DVD-SPELARE VIDEOBAND-SPELARE

BRUKSANVISNING

MODEL : DVC5935

Swedish

Innan du kopplar in, använder eller ställer in denna apparat så läs igenom bruksanvisningen noggrant.

Säkerhetsföreskrifter / Viktig information om hur du använder denna apparat



WARNING
FÖR ELEKTRISKA STÖTAR
ÖPPNA INTE



VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR TAG INTE BORT NÅGRA PANELER (INTE HELLER BAKSIDAN) INNEHÅLLER INGA SERVICEBARA DELAR
LÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA ALLA SERVICE.

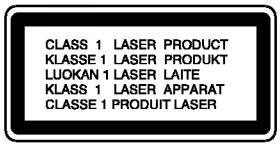


Denna åskblixt med ett pilhuvud i en liksidig triangel avser att varna användaren för att det finns oisolerad farlig spänning inuti produktens hölje som kan vara tillräckligt stor för att utgöra en risk för människor att få elektriska stötar.



Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som medföljer produkten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR, UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.



VARNING:

Denna Digital Video Disc-spelare använder ett lasersystem.

För att garantera säker användning av denna produkt, läs denna bruksanvisning noggrant och behåll den för framtida bruk. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om apparaten skulle behöva underhåll - se serviceprocedurer.

Användning av kontroller, justeringar eller utförande av annorlunda procedurer än de som specificeras häri kan resultera i exponering för farlig strålning.

För att undvika direkt exponering för laserstrålen, försök aldrig öppna ytterhöljet. Synlig laserstrålning när apparaten öppnas. TITTA INTE IN I STRÅLEN.

VARNING: Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller stänk och vattenfyllda föremål som t.ex. vaser får inte placeras på apparaten.

CE Denna produkt är tillverkad för att uppfylla radiointerferenskraven i EEC DIREKTIV 89/336/EEC, 93/68/EEC och 73/23/EEC.

Uppgifter om copyright:

Det är förbjudet enligt lag att utan tillstånd kopiera, sända ut, visa, sända ut via kabel, visa eller spela för publik eller hyra ut material med copyright.

Denna produkt innehåller en kopieringsskyddsfunktion utvecklad av Macrovision. Kopieringsskyddade signaler finns inspelade på vissa skivor. Vid inspelning och avspelning av dessa skivor på eller via en videobandspelare blir bilden brusig.

Denna produkt innehåller kopieringsskyddsteknik som är skyddad genom krav i vissa amerikanska patent och andra intellektuella egendomsrättigheter som tillhör Macrovision Corporation och andra rättsinnehavare. Användning av denna copyrightskyddsteknik måste godkännas av Macrovision Corporation och är avsedd endast för hemmabruk och annat liknande begränsat tittande, såvida inte särskilt tillstånd erhållits av Macrovision Corporation. Omvänd engineering eller isärtagning är förbjudet.

SERIENUMMER: Serienumret finns på apparatens baksida. Detta nummer är unikt för apparaten och finns inte på någon annan apparat. Du bör skriva in denna information här och behålla denna bruksanvisning som permanent bevis på ditt köp.

Modell nr. _____

Serienr. _____

Funktioner:

- Kan spela DVD, Video-CD, ljud-CD eller VHS videoband.
- Titta på en DVD-film medan du spelar in ett TV-program på videobandspelaren.
- Fjärrkontrollen hanterar både DVD- och video-CD-spelaren.
- Spelar in från DVD till videobandspelaren (såvida inte DVD-skivan är kopieringsskyddad med Macrovision).
- HiFi stereo videobandspelare.

Viktig information om hur du använder denna apparat

Denna apparat innehåller en uppsättning manöverorgan för att styra både DVD-spelaren och videobandspelaren. Du kan använda de följande knapparna för att styra de olika delarna.

1. **POWER-knappen**
   Du slår på apparaten genom att trycka på POWER -knappen på apparaten eller på fjärrkontrollen.
2. **DVD-knappen**
   Tryck på DVD-knappen på fjärrkontrollen när du vill använda DVD-spelaren.
   DVD-indikatorn i frontpanelen tänds och visar att du har valt DVD.
3. **VHS-knappen**
   Tryck på VHS-knappen på fjärrkontrollen när du vill använda videospelaren.
   VHS-indikatorn i frontpanelen tänds och visar att du har valt videobandspelaren.
4. **Växling mellan DVD och videobandspelare**
   Tryck på knappen DVD/VHS SELECT på frontpanelen om du vill växla mellan DVD och videobandspelaren.
5. **Knappen OUTPUT SELECT**
   Välj vilken utgångskälla du vill visa på TV-skärmen.

Innehåll

Inledning

Säkerhetsföreskrifter 2
Viktig information om hur du använder denna apparat 2
Innehåll 3
Före användning 4-5
Spelbara skivor. 4
Försiktighetsåtgärder 5
Uppgifter om skivor 5
Om symboler 5
Frontpanel och displayfönster 6
Fjärrkontroll 7
Baksidan 8

Förberedelse

Anslutningar 9-10
Anslutningar till en TV eller satellit 9
Anslutning till extrautrustning 10
Före användning - videobandspelaren 11-15
Använda din video första gångem 11
Ställa in en videosignal på din TV. 11
Ställa in klockan Manuellt. 12
Ställa in färgsystemet. 12
Hur du använder huvudmenyn 13
Ställa in en TV station Automatiskt 13
Ställa in en TV station Manuellt 14
Ändra ordningen på TV stationer 15
Ta bort & välja TV stationer 15
Före användning - DVD-spelaren 16-19
Allmän förklaring 16
Skärmdisplayen 16
Ursprungsinställningar 17-19
• Ursprungliga inställningar allmän drift. 17
• Språk 17
• Bild 17
• Ljud. 18
• Annat 18
• Barnspärr 19

Användning

Användning med band 20-23
Avspelning av ett band. 20
• Gör så här om du vill ha en bättre bild 20
• CM (Commercial message) Skip 20
• OPR (optimum Picture Response) 20
Spela ett band 21
ShowView Programmering 22
Timer inspelning med display på skärmen. 23
Användning med DVD och video-CD 24-26
Spela en DVD och en video-CD 24
Allmänna funktioner 24
• Att hoppa till en annan TITEL 24
• Hoppa till ett annat kapitel/spår 24
• Slow Motion. 24
• Stillbild och bild-för-bildavspelning. 25
• Sökning. 25
• Slumpvis 25
• Upprepning 25
• Upprepning A-B 25
• Tidssökning. 25
• 3D Surround 25
• Zoom. 26
• Markörsökning. 26
Speciella DVD-funktioner 26
• Titelmeny. 26
• Skivmeny. 26
• Kameravinkel. 26
• Ändring av audiospråket 26
• Textremsor 26
Drift med Audio CD och MP3-skivor 27
Att spela Audio CD och MP3-skivor 27
• Paus 27
• Att hoppa till ett annat spår 27
• Upprepa Spår/Allt/Från 27
• Sökning 27
• Slumpspelning. 27
• Upprepa A-B 27
• 3D Surround 27
• Ändring av audiokanal 27
Programmerad avspelