenskaper som inte är kompatibla med DVD 5. Även om DVD 5 har en rad funktioner innehåller inte alla skivor alla möjligheter inom DVD-systemet. Även om DVD 5 kan användas för skivor med flera bildvinklar är sålunda denna funktion endast tillgänglig när skivan är särskilt kodad för avspelning av flera vinklar. Vidare kan DVD 5 användas för ljudspår i både Dolby Digital och DTS, men antal och typer av tillgängliga spår skiljer sig åt mellan olika skivor. Om du vill vara säker på att en viss funktion eller ett alternativ för ljudspår är tillgängligt bör du kontrollera på skivomslaget vilka alternativ som har utnyttjats.

- Avspelning av DTS-ljudskivor kräver anslutning till en processor eller receiver med DTS-dekoder.
- Möjligheten att spela CD-RW-skivor kan skifta beroende på CD-RW-skivans kvalitet och den apparat som har använts för att spela in skivan.

Terminologi

Eftersom DVD-spelare och CD-spelare har vissa egenskaper och viss teknik gemensamma, liknar många termer och funktionsbegrepp som används för DVD-spelare termer och begrepp som du redan känner till från CD-spelare och CD-växlare eller äldre format för videospelare som laserdisc. Om detta är din första DVD-spelare kan dock vissa termer vara nya för dig. Följande förklaringar skingrar förhoppningsvis en del av mystiken kring DVD och hjälper dig att utnyttja alla möjligheter hos DVD-formatet och DVD 5.

Bildformat: Betecknar TV-bildens bredd i förhållande till höjden. På en vanlig TV-apparat är förhållandet mellan bredd och höjd fyra till tre, och därför kallas förhållandet "4.3". Nyare bredbildsskärmar har ett förhållande mellan bredd och höjd på sexton till nio, vilket gör att de påminner mer om filmduken i en biograf. Programmaterialiet på en DVD-skiva kan vara inspelat i det ena eller andra av dessa format, och dessutom kan du konfigurera DVD 5 för avspelning i endera formatet, beroende på vilka funktioner som är inspelade på skivan.

Kapitel: DVD-program är uppdelade i kapitel och titlar. Kapitel är de underavdelningar som har programmerats in på en enda titel på en skiva. Kapitel kan jämföras med spåren på en ljud-CD-skiva. Tryck in PROG. på fjärrkontrollen om du vill se antalet kapitel i de olika titlarna på skivan (under kapitelsymbolen) när skivan har lästs och apparaten står i stoppläget. Tryck på RETURN om du vill lämna programmenyn.

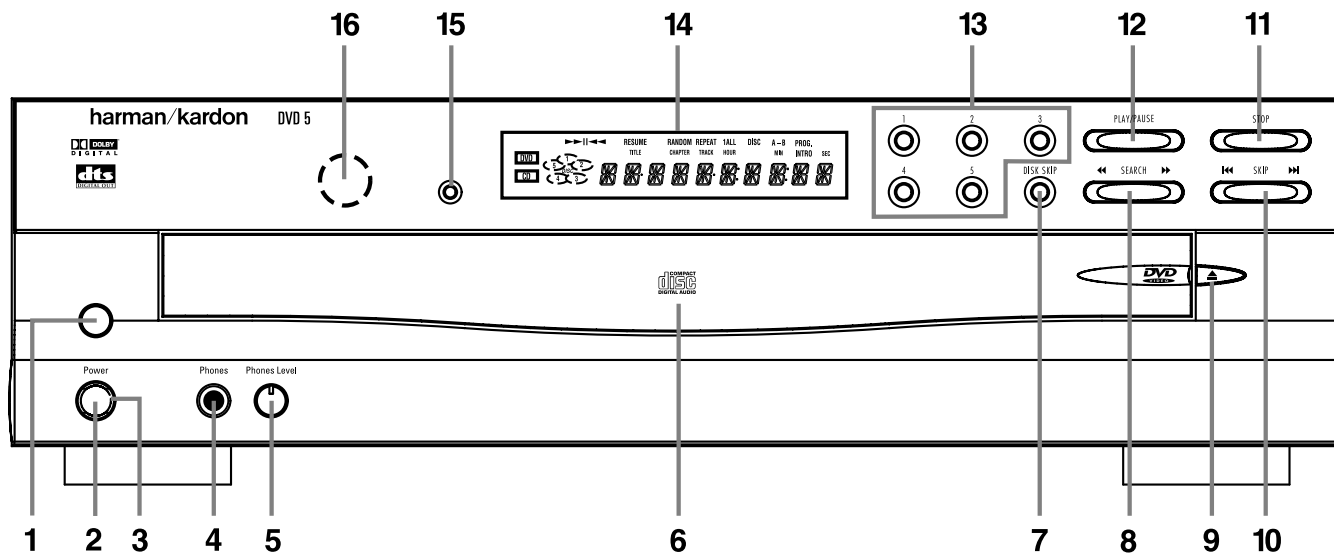
Titel: En titel på en DVD-skiva definieras som en hel film eller ett helt program. Producenten kan välja att ha hur många kapitel som helst inom en titel. De flesta skivor innehåller bara en titel, men vissa kan innehålla flera. Tryck in PROG. på fjärrkontrollen om du vill se antalet titlar på en skiva (under titelsymbolen) när skivan har lästs och spelaren står i stoppläget. När du vill lämna programmenyn trycker du in RETURN.

Flera bildvinklar: På DVD-skivor är det möjligt att lagra tagningar av samma scen ur upp till fyra olika vinklar. Om skivan är kodad med information för flera vinklar kan du byta mellan vinklarna med hjälp av Angle-knappen. För närvarande finns det få skivor där denna möjlighet utnyttjas, och då kan det röra sig om korta sekvenser. Producenten lägger vanligen in någon symbol eller något meddelande i bilden, så att du uppmärksammas på att det finns flera vinklar.

Reading: Detta meddelande visas första gången du trycker in Play. Meddelandet innebär att DVD-spelaren först måste undersöka om skivan är en CD- eller DVD-skiva och sedan ta fram information om materialet på skivan, till exempel språk, bildformat, undertexter och antal titlar. Det är normalt att det dröjer något medan innehållet på skivan avläses.

Resume: Stop-knappen på DVD 5 fungerar inte på samma sätt som på CD-spelare. När du trycker in Stop-knappen på en vanlig CD-spelare avbryts helt enkelt avspelningen. När du sedan trycker in startknappen igen börjar avspelningen från början. På DVD 5 kan du emellertid välja mellan två alternativ när du spelar av DVD-skivor. Om du trycker in Stop en gång avbryts avspelningen, men apparaten ställs i själva verket i resume-läge. Detta innebär att du avbryter avspelningen och att nästa gång du trycker in Play återupptas avspelningen från den punkt där Stop-knappen trycktes in. Detta är användbart om du tittar på en film och måste avbryta visningen men vill gå tillbaka till samma punkt. Om du trycker in Stop-knappen två gånger stoppas apparaten på traditionellt sätt. När du sedan spelar skivan igen börjar avspelningen från början.

Kontroller på framsidan



- | | | | |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Huvudströmbrytare | 5. Volymkontroll för hörlurar | 9. Knapp för öppning/stängning | 13. Knappar för direkt åtkomst |
| 2. Standbyomkopplare | 6. Skivsläde | 10. Hopp (Skip) | 14. Informationsdisplay |
| 3. Statusindikator | 7. Skivbyte (Disc Skip) | 11. Stop | 15. Displaydämpning |
| 4. Hörlursuttag | 8. Sökning (Search) | 12. Avspelning/Paus (Play/Pause) | 16. Fjärrsensor |

1. Huvudströmbrytare: Sätt på strömmen med denna. När apparaten sätts på första gången blir **statusindikatorn (3)** orange. När du har satt på apparaten med denna strömbrytare kan den styras från framsidan eller fjärrkontrollen. Tryck in strömbrytaren igen om du vill stänga av apparaten helt.

2. Standbyomkopplare (Power): Tryck in denna knapp en gång om du vill sätta på DVD 5, och tryck en gång till om du vill ställa apparaten i standbyläge. För att omkopplaren ska fungera måste **huvudströmbrytaren (1)** tryckas in, så att den står i läget PÅ.

3. Statusindikator: När DVD 5 står i läget PÅ lyser denna indikator grönt. Om du har ställt apparaten i standbyläge genom att trycka in < på fjärrkontrollen, lyser indikatorn gult. Detta anger att apparaten fortfarande är ansluten till elnätet och kan sättas på med hjälp av fjärrkontrollen.

4. Hörlursuttag: Anslut hörlurar av standardtyp till detta uttag om du vill lyssna utan att störa omgivningen.

5. Volymkontroll för hörlurar: Genom att vrida denna kontroll ställer du in volymen för hörlurarna. Observera att denna kontroll inte påverkar de analoga utgångsnivåerna för ljudutgångarna på baksidan.

6. Skivsläde: Denna släde rymmer upp till fem DVD- eller CD-skivor som kan spelas en i taget i DVD 5.

7. Skivbyte (Disc Skip): Tryck in denna knapp om du vill byta skiva. För varje tryckning flyttas släden framåt till nästa position med en skiva. Observera att apparaten hoppar över tomma positioner.

8. Sökning (Search): Tryck in denna knapp om du vill förflytta dig framåt eller bakåt på en CD- eller DVD-skiva i en av fyra olika hastigheter. Varje gång du trycker in och släpper knappen ökas sökhastigheten, vilket framgår av skärmen. När du har valt önskad hastighet släpper du knappen, så fortsätter sökningen med hög hastighet. Om du vill återgå till normal avspelningshastighet trycker du in Play.

9. Knapp för öppning/stängning: Om du trycker in denna knapp öppnas eller stängs **skivsläden (6)**.

10. Hopp (Skip): Tryck in denna knapp om du vill förflytta dig framåt eller bakåt genom musikspåren på en CD-skiva eller kapitlen på en DVD-skiva.

11. Stop: Tryck in denna knapp en gång om du vill ställa apparaten i Resume-läge, vilket innebär att avspelingen avbryts. Så länge som släden inte förs ut eller skivan byts återupptas avspelingen sedan från samma punkt på skivan när du trycker in Play igen. Resume fungerar också om apparaten har stängts av. Om du vill stoppa skivan och börja avspelingen från början trycker du in knappen två gånger.

12. Play/Pause: Tryck in denna knapp om du vill göra ett tillfälligt avbrott i avspelingen. Du återupptar sedan avspelingen genom att trycka in knappen igen. Om avspelning av en DVD-skiva pågår fryses bilden när knappen trycks in.

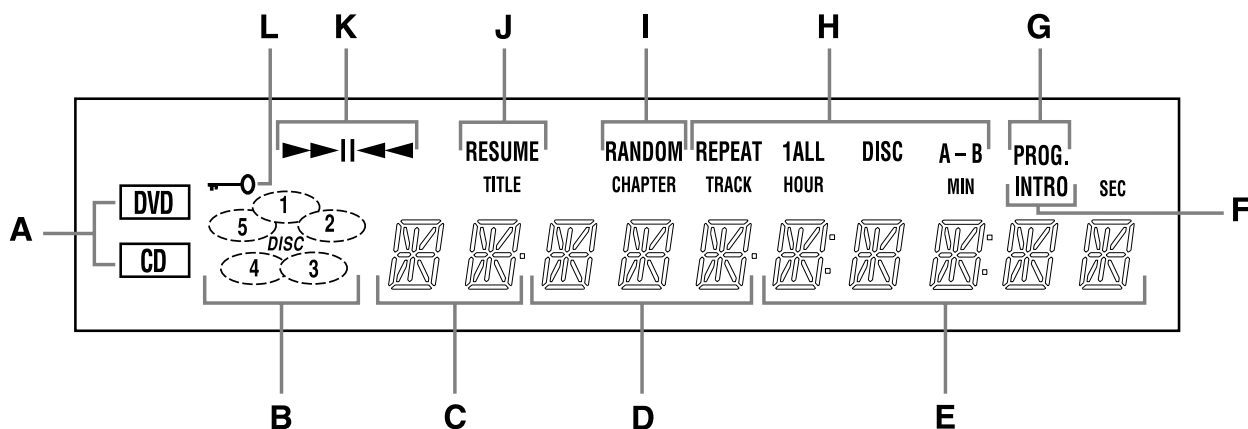
13. Knappar för direkt åtkomst: Tryck in en av dessa knappar om du vill spela någon av de fem skivor som ligger i skivsläden.

14. Informationsdisplay: Denna display innehåller en rad olika indikatorer som ger statusinformation om DVD 5 och den skiva som spelas för tillfället.

15. Displaydämpning: Tryck in denna knapp om du vill ändra ljusstyrkan på informationsdisplayen med 50 % eller stänga av displayen helt i följande ordning: FULL LJUSSTYRKA → HALV LJUSSTYRKA → AV → FULL LJUSSTYRKA.

16. Fjärrsensor: Den sensor som tar emot kommandon med infrarött ljus från fjärrkontrollen finns bakom denna yta. Täck inte över eller skym denna del av framsidan, eftersom det kan innebära att fjärrkontrollen inte fungerar.

Informationsdisplay på framsidan



- A. Indikatorer för skivtyp
- B. Indikatorer för skivnummer
- C. Titelindikatorer
- D. Indikatorer för kapitel/spår
- E. Indikatorer för programtid

- F. Indikator för Intro Scan
- G. Programindikator
- H. Repetitionsindikatorer
- I. Slumpindikator
- J. Resume

- K. Indikatorer för avspelningsläge
- L. Indikator för barnlås

A. Indikatorer för skivtyp: DVD- eller CD-indikatorn tänds för att visa vilken typ av skiva som spelas av för närvarande.

B. Indikatorer för skivnummer: När DVD 5 har registrerat att det finns en skiva i en eller flera positioner på släden tänds numret inuti motsvarande skivsymbol. Den position som spelas av för tillfället blinkar. Om en skiva läggs till eller tas bort från släden medan en annan skiva spelas av, visar indikatorn inte förändringen förrän samtliga skivor har gått runt.

C. Titelindikatorer: Dessa två positioner på displayen visar aktuellt titelnummer när en DVD-skiva spelas av.

D. Indikatorer för kapitel/spår: När en DVD-skiva spelas av visar dessa två positioner på displayen aktuellt kapitel. När en CD-skiva spelas av visar de aktuellt spårnummer.

E. Indikatorer för programtid: Dessa positioner på displayen visar speltid för en DVD-skiva som spelas av. När en CD-skiva spelas visar dessa indikatorer tid för det aktuella spåret, återstående tid för det aktuella spåret eller total återstående tid på skivan.

OBS! Indikatorerna för programtid visar även textmeddelanden om status för DVD 5, däribland **Reading** när en skiva sätts i, **Bye** när apparaten stängs av och **Disc Error** när en skiva som inte kan användas i DVD 5 läggs i avspelningspositionen.

F. Indikator för Intro Scan: Denna indikator tänds när funktionen Intro Scan är aktiv.

G. Programindikator: Denna indikator tänds när programmeringsfunktionerna används.

H. Repetitionsindikatorer: Dessa indikatorer tänds när någon av repetitionsfunktionerna används.

I. Slumpindikator: Denna indikator tänds när apparaten står i läge för slumpavspeling.

J. Resume-indikator: Denna indikator tänds när Stop-knappen har tryckts in en gång, så att apparaten står i Resume-läge.

K. Indikatorer för avspelningsläge: Dessa indikatorer tänds och visar aktuellt avspelningsläge:

▶ tänds när en skiva spelas av i normalt läge.

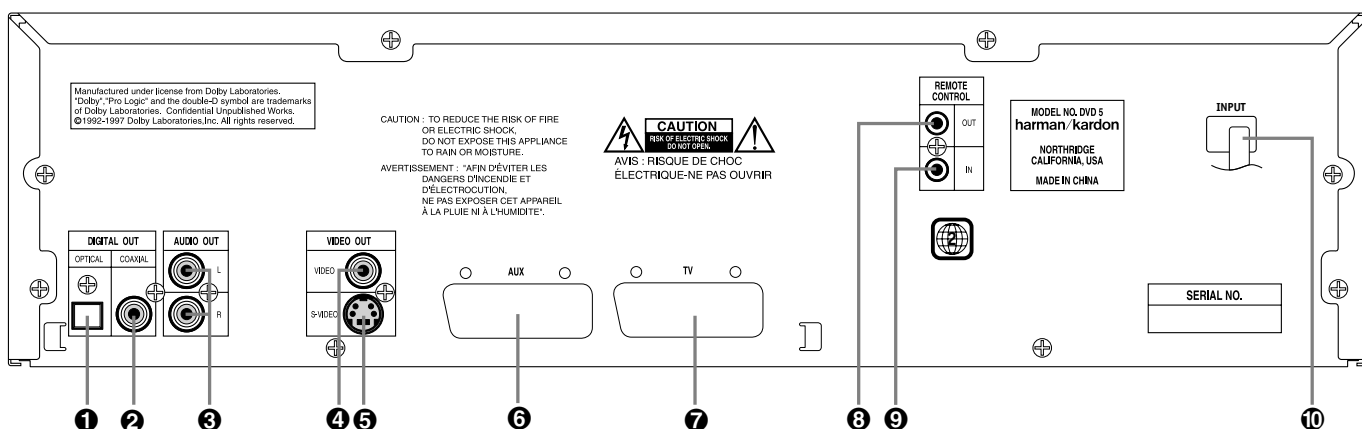
▶▶ tänds när skivan är i läget Snabbsökning framåt. När båda trianglarna lyser med fast sken spelas DVD-skivor av med 2x normal hastighet. När höger triangel blinkar spelas skivan av med 4x normal hastighet. När vänster triangel blinkar spelas skivan av med 8x normal hastighet. När båda trianglarna blinkar spelas skivan av med 16x normal hastighet. För CD-skivor är endast de tre första snabbsökningslägena tillgängliga.

▶|| Tänds när skivan står i pausläge.

◀◀ Tänds när skivan är i läget Snabbsökning bakåt. När båda trianglarna lyser med fast sken spelas DVD-skivor av med 2x normal hastighet. När vänster triangel blinkar spelas skivan av med 4x normal hastighet. När höger triangel blinkar spelas skivan av med 8x normal hastighet. När båda trianglarna blinkar spelas skivan av med 16x normal hastighet. För CD-skivor är endast de tre första snabbsökningslägena tillgängliga.

L. Indikator för barnlås: Denna indikator tänds när barnlåset är aktiverat och ingen kan ändra åldersgränsen utan att ange en kod.

Anslutningat på baksidan



- 1 Optisk digital utgång (Digital Out Optical)
- 2 Koaxial digital utgång (Digital Out Coaxial)
- 3 Analoga ljudutgångar (Audio Out)
- 4 Utgång för kompositvideo (Video Out Video)

1 Optisk digital utgång (Digital Out Optical): Anslut denna kontakt till den optiska digitala ingången på en AV-receiver eller surroundprocessor för Dolby Digital, DTS eller PCM.

2 Koaxial digital utgång (Digital Out Coaxial): Anslut denna kontakt till den koaxiala digitala ingången på en AV-receiver eller surroundprocessor för Dolby Digital, DTS eller PCM.

OBS! Den koaxiala digitala utgången ska endast anslutas till en digital ingång. Även om phonokontakten är av samma slag som analoga kontakter, ska den INTE anslutas till en vanlig ingång för analogt ljud.

3 Analoga ljudutgångar (Audio Out): Anslut dessa kontakter till en ljudingång på en AV-receiver eller surroundprocessor för analog ljudåtergivning.

4 Utgång för kompositvideo (Video Out Video): Anslut denna kontakt till videoingången på en TV-apparat eller videoprojektor, eller till en videoingång på en AV-receiver eller processor om du använder denna typ av apparat för videosignalen.

5 Utgång för S-video (Video Out S-Video): Anslut denna kontakt till S-videoingången på en TV-apparat eller videoprojektor eller till en S-videoingång på en AV-receiver eller processor, om du använder denna typ av apparat för videosignalen.

- 5 Utgång för S-video (Video Out S-Video)
- 6 Scartingång (Aux)
- 7 Scart-TV-utgång (TV)
- 8 Utgång för fjärrkontroll (Remote Control Out)

6 Scartingång (Aux): Om en extern avspelningsapparat är försedd med scartkontakt kan du ansluta en scartkabel från denna till DVD-spelaren. Scartkabeln överför både ljud- och videosignaler från den externa apparaten. Dessa signaler överförs automatiskt via scartkontakten på DVD-spelaren till TV-apparaten när DVD-spelaren är avstängd (i standbyläge) och den externa avspelningsapparat används.

7 Scartutgång (TV): Om det finns en scartkontakt på TV-apparaten kan du förbinda TV-apparaten och DVD-spelaren med en scartkabel, vilket ger bättre bildkvalité. I scartkabeln överförs både ljud- och videosignalen. DVD 5 är försedd med två scartkontakter, en för direkt anslutning till TV-apparaten och en för överföring av signalen från en videobandspelare (endast för avspelning) eller annan videokälla för avspelning till en TV-apparat med bara en scartingång.

8 Utgång för fjärrkontroll (Remote Control Out): Anslut denna kontakt till ingången för infrarött ljus (IR) på en annan kompatibel apparat från Harman Kardon med fjärrkontroll. På så sätt kan den inbyggda fjärrsensorn på DVD 5 överföra signaler med infrarött ljus till andra kompatibla apparater.

9 Ingång för fjärrkontroll (Remote Control In): Anslut utgången på en sensor för infrarött ljus, eller utgången för fjärrkontroll på en annan kompatibel apparat från Harman Kardon, till denna kontakt. Därmed fungerar fjärrkontrollen även om fjärrsensorn på framsidan av DVD 5 är skymd. Kontakten kan även användas med kompatibla automatiska system för fjärrstyrning med infrarött ljus.

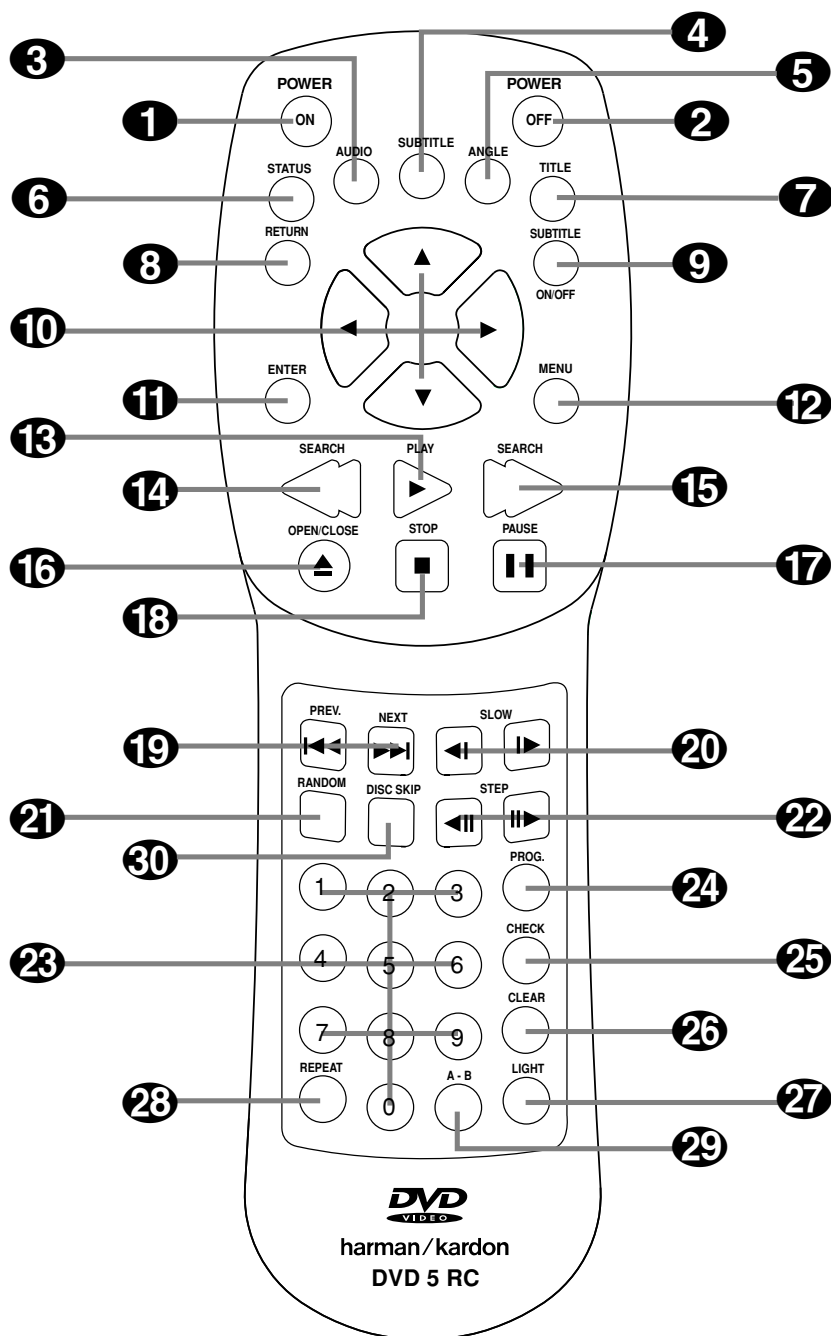
- 9 Ingång för fjärrkontroll (Remote Control In)
- 10 Nätsladd (Input)

10 Nätsladd (Input): Anslut stickkontakten på nätsladden till ett eluttag. Om uttaget regleras med en strömbrytare måste denna vara tillslagen.

OBS! Det finns ytterligare information om anslutningar för ljud och bild på följande sidor.

Funktioner på fjärrkontrollen

- ❶ Ström på (POWER ON)
- ❷ Ström av (POWER OFF)
- ❸ Ljud (AUDIO)
- ❹ Text (SUBTITLE)
- ❺ Vinkel (ANGLE)
- ❻ Status (STATUS)
- ❼ Titel (TITLE)
- ❽ Bakåt (RETURN)
- ❾ Text på/av (SUBTITLE ON/OFF)
- ❿ Pilknappar
- ⓫ Val
- ⓬ Meny (MENU)
- ⓭ Avspelning (PLAY)
- ⓮ Sökning bakåt (SEARCH REV)
- ⓯ Sökning framåt (SEARCH FWD)
- ⓰ Öppning/stängning (OPEN/CLOSE)
- ⓱ Paus (PAUSE)
- ⓲ Stopp (STOP)
- ⓳ Föregående/Nästa (PREV./NEXT)
- ⓴ Slow-motion (SLOW REV/FWD)
- ⓵ Slumpavspelning (RANDOM)
- ⓶ Stegning bakåt/framåt (STEP REV/FWD)
- ⓷ Sifferknappar
- ⓸ Program (PROGRAM)
- ⓹ Kontroll (CHECK)
- ⓺ Borttagning (CLEAR)
- ⓻ Ljus (LIGHT)
- ⓼ Repetition (REPEAT)
- ⓽ A-B-repetition
- ⓿ DISC SKIP



Funktioner på fjärrkontrollen

1 POWER ON: DVD-spelaren slås på från standbyläge. (Harman Kardon-symbolen visas på skärmen.)

2 POWER OFF: DVD-spelaren ställs i standbyläge.

3 AUDIO: Ljudet ställs om till olika språk. (Om skivan innehåller ljud för olika språk.)

4 SUBTITLE: Om du trycker här medan en skiva spelas kommer du till textmenyn (om filmen är textad).

5 ANGLE: Kameravinkeln ändras (om skivan innehåller olika kameravinklar).

6 STATUS: Om du trycker här medan en skiva spelas visas funktionsfältet på skärmen. I funktionsfältet visas information om avspelningsfunktioner och om skivan.

7 TITLE: Om du trycker här medan en skiva spelas visas menyn Title på skärmen (om skivan innehåller titlar).

8 RETURN: Om du trycker här medan du använder menysystemet kommer du tillbaka till föregående menyskärm. Beror på DVD-titelformatet.)

9 SUBTITLE ON/OFF: Texten slås på eller av vid avspeling av en DVD-skiva.

10 Pilknapp (VÅNSTER/HÖGER/UPP/NER): Använd pilknapparna för att markera och välja objektet eller inställningen.

11 ENTER: Välj ett markerat menyalternativ med denna knapp.

12 MENU: Visar Disc Menu på TV-skärmen i avspelningsläge och Setup Menu om DVD-spelaren står stilla.

13 PLAY: Avspeling av skivan börjar. (Stäng skivfacket först om det är öppet.)

14 SEARCH(REV): Möjliggör sökning bakåt på en skiva i avspelningsläge. Vid varje knapptryckning minskar sökhastigheten enligt följande:

DVD:

R.SEARCH1 → R.SEARCH2 → R.SEARCH3 → R.SEARCH4 → R.SEARCH1 →.

CD:

R.SEARCH1 → R.SEARCH2 → R.SEARCH3 → R.SEARCH1 →.

15 FWD(SEARCH): Möjliggör sökning framåt på en skiva i avspelningsläge. Vid varje knapptryckning minskar sökhastigheten enligt följande:

DVD:

F.SEARCH1 → F.SEARCH2 → F.SEARCH3 → F.SEARCH4 → F.SEARCH1 →.

CD:

F.SEARCH1 → F.SEARCH2 → F.SEARCH3 → F.SEARCH1 →.

16 Öppning/Stängning: Öppna eller stäng skivfacket med denna knapp.

17 PAUSE: Fryser en bild när en skiva spelas. Tryck in knappen igen för normal avspeling.

18 STOPP (STOP): Avspelingen avbryts. Om du trycker in STOP och PLAY medan en skiva spelas, stoppas skivan först, och sedan återupptas avspelingen från den punkt där skivan stoppades. Om du trycker in STOP två gånger och sedan PLAY, börjar avspelingen från början.

19 PREV./NEXT: Medför flyttning till föregående respektive nästa kapitel eller spår på en skiva.

20 SLOW: Filmen spelas upp i slow-motion. För varje knapptryckning ändras hastigheten framåt eller bakåt enligt nedanstående:
1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2 → 1/16.

21 RANDOM: För slumpvis avspeling.

22 STEP(REW/FWD): Fryser en bild vid avspeling. Varje gång knapparna sedan trycks ner rör sig filmen en ruta framåt.

23 SIFFERKNAPPAR (0-9): För val av nummer.

24 PROGRAM: I STOP-läge visas menyn Program Edit om knappen trycks in.

25 CHECK: Tryck in denna knapp under programmerad avspeling för kontroll av programstatus. Tryck in knappen under STOP-läget för redigering på displayen.

26 CLEAR: Funktionsmenyn försvinner från skärmen.

27 LIGHT: Fjärrkontrollens knappar tänds.

28 REPEAT: Med denna knapp kommer du till repetitionsmenyn. Du kan repetera ett kapitel, spår eller en hel skiva.

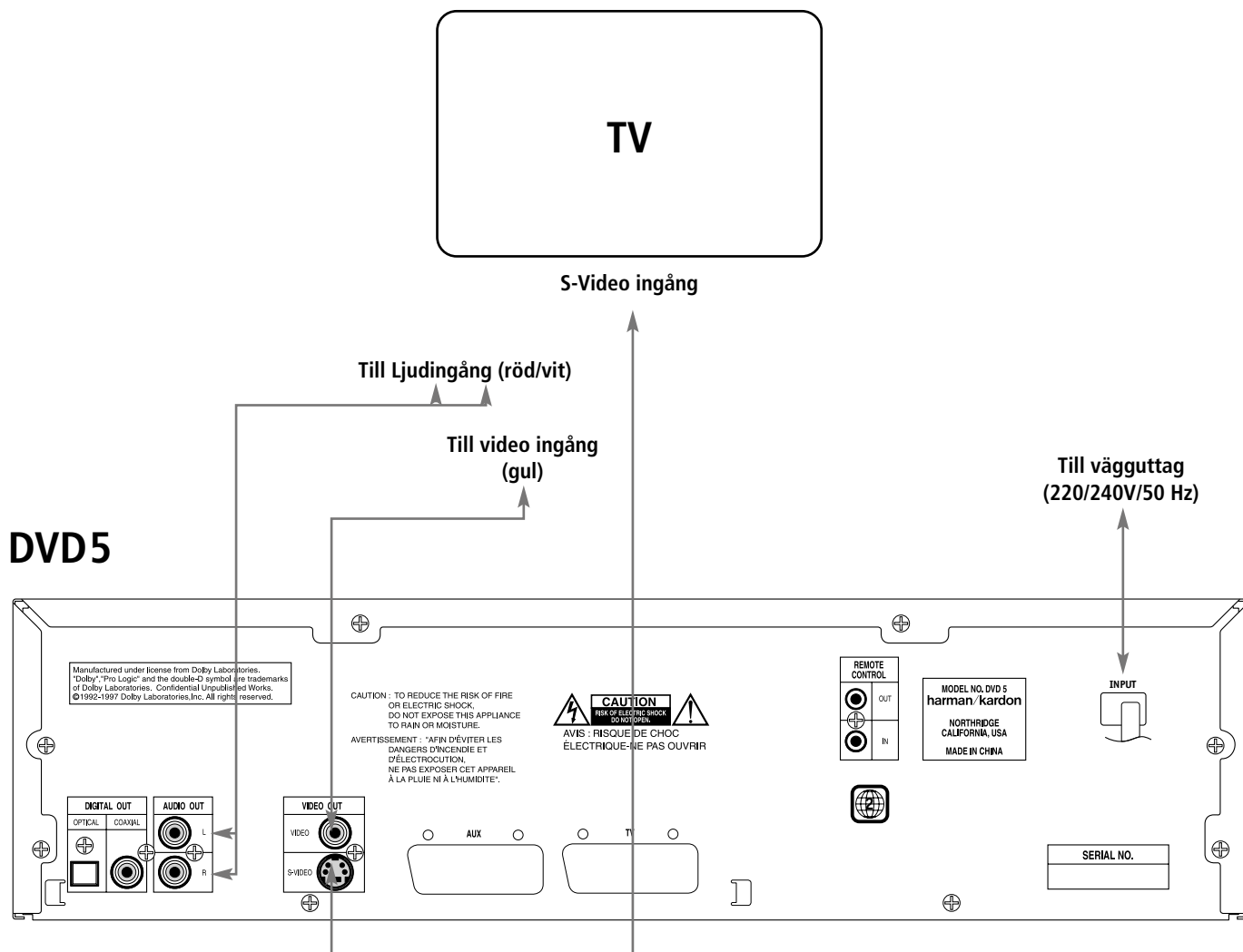
29 A-B: Avsnitt A-B repeteras.

30 SKIVBYTE (DISC SKIP): Om du trycker här kommer du till nästa tillgängliga skiva i släden. Tomma skivpositioner hoppas över.

Inställningar och Anslutningar

- Kontrollera att strömbrytaren är i läge off innan du ansluter produkten.
- Blockera ej eventuella ventilations hål och om möjligt se till att produkten är placerad så att luften kan cirkulera fritt.
- Läs bruksanvisningen
- Var noga med färgmarkeringarna när du ansluter ljud och bild kablar.
- Ställ in rätt bildformat, i de inledande inställningarna med "TV Aspect" beroende på vilken TV du har (4:3 eller 16:9) se sid. 22.

Anslutningar till en stereo TV och en stereo eller Pro Logic Förstärkare/Reciever



Viktigt:

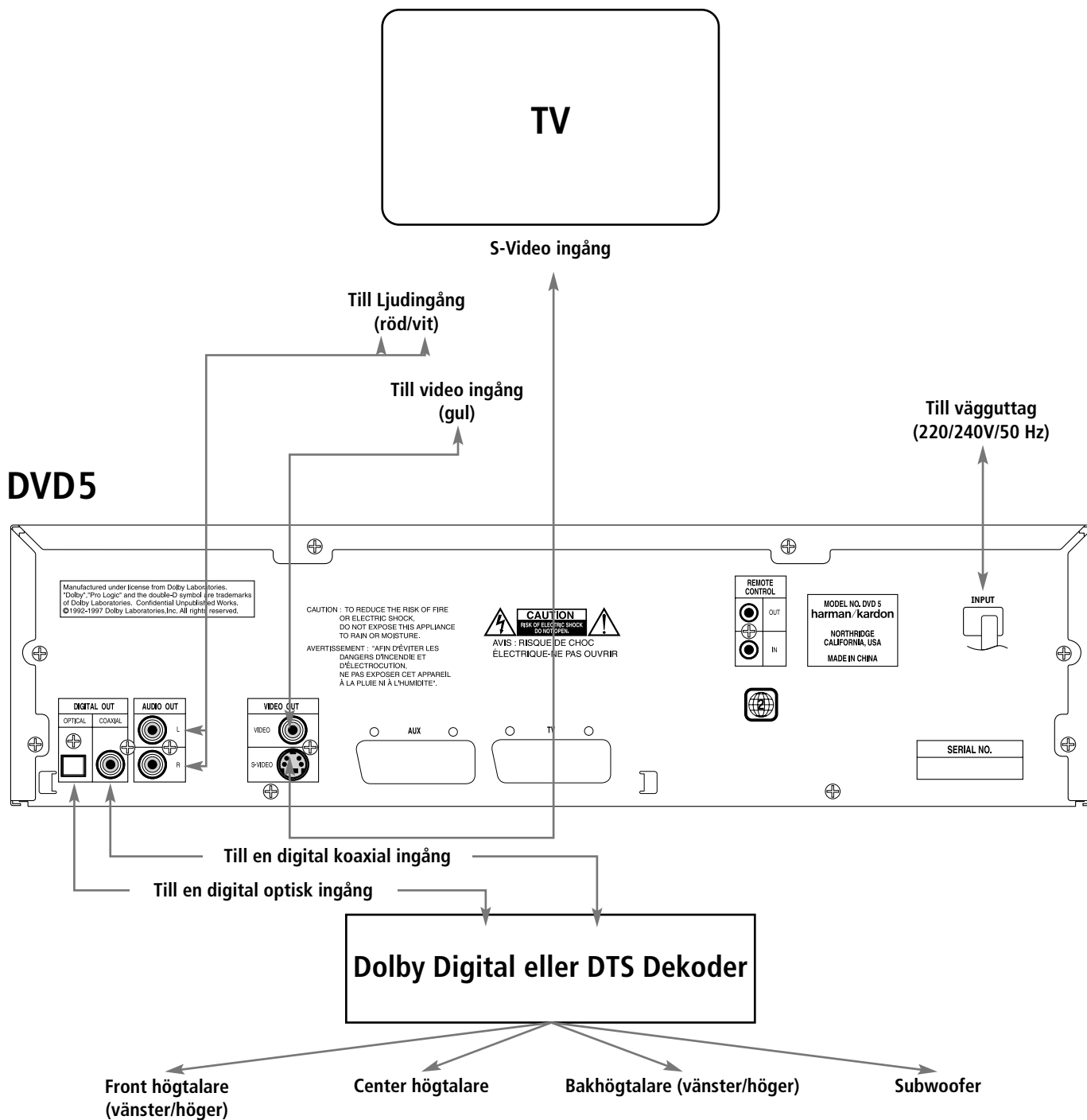
- Om DVD/CD spelaren ansluts till en TV genom en video, kan bilden på vissa DVD skivor inte spelas av. I dessa fall, anslut inte genom videon.
- S video signalen separerar färgen (C) och luminansen (Y) för en skarpare och bättre bild.
- Om din TV har S-video ingång använd denna för en förbättrad bildkvalitet.
- De flesta Europeiska TV apparater är utrustade med den SCART kontakt. Om du använder denna finns det en ljud signal i SCART kabeln också. En möjlig ljudförbättring kan uppnås om du använder den separata ljudkabeln i stället.
- Ljudsignalen kan också kopplas till en stereo eller Pro Logic förstärkare i stället för till din TV, i detta fall ansluter du ljud- kabeln till någon lågnivå ingång på din förstärkare. DVD 5 "mixar ned" Dolby Digital signalen till en Pro Logic signal detta hamnar på de analoga utgångarna, alla analoga stereo eller surround signaler hamnar givetvis här också.

Inställningar och Anslutningar

Anslutning till en receiver med Dolby Digital (AC-3) eller DTS (Digital Theater System) decoder.

Om du spelar en DVD med Dolby Digital eller DTS ljud, kommer den digitala signalen enbart från skivspelarens Optiska eller Koaxiala digital utgång. Om DVD spelaren är ansluten till en receiver med dekoder kan du åtnjuta bio- kvalitet i ditt hem. Det du behöver är en optisk eller koaxial digital kabel, se nedan.

■ **Viktigt:** Om du har flera video källor kan din förstärkare/receiver tjänstgöra som en videoväxlare där du väljer ut vilken video signal som skall gå till din TV. För mer detaljer om denna typ av inkoppling kan du se i bruksanvisningen till din receiver.



Inställningar och Anslutningar

Anslutning till en TV eller monitor med SCART kontakter.

Viktig information om SCART och RGB anslutning.

■ Din DVD har två SCART kontakter, en för direkt anslutning till din TV och en andra för en andra video källa t.ex en med enbart en SCART kontakt. Om du kopplar den andra video källan genom DVD kommer signalen att kopplas via SCART kontakten till din TV automatiskt när du startar videon för avspelning.

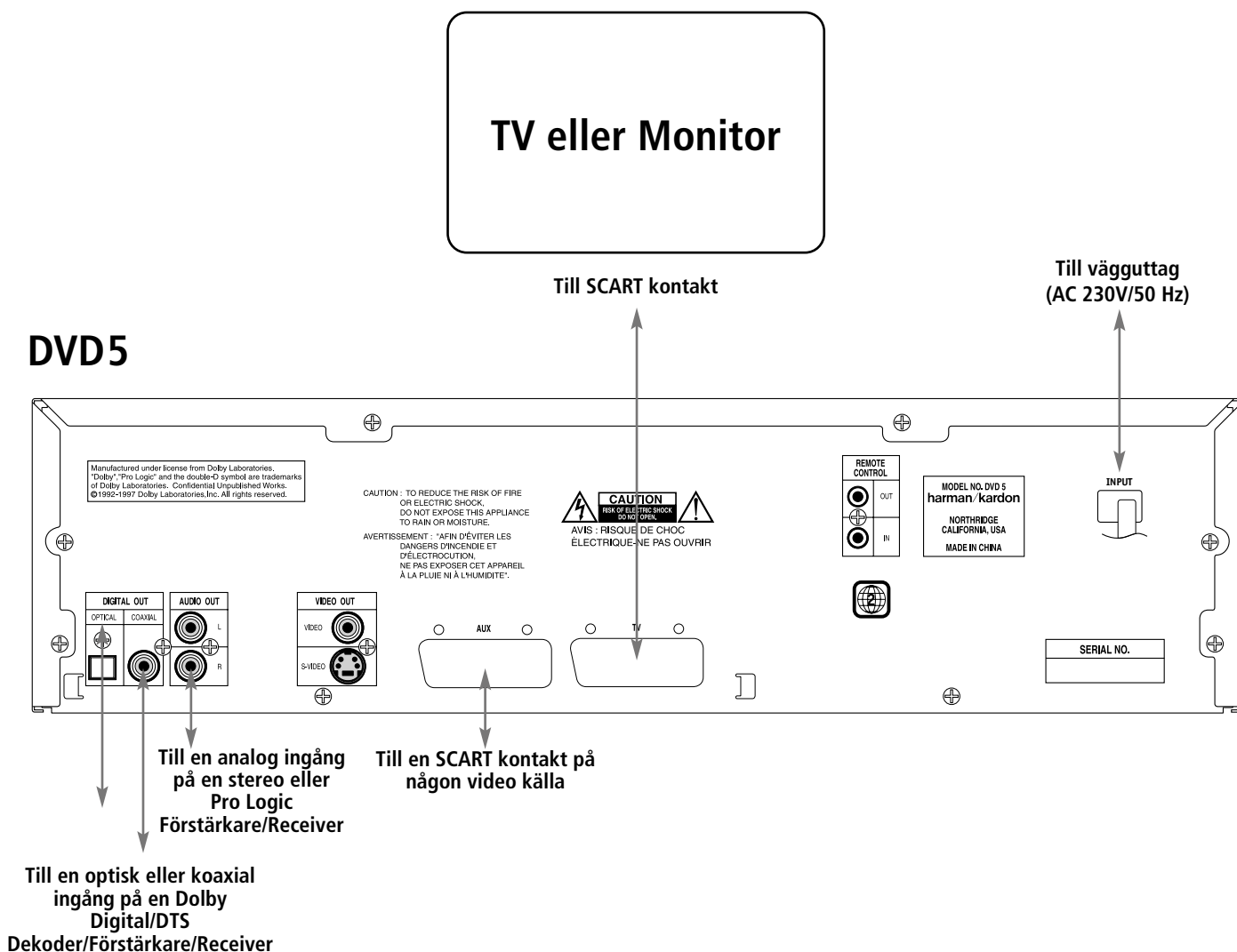
■ Båda SCART kontakterna har video och ljud-signaler(stereo väster/höger).

■ SCART kontakten har både en komposit och en RGB video signal. RGB ger den bästa möjliga bild kvalitén, så använd denna video utgång om det är möjligt. För att ansluta RGB till din TV behöver du en SCART kabel där alla stiften är anslutna. Titta sen i din TV bruksanvisning vilken SCART kontakt som har RGB ingång och om du behöver gå in i TV's meny och koppla om för RGB.

Observera att färgintensiteten inte kan justeras vid RGB-video på de flesta TV-apparater. Om scartkontakten på TV-apparaten inte kan konfigureras för RGB utan endast för S-video,

kan RGB-signalen sannolikt inte visas på skärmen. Du bör i sådana fall använda en adapter från S-video till scart och förbinda S-video-utgången på DVD 5 med den S-video-kompatibla scartkontakten på TV-apparaten, konfigurerad för S-video (med hjälp av TV-apparatens menysystem).

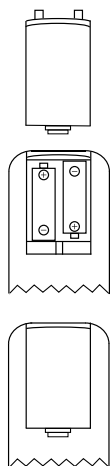
■ När RGB-videosignalen används kan DVD-skivor som spelats in i NTSC-formatet (med regionkod "Noll" eller "2") visas även på TV-apparater som inte är kompatibla med NTSC.



Fjärrkontroll och hörlurar

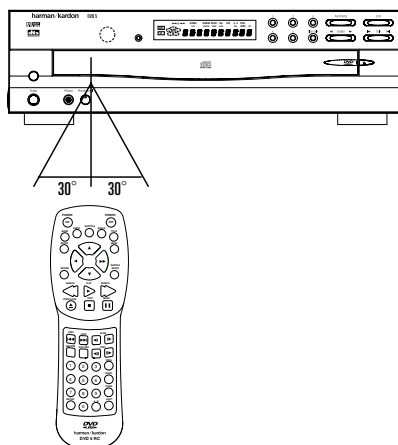
Anslut batterierna

Sätt i medföljande batterier med polerna (+) och (-) på rätt håll.



Fjärrkontrollens arbetsområde

Fjärrkontrollen bör inte vara mer än 7m från fjärrkontrollens sensor och inom 60 graders vinkling från fronten av reveivern.



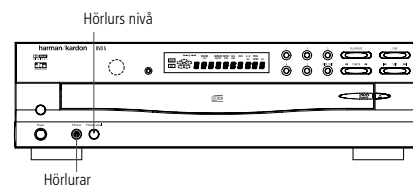
Anslutning av hörlurar

1. Anslut hörlurarna

■ Hörlurar med 6.3 mm stereo plugg kan anslutas

2. Justera volymen

OBS: Spela ej för starkt, detta kan skada din hörsel.



Batteri tid

- Batterierna varar ungefär ett år, givetvis beror detta hur ofta och vilka funktioner du använder på din fjärrkontroll.
- Om fjärrkontrollen inte vill fungera även om du håller den framför spelaren, bör du byta batterier.
- Använd AA storlek på batterierna.

Viktigt:

- Försök inte att ladda, kortsluta, dela på, överheta batterierna eller kasta in dem i elden.
- Mixa inte gamla och nya batterier
- Om fjärrkontrollen inte skall användas under en längre period tag då ut batterierna. Annars kan leakage uppstå.
- Om du har fått leakage, torka bort allt inuti fjärrkontrollen och installera nya batterier.
- Tvätta händerna noga efter det att du har rengjort fjärrkontrollen.
- Batterier innehåller skadliga ämnen, och vi rekommenderar att du tar hand om batterierna på rätt sätt och i enlighet med lokala bestämmelser. Kasta inte bort dem, utan lämna dem till kommunens insamlingsystem eller till en butik som tar emot förbrukade batterier.

- Den operativa området kan variera beroende på ljuset i rummet.

Viktigt:

- Lys inte med starka lampor direkt in i fjärrkontrollens sensor.
- Placera inte föremål mellan fjärrkontrollen och dess sensor.
- Använd inte fjärrkontrollen samtidigt som du använder en annan fjärrkontroll.

Anslutningar för digitalt ljud

Anslutningar med en optisk kabel (extra tillbehör)

- Tag bort damm skyddet på den optiska utgången och anslut kabeln så att kontakten och uttaget går i varandra med ett "klick" ljud.
- Spara damm skyddet och sätt alltid tillbaka det när du inte använder anslutningen.

Olika digitala format från de digitala utgångarna

Skiva:	Inspelnings-format:	Optisk/Koaxial digital utgång:
DVD	Dolby Digital (AC-3)	Dolby Digital bitstream (2-5.1ch) eller PCM (2ch, 48 KHz/16bit) * ¹
	Linear PCM (48/96kHz/16/20/24bit)	Linear PCM (2ch) (48kHz sampling/16 bit only) * ²
	DTS	Bitstream eller ingen output * ³
CD	Linear PCM	Linear PCM (44.1 kHz sampling)

*¹ Digital utgång (se sid 23) väljer Dolby Digital eller PCM.

*² Beroende på upphovsmanna rättsliga själ kommer den signal som har 96 kHz sampling att konverteras till 48 kHz på den digital utgången. Däremot på den analoga utgången sker ingen konvertering innan D/A omvandling.

*³ Digital utgång väljer DTS eller annan (se sid. 23).

För din vetskap:

- Dolby Digital är en digital komprimerings teknik utvecklad av Dolby Laboratories Corporation. Den här tekniken stöder 5.1 surround sound, men även stereo (2-kanal), denna teknik gör det möjligt att lagra en stor kvantitet av data information på en DVD skiva.
- Linjär PCM signal är de format som använda på en CD skiva. Skillnaden är att e CD skiva är inspelad med 44.1kHz/16 bit och DVD med 48 kHz/16 bit upp till 96 kHz/24bit.
- Om du har en Dolby Pro Logic dekoder ansluten till DVD 5's analoga utgång kommer du att få Pro Logic information från alla DVD skivor eftersom det alltid finns ett analogt ljud-spår parallellt med det digitala.

Att observera om du använder den optiska/koaxiala digital utgången:

- När du ansluter en förstärkare (med en optisk/koaxial ingång) som inte har en Dolby Digital eller DTS dekoder måste du välja "PCM" vid den inledande inställningarna av DVD's Digital Audio Output (se sid. 23). Annars kommer varje försök att spela DVD skivor ge en hög nivå av brus som kan skada din hörsel.
- CD skivor kan spelas precis som vanligt.

OBS:

- En del DTS dekodrar som inte stöder DVD-DTS interface kan få problem med att läsa.
- Om du skall använda den optiska digitala utgången måste du avlägsna damm skyddet som finns på den optiska utgången.

Dolby Digital och DTS

Både Dolby Digital och DTS är ljudformat som innehåller 5.1 kanalers ljudsignal på ett digitalt spår. Både dessa formaten har möjlighet till sex separata kanaler vänster, höger, center, vänster bak, höger bak och subwoofer.

Dolby Digital och DTS kommer endast att spela 5.1 ljud om den är ansluten till en receiver med dekoder och om skivan är inspelad i Dolby Digital eller DTS.

Tillverkad på licens av Dolby Laboratories. "Dolby" och den dubbla D-symbolen är varumärken för Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works 1992-1997 Dolby Laboratories Inc. All rights reserved.

Dolby Digital är ett varumärke för Dolby Laboratories Licensing Corporation
DTS är ett registrerat varumärke för Digital Theater Systems.

Grundläggande användning

Grundläggande användning

Förberedelser

- Slå på TV:n och välj "Video" som TV-ingång.
 - Slå på strömmen till stereoanläggningen om DVD-spelaren är ansluten till en stereoanläggning.
1. Slå på strömmen genom att trycka in POWER ON.
 2. Öppna skivfacket genom att trycka in OPEN/CLOSE.
 3. Lägg en skiva i facket.

Håll skivan utan att röra vid någon av ytorna, lägg den med den tryckta titelsidan uppåt och justera placeringen.

Om du vill flytta skivorna i släden för att kunna lägga i skivor i fack som är delvis dolda inuti facket, trycker du in **knappen Disk Skip**. För varje tryckning flyttas släden ett steg åt vänster (moturs).

- Om du vill komma åt alla positioner måste apparaten stå i stoppläge. Om den står i avspelningsläge trycker du in **Stop** två gånger.
- Om skivfacket öppnas medan en skiva spelas, kan du genom funktionen Play Exchange byta de återstående fyra skivorna. Tryck bara in **Disk Skip**, så flyttas skivorna i släden i den ena eller andra riktningen.

VIKTIGA ANMÄRKNINGAR OM ILÄGGNING AV SKIVOR

- Ta bort alla skivor från släden innan du flyttar apparaten.
 - Kontrollera att alla skivor ligger i ordentligt innan du stänger facket.
 - Tryck inte på facket när strömmen är avstängd.
 - Försök inte byta skiva eller röra vid släden när den rör sig.
 - Försök inte vrida släden för hand. Om facket eller släden verkar ha fastnat bör du kontakta närmaste serviceverkstad som är auktoriserad av Harman Kardon.
 - Lägg inte mer än en skiva i varje position och försök inte lägga en standardskiva (12 cm) över en mindre skiva (8 cm).
4. Tryck in PLAY. Facket stängs automatiskt och avspelnningen inleds.
- Om du har stängt facket genom att trycka på OPEN/CLOSE startar avspelnningen automatiskt.
 - Vid interaktiva DVD-skivor visas en skivmeny på skärmen. Tryck in ENTER och välj alternativ med pilknapparna.

DVD och CD avspelnning

- Du byter till nästa skiva genom att trycka in **Disk Skip**.
- Om du vill välja en viss skiva trycker du in den knapp för **direkt åtkomst** som svarar mot det fack där skivan finns.
- Om du vill avbryta avspelnningen tillfälligt och frysa den aktuella bildrutan på en DVD-skiva trycker du in **Pause**. Om du sedan vill återuppta avspelnningen trycker du in **Play**.
- Du förflyttar dig framåt eller bakåt genom spåren på en CD-skiva eller kapitlen på en DVD-skiva genom att trycka in **Skip på framsidan** eller **Prev./Next** på fjärrkontrollen.
- Om du vill förflytta dig snabbt framåt eller bakåt på den DVD- eller CD-skiva som spelas, trycker du in **Search**. När du har tryckt in någon av dessa knappar fortsätter snabbsökningen tills du trycker in **Play**. Observera att sökhastigheten skiljer sig åt mellan CD- och DVD-skivor.

För DVD-skivor finns det fyra hastigheter. Med varje tryckning på **Search-knapparna** ändras hastigheten i följande ordning:

- Vid snabbsökning x2 lyser **avspelningsindikatorerna** ◀◀ och ▶▶ båda med fast sken.
- Vid snabbsökning x4 blinkar den yttre **avspelningsindikatorn** ◀◀ eller ▶▶, och den inre indikatorn lyser med fast sken.
- Vid snabbsökning x8 blinkar den inre **avspelningsindikatorn** ◀◀ eller ▶▶ och den yttre indikatorn lyser med fast sken.
- Vid snabbsökning x16 blinkar båda **avspelningsindikatorerna** ◀◀ och ▶▶.

Observera att det inte hörs något ljud under snabbspelning framåt eller bakåt av DVD-skivor. Detta är normalt för DVD-skivor, eftersom AV-receivrar och surroundprocessorer inte kan bearbeta den digitala ljudsignalen vid snabbavspelnning. Vid snabbspelning av vanliga CD-skivor hörs däremot ljud.

För CD-skivor finns tre hastigheter för snabbspelning. Vid varje tryckning på **Search-knapparna** ändras hastigheten i följande ordning:

- Vid snabbsökning x2 lyser avspelningsindikatorerna ◀◀ och ▶▶ båda med fast sken.
- Vid snabbsökning x4 blinkar den yttre avspelningsindikatorn ◀◀ eller ▶▶, och den inre indikatorn lyser med fast sken.
- Vid snabbsökning x8 blinkar den inre avspelningsindikatorn ◀◀ eller ▶▶, och den yttre indikatorn lyser med fast sken.

När du spelar en DVD-skiva kan du förflytta dig långsamt framåt eller bakåt genom programmet i en av fyra hastigheter genom att trycka in någon av **Slow-knapparna** på fjärrkontrollen. Med varje knapptryckning ändras hastigheten i följande ordning:

- I läget 1/16 blinkar båda avspelningsindikatorerna ◀◀ och ▶▶.
- I läget 1/8 blinkar de inre avspelningsindikatorerna ◀◀ och ▶▶, och den yttre indikatorn lyser med fast sken.
- I läget 1/4 blinkar den yttre avspelningsindikatorn ◀◀ eller ▶▶ och den inre indikatorn lyser med fast sken.
- I läget 1/2 lyser båda avspelningsindikatorerna ◀◀ och ▶▶ med fast sken.

Observera att det inte hörs något ljud vid långsam avspelnning framåt eller bakåt av DVD-skivor. Detta är normalt, eftersom AV-receivrar och surroundprocessorer inte kan bearbeta den digitala ljudsignalen i långsamma lägen. Långsam avspelnning kan inte användas vid CD-skivor.

Om du vill att knapparna på fjärrkontrollen ska lysa, så att de kan ses i dålig belysning, trycker du in **Light**.

OBS! Avspelnning av skivor med 96 kHz/24-bitarsljud kräver användning av kretsar som normalt används för andra funktioner. Därför är funktionerna långsam avspelnning bakåt och stegning framåt inte tillgängliga på dessa skivor.

Inställning av systemet

Standardinställningar av systemet

Det sista steget vid installationen är att ange standardinställningar för systemet. Du bör ägna några minuter åt att sätta dig in i dessa inställningar, eftersom de kanske behöver ändras innan du använder apparaten första gången och även senare.

Inställningsmeny

Det första steget när du kontrollerar eller ändrar standardinställningarna för systemet är att öppna Setup-menyn. Kontrollera först att DVD 5 är korrekt ansluten till en TV-skärm och till ett eluttag. För denna process behöver du emellertid inte lägga i någon skiva.

Om du trycker in STATUS på fjärrkontrollen i STOP-läge visas den aktuella inställningsmenyn på skärmen.



Språk för ljudet

Så här väljer du språk på ljudet.

Du kan gå ur AUDIO menyn när du vill genom att trycka på ARROW (vänster).

1. Välj språk för ljudet på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER. (Språkmenyn visas.) Press ENTER or ARROW (right), Audio Menu appears.



3. Välj språk med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
 4. Tryck in ENTER.
 5. Tryck in PLAY, så återgår du till normal avspelning.
- Du kan gå ur AUDIO menyn vid alla tillfällen genom att trycka på ARROW (vänster).

Så här väljer du ett annat språk

1. Markera Other och tryck in ENTER.



2. Markera den första siffran i språk koden (se tabellen på sid. 32) genom att trycka på ARROW (upp eller ned) på fjärrkontrollen, sen trycker du in ENTER eller ARROW (höger) och tryck in de andra tre siffrorna på samma sätt. Koden kan också markeras direkt med sifferknapparna (0-9).
3. Markera OK och tryck in ENTER.
4. Tryck in PLAY för återgång till normal avspelning.

- Om det valda språket inte finns på skivan, kommer det språk som mest liknar det önskade språket att väljas.
- Observera att när du väljer ett standardspråk används detta så snart språket förekommer på den DVD-skiva som spelas. Om språket inte förekommer är språket emellertid det som förprogrammerats på skivan. (Normalt är detta språk engelska, men producenten har möjlighet att välja ett annat språk.)

Även om standardinställningen anger vilket språk som används första gången en skiva spelas, kan språket enkelt ändras när som helst med knappen **Audio**. På sidan 25 finns mer information.

Inställning av systemet

Språk för texter

Så här väljer du språk på texten

Här väljer du det språk du önskar på textremsan (se vilka språk som finns på skivan). Om du väljer ett språk med hjälp av funktionsfältet (se sid. 25) blir valet endast tillfälligt. Valet du gör här finns kvar tills du ändrar det.

1. Tryck in uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen för att markera Subtitle på meny SET UP.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (Menyn Subtitel visas).



3. Tryck in uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen för att välja språk för texter.
4. Tryck in ENTER.
5. Tryck in PLAY för att återgå till normal avspelning eller RETURN för att ta bort Set Up meny.

Så här väljer du ett annat språk.

1. Markera Other och tryck in ENTER.



2. Ange den första siffran på det språk du önskar (se tabellen på sid. 33) genom att trycka på uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen, och sen ENTER eller ARROW (höger) och de återstående siffrorna på samma sätt. Koden kan också anges direkt med sifferknapparna (0-9).

3. Markera symbolen OK och tryck in ENTER.
4. Tryck in PLAY för att återgå till normal avspelning eller RETURN för att ta bort Set Up meny.

■ Observera att när du väljer ett standardspråk för undertexten används detta så snart språket förekommer på den DVD-skiva som spelas. Om standardspråket inte förekommer är språket i stället det som förprogrammerats på skivan. (Normalt är detta språk engelska, men producenten har möjlighet att välja ett annat språk.)

Även om standardinställningen anger vilket språk som används första gången en skiva spelas, kan språket enkelt ändras när som helst med **knappen Subtitle**. På sidan 25 finns mer information.

Menyspråk

Se efter vilket språk som finns på meny.

1. Tryck in uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen för att markera Meny på meny SET UP.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (höger) Meny för Menyspråk visas.



3. Tryck in uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen för att markera menyspråk.
4. Tryck in ENTER.
5. Tryck in PLAY för att återgå till normal avspelning eller RETURN för att ta bort Set Up meny.

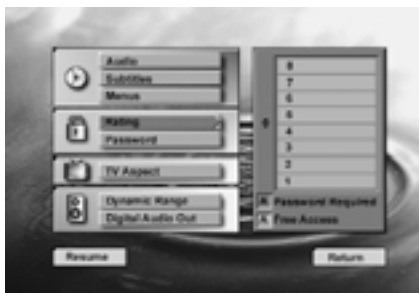
Inställning av systemet

Åldersgränser

Med hjälp av denna del av DVD Rating kan du bestämma hur DVD-spelaren ska reagera på skivor med koder för åldersgränser. Om den angivna koden för skivan är högre än den inställda, går det inte att spela skivan utan att ett lösenord anges.

Ställ in åldersgränsen på följande sätt.

- Tryck in ENTER eller ARROW (höger) menyn för Rating visas, när inget lösenord (se nästa sida) har angetts.



- Tryck in ARROW uppåt eller nedåt på fjärrkontrollen för att välja åldersgräns nivå. Följande skala visas och alla DVD med en åldersgräns nivå med en blå siffra behöver ett lösenord för att kunna avspelas och all nivåer med en barnstemsfärgad siffra är öppna.
 - Tryck in ENTER. Rating menyn försvinner och åldersgräns nivån som du valt indikeras i Set Up menyn.
- Om ett lösenord är memorerat (se nästa sida) visas åldersgräns menyn efter det att rätt lösenord har angivits.

Åldersgränsnivåer:

I USA anger Motion Picture Association of America åldersgränser med beteckningarna G, (nivå 2) PG (nivå 4) PG 13 (nivå 4 och 13 år) R (barnförbjuden nivå 6) och NC 17 (från 17 år nivå 7). DVD 5 har 8 nivåer.

Nivå 8: Spelar all DVD (grund inställning)

Nivå 7 till 2: De flesta DVD's kan spelas.

Nivå 1: DVD för barn kan spelas.

Nivå 0: Ingen DVD skiva kan avspelas (för att förhindra avspelning utan tillåtelse).

Inställning av systemet

Lösenord

Lösenordssystemet används för att begränsa möjligheten att se vissa filmer och ändra lösenordet. DVD 5 levereras utan lösenord och utan läsning av lösenordssystemet. Följande anvisningar visar hur du lägger till ett lösenord och läser inställningarna.

Så här anger du ett lösenord

För att kunna avspela DVD's med en åldersgräns, måste ett lösenord med 4 siffror anges.

1. Markera Password på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (höger), Meny Password visas.

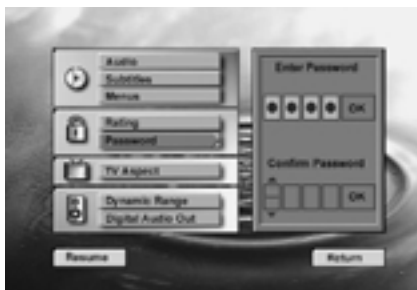


3. Markera Set Password och tryck in ENTER. (Menyn Enter Password visas.)



4. Ange nu ett fyrsiffrigt lösenord genom att trycka fyra gånger på sifferknapparna på fjärrkontrollen. Varje gång du matar in en siffra visas en svart punkt.

5. När ikonen OK är markerad slutför du inmatningen av lösenord genom att trycka in ENTER. Confirm Password visas nu nedanför Enter Password.



6. Ange samma lösenord med sifferknapparna (0–9) på fjärrkontrollen.



7. Om fel lösenord anges visas lösenords menyn igen och du kan ange eller godkänna lösenordet igen. Denna gång visas som hjälp det korrekta lösenordets siffror i Try Again menyn och det felaktiga lösenordet i Confirm Password menyn, visas efter det att den övre lösenordet har visats.

8. Efter det att det riktiga lösenordet angetts i alla menyer, trycker du på ENTER huvud lösenordet kommer nu tillbaka och en röd symbol visas i displayen. För att återgå till Set Up menyn trycker du in ARROW (vänster). Låsningssymbolen i Set Up menyn indikerar låst, för att visa att nivån är låst.

■ Efter det att lösenordet är memorerat, visas ingen lösenordsmeny om inte rätt lösenord har angetts.

■ Notera att tidsmellanrummet mellan ett nytt lösenord kan anges ökar med varje försök. Detta för att undvika att du kan söka efter rätt lösenord.

■ Det är mycket viktigt att du noterar lösenordet på ett säkert ställe, så att du enkelt kan själv ha tillgång till alla skivor eller vill ändra eller ta bort lösenordet.

Inställning av systemet

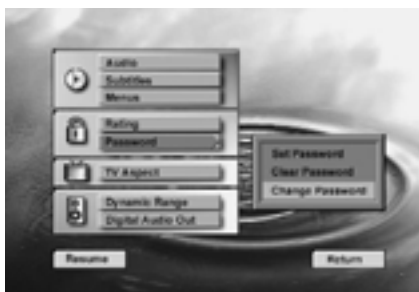
Så här ändrar du lösenord

Lösenordet kan ändras endast efter det att rätt lösenord har angetts.

1. Markera Password på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (höger) menyn Password visas.



3. Ange lösenordet med uppåt- eller nedåtpilen eller sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange lösenordet och tryck in ENTER igen, menyn Password visas.



4. Ange ett nytt lösenord och tryck in ENTER, Confirm Password visas.
5. Tryck in ARROW knappen upp eller ned eller på någon av sifferknapparna (0-9) på fjärrkontrollen det nya lösenordet, för att godkänna lösenordet.



6. Efter det att det nya lösenordet är inlagt i alla menyerna, trycker du ENTER. Huvudlösenordet visas igen. För att återgå till Set Upp meny trycker du på ARROW (vänster).



7. När det nya lösenordet är anget för alla menyer trycker du på ENTER. Huvudlösenordet kommer nu att visa. För att återgå till Set Up Meny, trycker du ARROW (vänster).

Så här raderar du lösenordet

Lösenordet kan lätt raderas, efter det att rätt lösenord har angetts.

1. Markera Password på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (höger) menyn Enter Password visas.



3. Tryck in ARROW knappen upp eller ned eller på någon av sifferknapparna (0-9) på fjärrkontrollen rätt lösenord och tryck in ENTER igen, Password meny visas.
4. Tryck in ARROW (upp eller ned) på fjärrkontrollen för att välja Clear Password.



5. Tryck in ENTER, lösenordet är raderat.
6. För att återgå till Set Up meny, tryck in ARROW (vänster). För att ta bort Set Up meny, tryck RETURN.

Inställning av systemet

Bildformat

Här väljer du bildformat på signalen till din TV, 4:3 eller 16:9 beroende på vilken TV du har.

- **4 x 3 letterbox:** Välj denna inställning om du vill se filmerna i originalformatet. Du ser hela filmrutan, men den upptar en mindre del av skärmen. Denna inställning kan medföra att filmen visas med svarta fält överst och nederst på skärmen.
- **4 x 3 Pan Scan:** Välj denna inställning om DVD 5 är ansluten till en vanlig (4:3) TV-apparat, och du vill att vidfilmer ska fylla hela skärmen. Observera att denna inställning endast fungerar på vissa DVD-skivor för vidfilm som spelats in i läget Pan and Scan. På dessa filmer syns inte hela bilden (i synnerhet saknas höger och vänster kant). Vissa filmer i vidfilmsformat kan inte beskäras på detta sätt, vilket innebär att det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen. Detta alternativ kan alltså endast användas till vissa DVD-skivor, medan letterbox-formatet passar bäst för övriga.
- **16 x 9 Widescreen:** Välj denna inställning om DVD-spelaren är ansluten till en bredbilds-TV eller till en vanlig TV (4:3) som du ställer i Widescreen (16:9) läge. Vid denna inställning visas skivor inspelade i 4:3-formatet som en inramad bild i mitten, med svarta fält till vänster och höger på skärmen. Äkta vidfilmsskivor (som visas vertikalt utdragna när DVD är inställd på läget "4:3 Pan Scan") visas emellertid optimalt, d v s med full vertikal upplösning. På vissa TV-apparater som har formatet 4:3 men ställts in på 16:9, kan skivor med formatet 4:3 ge en bild som är hoptryckt i höjddled. Vid avspelning av sådana skivor måste TV-apparaten vara inställd på formatet 4:3.

För att välja bildformat gör följande steg.

1. Markera TV Aspect på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (höger), menyn TV Aspect visas.



3. Markera en meny för TV Aspect med uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen.
4. Tryck in ENTER.
5. Tryck in PLAY för att återgå till normal avspelning.

Dynamiskt omfång

Du kan här begränsa dynamiken på en Dolby Digital inspelning. Du bibehåller dialogens dynamik med reducerar höga och låga nivåer med mellan 1/4 och 1/3. Med denna mjuka reducering undviker du att störa andra i din omgivning.

1. Markera Dynamik Range på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER (Dynamic Range menyn visas).



3. Markera dynamiskt omfång (på eller av) med uppåt- eller nedåtknapparna på fjärrkontrollen.
4. Tryck in ENTER.
5. Tryck in PLAY för att återgå till normal avspelning.

■ Denna funktion finns endast på Dolby Digital DVD och i samarbete med Dolby Digital dekodern som är ansluten till den digitala utgången på DVD 5 och dess "Night Mode" funktion.

- a) När Dynamic Range är i läge "Off", avspelas signalen med normal dynamik.
- b) När Dynamic Range är i läge On och "Night Mode" på dekodern är i läge off, avspelas skivan med normal dynamik.
- c) Komprimerad dynamik aktiveras endast om Dynamic Range på DVD 5 är läge "On" och dekodern är i läge Night Mode "On".

Inställning av systemet

Digitalt ljud ut

Här väljer du det digitala format som DVD'n skickar ut från den digitala utgången. Den inställning du gör beror på vilken digital dekoder du har.

■ **PCM:** Välj denna inställning om den dekoder som är ansluten till den digitala utgången endast kan avkoda vanlig PCM (vänster och höger frontkanal enbart) i stället för Dolby Digital eller DTS. Spår i PCM och Dolby Digital matas ut som en PCM-signal enbart, medan DTS-spår inte ger någon signal. (Se även kommentar vid "Dolby Digital" nedan.)

■ **Dolby Digital:** Välj denna inställning om du har anslutit en receiver eller dekoder för Dolby Digital till DVD-spelaren, men utan DTS-dekoder. PCM- och Dolby Digital-spår matas ut i det ursprungliga formatet, DTS-spår ger ingen signal. (Se även anmärkningen nedan.) På nästan alla DTS-skivor kan emellertid ett tvåkanalsspår för digitalt ljud väljas (genom att man trycker in Audio på fjärrkontrollen, se sidan 25), så att en PCM-signal överförs till den digitala utgången.

■ **DTS:** Välj denna inställning om du har en receiver eller dekoder med Dolby Digital och DTS. I detta läge spelas alltså alla formaten PCM, Dolby Digital eller DTS.

För att välja digitalt ut gör följande.

1. Markera Digital Audio Out på menyn SET UP med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ENTER eller ARROW (höger), menyn Digital Audio Out visas.



3. Markera en meny för Digital Audio Out med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
4. Tryck in ENTER.
5. Tryck in PLAY för att återgå till normal avspeling eller RETURN för att ta bort Set Up menyn.

Viktig information om DTS!

Om du har ställt in Digital Audio Out på DTS måste DVD-spelaren vara ansluten till en receiver eller dekoder med DTS-funktion och skivan måste stödja DTS-formatet. Annars hörs inget ljud när du spelar skivan.

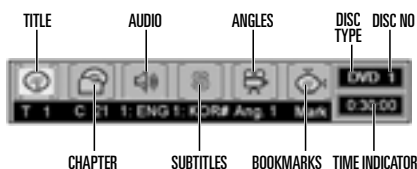
DVD-avspelning

Så här använder du funktionsfältet

Via funktionsfältet har du tillgång till många avspelningsfunktioner. Fältet visas om du trycker in STATUS på fjärrkontrollen medan en skiva spelas. Du förflyttar dig mellan alternativen med pilknapparna på fjärrkontrollen. Varje funktion illustreras av en symbol.

Flytta markeringen till en viss symbol med pilknapparna på fjärrkontrollen. När en symbol är markerad väljer du den genom att trycka in ENTER på fjärrkontrollen.

Du har bara tillgång till funktionsfältet medan du spelar en skiva. En funktion är endast tillgänglig om skivan innehåller funktionen ifråga. (Om du till exempel väljer symbolen för text kan du inte ändra språk för textremsan om filmen inte är textad.)



Titel (Title): Siffran anger numret på den titel som spelas för tillfället.

Kapitel (Chapter): Siffran anger numret på det kapitel som spelas för tillfället.

Ljud (Audio): Siffran och förkortningen anger vilket ljudspår som spelas för tillfället. På DVD-fodralet står vilka ljudspår som finns på skivan.

Undertext (Subtitles): Siffran och förkortningen anger vilket språk undertexten är på. På DVD-fodralet står vilka språk som är textade på skivan.

Vinklar (Angles): Siffran anger vilken kamera-vinkel som visas för tillfället.

Bokmärken (Bookmarks): Markera detta område och tryck in Enter om du vill markera en plats eller gå till en plats på skivan som redan har ett bokmärke.

Skivtyp (Disc Type): Här anges vilken typ av skiva (DVD eller CD) som spelas.

Skivnummer (Disc Number): Siffran för den skiva som spelas visas.

Tidsindikator (Time Indicator): Här visas hur lång tid av den aktuella titeln som har gått.

Symbolen för ogiltig inmatning \emptyset visas på skärmen om du trycker in en knapp som saknar funktion. Om någon av symbolerna är nedtonad är inte funktionen tillgänglig på den skiva som spelas. Om du vill att menyerna ska försvinna från skärmen trycker du in STATUS eller CLEAR på fjärrkontrollen.

Så här väljer du en titel

Vissa skivor innehåller mer än en titel. Inledning och presentation av upphovsmännen är exempelvis ofta uppdelade i flera titlar. Du kan trycka in PROG. om du vill se antalet titlar som har spelats in på en skiva (inom parentes under titelikonen) när en skiva har lästs och apparaten står i Stop-läget. Om du vill återgå till normal visning trycker du in RETURN. Om du vill välja en viss titel använder du titeldelen i funktionsfältet:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen under avspelning.
2. Markera ett alternativ med pilknapparna på fjärrkontrollen.
3. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange titel numret. Om du anger ett ensiffrigt titel nummer, måste du också trycka in ENTER på fjärrkontrollen efter det att du har tryckt in numret (1-9) på fjärrkontrollen. Annars kan du först trycka 0 och sedan den andra siffran. Efter det startar avspelningen.

OBS!

- Vissa skivor innehåller endast en titel.

Så här väljer du ett kapitel

Eftersom digital teknik används på DVD-skivor kan en titel delas upp på olika kapitel (ungefär som spår på en CD-skiva). Du kan trycka in PROG. om du vill se antalet titlar som har spelats in på en skiva (inom parentes under titelikonen) när en skiva har lästs och apparaten står i Stop-läget. Du lämnar programmenyn genom att trycka in RETURN. Du kan hoppa till ett visst kapitel med hjälp av kapiteldelen i funktionsfältet:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen medan en skiva spelas.
2. Tryck in vänster- eller högerpilen på fjärrkontrollen tills kapitelsymbolen markeras.
3. Tryck in ENTER (" _ _ " visas).
4. Ange siffran med sifferknapparna (0-9) på fjärrkontrollen. När du anger ett ensiffrigt titelnummer måste du eventuellt trycka in ENTER efter siffran. Tryck annars in 0 först och sedan det andra värdet, så att avspelningen startar. Detta beror på titelnumret.

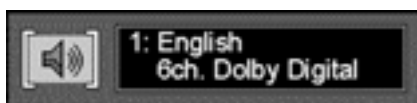
OBS!

- Kapitelfunktionen fungerar inte om skivan inte är formaterad med olika kapitel.

Så här byter du språk på ljudet.

DVD-skivor kan innehålla en rad olika ljudspår, däribland spår på andra språk, särskilda kommentarer, beskrivningar för synskadade och olika digitala format. Vid normal avspelning söker apparaten alltid efter standardinställningen för ljudspåret, men du kan när som helst ändra ljudspåret med menustatusfältet eller AUDIO-knappen på fjärrkontrollen. Gör så här:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen medan en skiva spelas. Tryck in PILEN (VÄNSTER ELLER HÖGER) på fjärrkontrollen tills ljudikonen i funktionsfältet markeras.
2. Tryck in ENTER. (Språkmenyn visas).



3. När önskat språk visas i textfönstret trycker du in ENTER på fjärrkontrollen.
4. Om du vill ta bort menyn från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen.

OBS!

- Språkfunktionen fungerar endast om det finns inspelat ljud på flera språk på skivan.
- När du väljer ett språk i funktionsfältet ändrar du endast tillfälligt språkinställningen på huvudmenyn (på menyn Language Preferences under Setup).
- Genväg: Tryck in AUDIO på fjärrkontrollen när funktionsfältet syns på skärmen istället för att markera språksymbolen med pilknapparna.

Så här ändrar du språk på texten

DVD-skivor kan innehålla en rad olika undertexter. Vid normal avspelning söker apparaten alltid efter standardspråket för undertexter, men du kan när som helst ändra språk med menustatusfältet eller SUBTITLE-knappen på fjärrkontrollen. Gör så här:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen medan filmen visas.
2. Tryck in PILEN (VÄNSTER ELLER HÖGER) tills ikonen för textremsa (bokstaven "S") markeras. Tryck in ENTER, så visas Subtitle-menyn.



3. Ändra språk för texter genom att trycka in ENTER.
4. Varje gång du trycker in Subtitle On/Off visas textremsan (och en bock till höger om Subtitle-menyn som bekräftelse) eller försvinner från skärmen.
5. Om du vill att menyn ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen.

OBS!

- Om du trycker in SUBTITLE på fjärrkontrollen medan det inte finns något funktionsfält på skärmen visas textmenyn för den aktuella skivan, trycker du flera gånger kommer språket på texten att ändras.
- Textfunktionen fungerar bara om filmen är textad.

CSå här ändrar du kameravinkel

En specialfunktion i DVD-filmer är möjligheten att visa samma scen ur mer än en kameravinkel. Med denna funktion kan du själv bli regissör och välja vilken vinkel du vill ha. Observera emellertid att denna funktion inte utnyttjas på många skivor och att den normalt utnyttjas endast för vissa scener och inte för hela skivan.

Du kan se på skivfodralet om det finns flera kameravinklar. När en skiva innehåller scener som är filmade ur olika vinklar brukar producenten vanligen använda någon specialsymbol i bilden för att du ska veta att det finns olika kameravinklar. När du ser en sådan symbol kan kameravinkeln ändras genom följande åtgärder:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen medan en skiva spelas. (Funktionsfältet visas.)



2. Tryck in vänster- eller högerpilen tills symbolen för kameravinkel är markerad och trycks sedan in ENTER. (Menyn Angle visas.)
3. Ändra kameravinkel genom att trycka in ENTER eller ANGLE på fjärrkontrollen.
4. Om du vill att funktionsfältet ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen.

Genväg:

Kameravinklens meny kan, oberoende om funktionsfältet är "framme" eller ej, visas genom att du trycker på ANGLE knappen på fjärrkontrollen. Om du trycker flera gånger ändras vinkeln (om skivan har multipel vinklar).

DVD-avspelning

Så här använder du bokmärken

Bokmärken

Med bokmärkesfunktionen kan du markera upp till nio olika punkter på en skiva och snabbt återvända till dessa punkter senare. Bokmärkesfunktionen fungerar både på DVD- och CD-skivor.

Gör så här för att ange ett bokmärke:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen medan skivan spelas.
2. Tryck in vänster- eller högerpilen på fjärrkontrollen tills symbolen för kameravinkel är markerad och tryck in ENTER. (Bokmärkesmenyn visas.)



3. När du kommer till önskad scen trycker du in ENTER.
4. För att addera en markering, flyttar du den gula rutan med pilen (ned) tills "Mark" linjen, sen fortsätter du tills nästa lediga ruta med pilen (höger) och sen trycker du in ENTER när den scenen du vill markera är nådd.
5. Tryck in CLEAR eller STATUS om du vill att funktionsfältet ska försvinna från skärmen.

Så här kommer du till ett bokmärke

1. Medan filmen visas trycker du in STATUS på fjärrkontrollen. (Funktionsfältet visas).
2. Tryck in vänster- eller högerpilen på fjärrkontrollen tills bokmärkesymbolen är markerad.
3. Tryck in ENTER.
4. Tryck in uppåtpilen på fjärrkontrollen för att komma till bokmärkesmenyns olika delar.
5. Markera den scen du vill aktivera med vänster- eller högerpilen på fjärrkontrollen.
6. Tryck in ENTER för att komma till scenen.
7. Om du vill att funktionsfältet ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen.

Så här tar du bort ett bokmärke

Bokmärket tas bort så snart du tar ut skivan eller slår av strömmen.

Om samtliga nio bokmärken används kan du ändå markera nya scener, men föregående bokmärke raderas.

Programmerad avspelning med DVD

DVD 5 är utrustad med en rad olika programmeringsfunktioner som gör att apparaten kan välja eller repetera spår åt dig. Du kan också programmera en viss avspelningsordning för skivor och spår.

Repetition

DVD 5 erbjuder fem repetitionsfunktioner som kan utnyttjas för automatisk avspelning av de fem skivor som apparaten rymmer:

- **Repeat All (Repetera alla):** Samtliga skivor spelas i ordning från början till slut.
- **Repeat 1 Disc (Repetera en skiva):** En viss skiva spelas från början till slut tills skivan stoppas manuellt.
- **Repeat Title (Repetera titel):** I detta läge, som endast kan användas för DVD-skivor, spelas den aktuella titeln tills skivan stoppas manuellt.
- **Repeat Track/Chapter (Repetera spår/kapitel):** Det CD-spår eller DVD-kapitel som spelas för tillfället repeteras tills skivan stoppas manuellt.
- **Repeat A-B (Repetera A-B):** En viss del av skivan repeteras tills skivan stoppas manuellt.

Välj repetitionsläge så här:

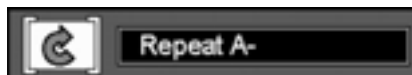
1. Medan filmen visas trycker du in REPEAT på fjärrkontrollen. (Repetitionsmenyn visas.)
 2. Repetitionsalternativet ändras i följande ordning varje gång REPEAT trycks in på fjärrkontrollen:
REPEAT ALL → REPEAT 1 DISC → REPEAT TITLE → REPEAT CHAPTER → REPEAT OFF
 3. Om du vill ta bort menyn från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen.
- Repetitionen kan avbrytas genom att Repeat-knappen trycks in tills meddelandet Repeat Off visas på skärmen eller repetitionsindikatorerna på informationsdisplayen släcks.
 - Repetitionen kan även avbrytas genom att Stop trycks in två gånger.

A-B-repetition

Med funktionen A-B-repetition kan du välja valfritt avsnitt av DVD- eller CD-skivan och låta den repeteras kontinuerligt tills apparaten stoppas manuellt.

Så här startar du en A-B-repetition medan en skiva spelas:

1. Medan filmen visas trycker du in A-B på fjärrkontrollen när du vill starta repeteringsfunktionen (Repeat A-B menyn visas).



2. Tryck in A-B en gång till för att välja den scen där repetering skall sluta. Nu kommer A till B sektionen att spelas kontinuerligt.
3. Tryck en gång till på A-B knappen för att radera A-B repeteringen, tryck två gånger om inte repeterings displayen visas.
4. Om du vill att menyn ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen eller vänta några sekunder.

Slumpavspelning

Funktionen Slumpavspelning (Random Play) innebär att samtliga spår på en CD-skiva eller samtliga kapitel på en DVD-skiva spelas av i slumpmässig ordning. När alla spår har spelats upp avbryts uppspelningen.

1. Medan filmen visas trycker du in RANDOM på fjärrkontrollen. (Random-menyn visas.)



2. Varje gång du trycker in RANDOM på fjärrkontrollen slås slumpvis avspelning på respektive av.
3. Om du vill att funktionsfältet ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR eller STATUS på fjärrkontrollen.

OBS!

- Om du vill avbryta slumpvis avspelning trycker du in RANDOM på fjärrkontrollen igen. (Menyn Standard Play visas.)



Programmerad avspelning med DVD

Programmerad avspelning

Med programmerad avspelning kan du välja ett spår, en titel eller ett kapitel från valfri skiva i DVD 5 för avspelning i en viss ordning. Denna typ av programmering är särskilt användbar på fester eller andra situationer där du vill ha kontinuerlig avspelning av valda melodier under en längre tid. Så här programmerar du skivorna i DVD 5 för avspelning:

Programredigering

1. I Stop-läget trycker du in PROGRAM på fjärrkontrollen. Skärmen Program Edit visas.



2. Välj skivposition för det första stycke som ska spelas genom att trycka in uppåt- eller nedåt-pilen. När önskat skivnummer visas i skivans ruta i vitt mot en blå bakgrund trycker du in ENTER eller PIL (höger) för att komma till nästa val.
 3. Välj en viss titel genom att trycka in PILEN (UPPÅT eller NEDÅT) eller hålla den intryckt (så att titelnumren snabbt genomsöks). När rätt titel är markerad trycker du in ENTER eller PILEN (höger). Du kan också välja titel direkt genom att ange siffran med sifferknapparna (0–9). Observera att "0" måste anges före en ensam siffra (beroende på det totala antalet titlar på skivan, vilket anges inom parentes under titelrutan).
 4. Välj kapitel på samma sätt som ovan. Antalet kapitel som ingår i den valda titeln anges inom parentes under kapitelrutan. Sedan markeras ADD automatiskt. Tryck in ENTER, så läggs det valda kapitlet in i spellistan.
 5. Du kan välja upp till 32 titlar/kapitel genom att upprepa steg 2.
 6. När du är klar med programredigeringen markerar du symbolen PLAY och trycker sedan in ENTER på fjärrkontrollen eller PLAY på fjärrkontrollen för att starta programmerad avspelning.
- Medan en film visas trycker du in PROGRAM på fjärrkontrollen om du vill starta programmerad avspelning.

Så här tar du bort program.

1. När du ska ta bort en titel eller ett kapitel som har programmerats in trycker du in PILEN (HÖGER eller VÄNSTER) på fjärrkontrollen, så att pilsymbolen flyttas till spellistan.
2. Tryck in UPPÅT- eller NEDÅT-pilen och markera den titel eller det kapitel som ska tas bort. När titeln eller kapitlet har markerats (grått) trycker du in CLEAR eller väljer borttagningsymbolen på Program Edit-skärmen och trycker in ENTER. Det valda värdet tas därmed bort.

Så här infogar du ett kapitel

Att infoga ett kapitel är endast möjligt om ett kapitel redan är programmerat i spellistan och ändrar spelordningen vid avspelning.

1. Tryck in PROGRAM på fjärrkontrollen för att infoga ett kapitel. (Menyn Program Edit visas.)
 2. För att infoga ett kapitel flyttar du markören till spellistan och trycker ARROW (upp eller ned) på fjärrkontrollen för att välja rätt ställe där du vill infoga ett kapitel (ikonen visas ovanför i grått). När markören flyttats till de programmerade titlarna i spellistan visas ovanstående meny.
 3. Flytta markören till titelsymbolen och välj titel och kapitel som ska infogas enligt beskrivningen i avsnittet om programredigering ovan.
 4. Välj INSERT ikonen i Program edit displayen.
 5. Tryck ENTER.
- När du inte lägger till värden i spellistan och återgår till avspelningsläge markerar du symbolen DONE och trycker in ENTER på fjärrkontrollen.

Så här inaktiverar du programmerad avspelning

I följande fall inaktiveras programmerad avspelning:

1. När du öppnar och stänger skivfacket.
2. När du trycker in STOP två gånger.
3. När du slår på och av strömmen.

Redigera programmet utan skärm

Om du vill redigera innehållet i en spellista enbart med hjälp av informationsdisplayen på framsidan, och inte skärmen, gör du så här:

- Tryck in **Check**.

- Om du trycker in **Check** igen kan du stega fram inprogrammerade objekt i tur och ordning. Programsekvensnumret visas längst till höger på **informationsdisplayen**, bredvid PR-indikatoren.

- Använd **navigeringsknapparna** ◀/▶ för att välja skiva, spår eller kapitel som ska redigeras.

- Använd **navigeringsknapparna** ▲/▼ för att ändra valet.

- Ta bort ett programsteg genom att trycka in **Clear**.

- När du har programmerat alla steg trycker du in **Play**, så startar programmerad avspelning, eller **Return**, så avslutar du programmeringsfunktionen och återgår till normal användning.

CD-avspelning

Lägga i och spela en ljud-CD

Innan du lägger i en skiva måste du kontrollera att den är kompatibel med DVD-spelaren.

Observera att följande skivor INTE kan användas i denna DVD-spelare:

- Laserdisc
- CD-I, CD-ROM, CD-R, DVD-ROM
- MiniDisc
- CD-RW (raderbar CD) med låg reflektering, de med hög reflektering CD-RW Audio går bra.

Så här lägger du i och spelar en ljud-CD

Kontrollera att DVD-spelaren är korrekt ansluten.

1. Tryck in OPEN/CLOSE på framsidan av DVD-spelaren. (Skivfacket öppnas.)
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etiketten uppåt.

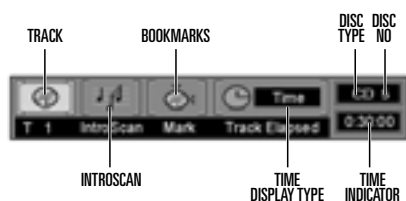
När du vill lägga in skivor i skivpositioner som du inte kommer åt för tillfället trycker du in **Disk Skip**. För varje tryckning på knappen flyttas karusellen ett steg åt vänster (moturs).

- För att du ska kunna komma åt alla skivpositioner måste apparaten stå i Stop-läge. Om apparaten står i Play-läge trycker du in **Stop** två gånger.
 - Om facket öppnas medan en skiva spelas kan du med hjälp av funktionen Play Exchange byta de återstående fyra skivorna. Tryck bara in **Disk Skip** så flyttas skivorna i endera riktningen.
3. Stäng skivfacket genom att trycka in PLAY. Innehållsförteckningen avläses och avspelingen börjar.
 4. För att söka framåt eller bakåt inom ett spår, trycker du på SEARCH (framåt/bakåt) på fjärrkontrollen eller på frontpanelen. För pause play trycker du på PAUSE på fjärrkontrollen eller PLAY/PAUSE på frontpanelen. För att släppa pause, tryck på PAUSE eller PLAY på fjärrkontrollen eller PLAY/PAUSE på frontpanelen.
 5. Avbryt avspelingen genom att trycka på STOP.
 - Om du vill flytta till nästa skiva i apparaten trycker du in Disk Skip.
 - Om du vill välja en viss skiva trycker du in den knapp för direkt åtkomst som svarar mot den position där skivan ligger.

Observera att grunderna för avspelning och alla transportfunktioner beskrivs i detalj på sidan 16 i handboken.

Avspelningsfunktioner för ljud-CD

Vid avspelning av ljud-CD har du tillgång till många av de funktioner du har i en CD-spelare, däribland hopp mellan spår, repeterad avspelning och programmerad avspelning. På skärmenyerna kan du välja olika avspelningsfunktioner.



Spår (Track): Siffran anger numret på det spår som spelas upp för tillfället.

IntroScan (IntroScan): När IntroScan-funktionen är aktiv ändras noterna i denna symbol.

Bokmärken (Bookmarks): Markera detta område och tryck på Enter för att ange eller gå till platser med bokmärken på en skiva.

Typ av tidvisning (Time Display Type): Här anges typ av tidvisning: Time Remaining for the Current Track (Återstående tid för aktuellt spår), Total Elapsed for the Disc (Total spelad tid för skivan) eller Total Remaining for the Disc (Total återstående tid för skivan).

Skivtyp (Disc Type): Visar vilken typ av skiva som spelas.

Skivnummer (Disc Number): Visar den spelade skivans position.

Tidsindikator (Time Indicator): Den valda tidsindikationen visas.

Så här använder du funktionsfältet

Så snart en CD spelas visas funktionsfältet automatiskt. För att ta bort det trycker du på STATUS eller CLEAR på fjärrkontrollen, för att återkalla funktionsfältet igen, under det att en CD spelas, trycker du på STATUS knappe igen. Funktionsfältet kan inte visas i stopp läget, endast i pause eller play läget. I funktionsfältet visar olika ikoner skivans innehåll. För att hitta rätt funktion, trycker du på ARROW knappen på fjärrkontrollen tills du når den önskade ikonen. Varje funktion beskrivs på de följande sidorna.

OBS!

För att kunna se informationen på skärmen måste du slå på TV:n och ställa in den på videoingången.

CD-avspelning

Så här väljer du ett spår

1. Medan skivan spelas, trycker du spårets nummer direkt med sifferknapparna eller tryck in STATUS knappen på fjärrkontrollen så att funktionsfältet visas.

2. Tryck in ARROW (vänster eller höger) på fjärrkontrollen så att spår ikonen lyser (vid avspelning lyser denna automatiskt). Tryck in det önskade spår numret med sifferknapparna.

■ I pause eller play läget kan du välja spår direkt med sifferknapparna, oavsett om funktionsfältet är framme eller ej.

■ Du kan söka mellan spåren fram eller bak genom att trycka på NEXT/PREV knapparna på fjärrkontrollen eller SKIP framåt/bakåt på frontpanelen. Om du håller dessa knappar intryckta kommer spåren att sökas till du släpper knappen, då spelas det spår du har stannat vid.

■ Om du vill se hur många inspelade spår det finns på den valda CD-skivan (inom parentes under spår ikonen) trycker du in PROG. efter det att skivan har lästs och apparaten står i Stop-läge. När du vill återvända till normal visning trycker du in RETURN.

Så här använder du IntroScan

Med IntroScan kan du spela upp några sekunder (tio sekunder) från början av varje spår på CD:n, på samma sätt som du söker igenom stationer på en bilradio. Så här använder du IntroScan:

1. Tryck in STATUS på fjärrkontrollen. (Funktionsfältet visas.)

2. Markera symbolen för IntroScan med höger- eller vänsterpilen på fjärrkontrollen. Tryck in ENTER. (De första tio sekunderna av varje spår spelas upp.)

■ När samtliga spår är genomgångna avbryts IntroScan.

■ Om du vill avbryta IntroScan trycker du bara in PLAY på fjärrkontrollen. (Avspelning av hela det aktuella spåret startar.)

■ IntroScan kan inte användas tillsammans med Program play (se sid. 31). Om intro väljs under det att ett program spelas, kommer alla skivans spår att spelas med intro funktion .

Så här använder du bokmärken

Med hjälp av bokmärkesfunktionen kan du markera upp till nio olika punkter på en skiva och snabbt återvända till dessa punkter senare. Bokmärkesfunktionen kan användas både på CD- och DVD-skivor.

Ange ett bokmärke så här:

1. Medan du spelar en skiva trycker du in STATUS på fjärrkontrollen.

2. Markera Bookmark med höger- eller vänsterpilen och tryck in ENTER. (Menyn Bookmark visas.)



3. När du kommer till den scen som du vill förse med bokmärke trycker du in ENTER.

4. För att addera ett bokmärke, flytta markeraren (den gula rutan) med ARROW (ned) till "Mark" linjen, flytta sen markeraren till en fria ruta med ARROW (höger). Välj det spår du önskar att markera och tryck ENTER.

5. Tryck in CLEA på fjärrkontrollen, så försvinner funktionsfältet från skärmen.

Så här kommer du till ett spår med bokmärke

1. Medan du spelar en skiva trycker du in STATUS på fjärrkontrollen (funktionsfältet visas).

2. Tryck in höger- eller vänsterpilen på fjärrkontrollen tills bokmärkesymbolen markeras.

3. Tryck in ENTER.

4. Tryck in uppåtpilen för att komma till önskad del av menyn Bookmark.

5. Använd höger- eller vänsterpilen för att markera det spår med bokmärke som du vill aktivera.

6. Tryck in ENTER för att komma till bokmärket.

7. Tryck in CLEAR på fjärrkontrollen, så försvinner funktionsfältet från skärmen.

Så här tar du bort ett bokmärke

Bokmärket tas bort så snart du tar ut skivan eller slår av strömmen.

Om samtliga nio bokmärken används kan du ändå markera nya scener, men föregående bokmärke raderas.

Val av tidsindikering

Tidsindikeringen på frontpanelen eller på funktionsfältet kamväljas på följande sätt.

1. Om funktionsfältet är igång trycker du på ARROW (höger) på fjärrkontrollen för att markera tids ikonen.

2. I normal fallet visas det avspelade spårets gående tid, funktionsfältet visar den tid som har gått.

3. Tryck in ENTER knappen en gång för att visa återstående tid, tryck en gång till då visas den tid som har gått. Om du trycker på ENTER en tredje gång visas den återstående tiden på hela skivan.

■ All tidsindikering är tillgängliga även med Program play (se sid. 31).

Programmerad avspelning med CD

DVD 5 är utrustad med en mängd olika funktioner för programmerad avspelning så att du kan låta apparaten välja eller repetera spår. Du kan även programmera in en viss avspelningsordning för skivor och spår.

Repetition

DVD 5 erbjuder fyra repetitionsfunktioner för CD-skivor, som kan utnyttjas för automatisk avspelning av de fem skivor som apparaten rymmer:

- **Repeat All (Repetera alla):** Samtliga skivor spelas i ordning från början till slut.
- **Repeat 1 Disc (Repetera en skiva):** En viss skiva spelas från början till slut tills skivan stoppas manuellt.
- **Repeat Track/Chapter (Repetera spår):** Det CD-spår som spelas för tillfället repeteras tills skivan stoppas manuellt.
- **Repeat A-B (Repetera A-B):** En viss del av skivan repeteras tills skivan stoppas manuellt.

Välj ett repetitionsläge så här:

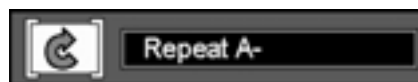
1. Medan filmen visas trycker du in REPEAT OFF. När Repeat Track är valt, indikeras detta på frontpanelen display under tiden blinkar TRACK indikeringen.
2. Du ändrar alternativ på menyn Repeat i följande ordning varje gång du trycker in REPEAT på fjärrkontrollen:
REPEAT ALL → REPEAT 1 DISC → REPEAT TRACK → REPEAT OFF.
När Repeat Track är valt, indikeras detta på frontpanelen display under tiden blinkar TRACK indikeringen.
3. Om du vill att menyn ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR på fjärrkontrollen.
 - Om du vill avbryta en repetitionsfunktion trycker du in Repeat tills meddelandet Repeat Off visas på skärmen eller repetitionsindikatorerna på informationsdisplayen släcks.
 - Du kan även avbryta repetition genom att trycka in Stop två gånger.
 - Om Repeat Disc är valt med Program Play kommer hela programmeringen att repeteras. Repeat Track är inte möjligt tillsammans med Program Play.

A-B-repetition

Med A-B-repetition kan du välja vilken del som helst av en CD-skiva och låta den repeteras kontinuerligt tills apparaten stoppas manuellt.

Om du vill starta en A-B-repetition gör du följande medan en skiva spelas:

1. Medan en skiva spelas trycker du in A-B knappen på fjärrkontrollen för att välja startpunkt på repeteringen, menyn Repeat A- visas.



2. Tryck på A-B knappen igen för att välja slutpunkt (nu är A-B repeteringen färdig) A till B repeteringen kommer nu att spelas kontinuerligt och detta indikeras i front displayen.
3. Tryck en gång till på A-B knappen för att radera repeteringen, tryck två gånger om Repeat displayen har försvunnit från displayen.
4. Om du vill att menyn ska försvinna från skärmen trycker du på CLEAR eller DISPLAY på fjärrkontrollen.

Slumpvis avspelning

Med hjälp av funktionen slumpavspelning kan du spela samtliga spår på en CD-skiva eller samtliga kapitel på en DVD-skiva i slumpmässig ordning. När samtliga spår eller kapitel på skivan har spelats stoppas skivan.

1. Medan du spelar upp en skiva trycker du in RANDOM på fjärrkontrollen, menyn Random visas.



2. Varje gång du trycker in RANDOM på fjärrkontrollen aktiveras respektive inaktiveras slumpvis avspelning.
3. Om du vill att funktionsfältet ska försvinna från skärmen trycker du in CLEAR eller DISPLAY på fjärrkontrollen.

OBS!

- Om du vill avbryta slumpvis avspelning trycker du in RANDOM på fjärrkontrollen igen, menyn Standard visas.



Programmerad avspelning med CD

Programmerad avspelning

Med hjälp av programmerad avspelning kan du spela vilka spår som helst på valfri skiva i DVD 5 i en viss ordning. Denna typ av programmering är särskilt användbar på fester eller andra situationer där du vill ha kontinuerlig avspelning av bestämda melodier under en längre tid. Så här programmerar du DVD 5 för avspelning av flera skivor.

Programredigering

1. Tryck in PROGRAM på fjärrkontrollen medan apparaten står i Stop-läget. Skärmen Edit Display visas.
2. Välj skivposition för den första melodin genom att trycka in uppåt- eller nedåtpilen. När önskat skivnummer visas i skivans ruta i vitt mot blå bakgrund trycker du in ENTER eller HÖGERPIL för att komma till nästa melodi. Siffran under spårsymbolen anger antalet spår på skivan. (Det finns inga kapitel på CD-skivor.)
3. Välj spår med uppåt- eller nedåtpilarna på fjärrkontrollen eller håll den intryckt (söker igenom skivans spår). När du väljer ett spår, tryck ENTER eller ARROW (höger) två gånger. Du kan också välja ett spår direkt med sifferknapparna (0-9), (om vill välja ett spår som har ett entaligt nummer, glöm inte att först trycka en "0"), och sen trycker du på ENTER eller ARROW (höger) två gånger.
4. Välj symbolen ADD på skärmen när du ska lägga in spåret i programlistan.
5. Du kan markera upp till 32 spår genom att upprepa steg 3.
6. När du är klar med programredigeringen startar du programmerad avspelning genom att välja symbolen PLAY på meny Program Edit eller trycker in PLAY. En röd PROG indikator lyser på frontpanelen och programmet spelas upp.

Så här raderar du ett program

1. Markera något programmerade spåret med pilknapparna på fjärrkontrollen.
2. Tryck in ARROW (upp eller ned) på fjärrkontrollen för att välja det spår som du vill radera, detta markeras med en grå färg, och tryck sedan på CLEAR eller välj DELETE ikonen på Program Edit Display och tryck ENTER (nu raderas det spår du har valt).

Så här infogar du spår

Att infoga ett spår är endast möjligt om ett spår redan är programmerat. Detta kommer så fall att ändra spelordningen på skivan.

1. Infoga ett spår med PROGRAM på fjärrkontrollen. (Menyn Program Edit visas.)



2. Markera ett spår där du vill infoga ett spår med uppåt- eller nedåtpilen på fjärrkontrollen.
3. Flytta markören till TRACK ikonen och välj det spår som du vill infoga.
4. Välj INSERT ikonen på Program Edit Display.
5. Tryck in ENTER så infogas spåret.

Så här inaktiverar du programmerad avspelning

Programmerad avspelning avbryts:

1. När du öppnar eller stänger skivfacket.
2. När du trycker in STOP två gånger, avslutas Program Play men programmeringen finns kvar i minnet (kan enkelt återkallas genom att trycka på PROG knappen).
3. När du slår av och på strömmen (till standby) anslutas Program Play men programmeringen finns kvar i minnet. Om strömmen stängs av helt raderas programmeringen fullständigt.

OBS!

Om du inte lägger till några spår i spellistan och återgår till avspelningsläge, markerar du symbolen DONE och trycker in ENTER på fjärrkontrollen.

Språkkoder för DVD

Vilka språk som huvudspåret eller undertexterna finns på beror på skivans producent. Du bör alltid se efter på omslaget vilka språk som förekommer på skivan. För vissa språk måste du ange en kod från listan nedan för att få tillgång till språket. På sidan 17 finns mer information om hur du anger språkkoder.

Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod
Abkhazian	6566	Hungarian	7285	Russian	8285
Afar	6565	Icelandic	7383	Samoan	8377
Afrikaans	6570	Indonesian	7378	Sangho	8371
Albanian	8381	Interlingua	7365	Sanskrit	8365
Ameharic	6577	Interlingue	7369	Scots Gaelic	7168
Arabic	6582	Iunpiak	7375	Serbian	8382
Armenian	7289	Irish	7165	Servo-Groatian	8372
Assamese	6583	Italian	7384	Sesotho	8384
Aymara	6588	Japanese	7465	Setswana	8478
Azerbaijani	6590	Javanese	7487	Shona	8378
Bashkir	6665	Kannada	7578	Sindhi	8368
Basque	6985	Kashmiri	7583	Singhalese	8373
Bengali; Bangla	6678	Kazakh	7575	Siswati	8383
Bhutani	6890	Kinyarwanda	8287	Slovak	8375
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Slovenian	8376
Bislama	6673	Kirundi	8278	Somali	8379
Breton	6682	Korean	7579	Spanish	6983
Bulgarian	6671	Kurdish	7585	Sundanese	8385
Burmese	7789	Laothian	7679	Swahili	8387
Byelorussian	6669	Latin	7665	Swedish	8386
Cambodian	7577	Latvian, Lettish	7686	Tagalog	8476
Catalan	6765	Lingala	7678	Tajik	8471
Chinese	9072	Lithuanian	7684	Tamil	8465
Corsican	6779	Macedonian	7775	Tatar	8484
Croatian	7282	Malagasy	7771	Telugu	8469
Czech	6783	Malay	7783	Thai	8472
Danish	6865	Malayalam	7776	Tibetan	6679
Dutch	7876	Maltese	7784	Tigrinya	8473
English	6978	Maori	7773	Tonga	8479
Esperanto	6979	Marathi	7782	Tsonga	8483
Estonian	6984	Moldavian	7779	Turkish	8482
Faroese	7079	Mongolian	7778	Turkmen	8475
Fiji	7074	Naru	7865	Twi	8487
Finnish	7073	Nepali	7869	Ukrainian	8575
French	7082	Norwegian	7879	Urdu	8582
Frisian	7089	Occitan	7967	Uzbek	8590
Galician	7176	Oriya	7982	Vietnamese	8673
Georgian	7565	Oromo (Afan)	7977	Volapuk	8679
German	6869	Panjabi	8065	Welsh	6789
Greek	6976	Pashto, Pushto	8083	Wolof	8779
Greenlandic	7576	Persian	7065	Xhosa	8872
Guarani	7178	Polish	8076	Yiddish	7473
Gujarati	7185	Portuguese	8084	Yoruba	8979
Hausa	7265	Quechua	8185	Zulu	9085
Hebrew	7387	Rhaero-Romance	8277		
Hindi	7273	Romanian	8279		

Felsökning

FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Det går inte att sätta på apparaten.	<ul style="list-style-type: none">• Apparaten är avstängd med huvudströmbrytaren.• Det finns ingen ström.	<ul style="list-style-type: none">• Tryck in huvudströmbrytaren.• Kontrollera stickkontakten och se till att eventuell strömbrytare för uttaget är påslagen.
Det går inte att spela skivan.	<ul style="list-style-type: none">• Skivan ligger fel.• Fel skivtyp.• Ogiltig regionkod.• Åldersgränsen är högre än den inställda.	<ul style="list-style-type: none">• Lägg i skivan med etiketten uppåt.• Kontrollera att skivan är CD, CD-RW eller DVD-film. Övriga skivtyper kan inte användas.• Använd endast skivor för region två eller noll.• Ange ett lösenord för att inaktivera eller ändra åldersgränser.
Ingen bild.	<ul style="list-style-type: none">• Glappkontakter.• Fel ingång.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera alla videoanslutningar.• Kontrollera val av ingång på TV eller receiver.
Inget ljud.	<ul style="list-style-type: none">• Glappkontakter.• Fel inställning för digitalt ljud.• DVD-skivan står i snabbt eller långsamt läge.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera alla ljudanslutningar.• Kontrollera inställningar för digitalt ljud.• Det hörs inget ljud från DVD-skivor i snabbt eller långsamt läge.
Bilden är förvrängd eller hoppar under snabbspelning framåt eller bakåt.	<ul style="list-style-type: none">• MPEG-2-kodning	<ul style="list-style-type: none">• Det är normalt vid avspelning av DVD-skivor att bilder hoppar eller är förvrängda vid snabb avspelning.
Vissa knappar på fjärrkontrollen fungerar inte vid DVD-avspelning.	<ul style="list-style-type: none">• Funktionen är inte tillgänglig för denna skiva.	<ul style="list-style-type: none">• Vissa skivor innehåller inte alla DVD-funktioner.
Menyn är på ett främmande språk.	<ul style="list-style-type: none">• Fel menyspråk.	<ul style="list-style-type: none">• Byt menyspråk.
Symbolen Ø visas.	<ul style="list-style-type: none">• Den begärda funktionen är inte tillgänglig för närvarande.	<ul style="list-style-type: none">• Vissa funktioner kan inaktiveras vid vissa avsnitt av en skiva.
Bilden visas med fel format.	<ul style="list-style-type: none">• Fel inställning av bildformat.	<ul style="list-style-type: none">• Ändra inställningen av bildformat.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Batterierna börjar ta slut.• Sensorn är skymd.	<ul style="list-style-type: none">• Byt båda batterierna.• Ta bort det som skymmer sensorn eller använd en extra sensor.
Det går inte att kopiera skivan till videoband.	<ul style="list-style-type: none">• Kopieringsskydd (Macrovision).	<ul style="list-style-type: none">• De flesta DVD-skivor är kodade med kopieringsskyddet Macrovision för att förhindra kopiering till videoband.

Specifikationer

Skivtyp:	5 tums (12 cm) eller 3 tums (8 cm) DVD, CD eller CD-RW skivor Region 2 DVD film skivor DVD: Enkel sida/Enkel skikt, Enkel sida /Dubbla skikt, Dubbla sidor/Dubbla skikt. Linjär PCM, Dolby Digital eller DTS skivor
Video Signal System:	PAL/NTSC
Komposit Video utgång:	1 V p-p/75 Ohm, sync negativ polaritet
S Video Utgång:	Y/Luminans: 1 V p-p/75 Ohm, sync. negativ polaritet C/ Färg: 0.286 V p-p
Analog Ljud utgång:	2 Vrms \pm 0.2
Frekvensområde:	DVD (Linear PCM): 2 Hz - 22 kHz +0/-0.5 dB (48 kHz sampling) 2 Hz - 44 kHz +0/-0.5 dB (96 kHz sampling) CD: 2 Hz - 20 kHz +0/-0.5 dB
Signal/Brus (SNR):	110 dB (A-weighted)
Dynamik:	DVD: 105 dB (20 Bit) CD: 91 dB
THD:	DVD/CD: 0.0035 %
Svaj:	Icke mätbart
Hörlursuttag:	1,2 RMS vid 32 ohm
Nätspänning:	220-240 V/50 Hz
Effektförbrukning:	25 Watts (On)
Dimensioner (BxHxD):	440 x 130 x 420 mm
Vikt:	7,6 Kg

All specifications subject to change without notice.

Harman Kardon and Power for the digital revolution are trademarks of Harman Kardon, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, AC-3, ProLogic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential. Unpublished Work. © 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

DTS is a trade mark of Digital Theater Systems, Inc.

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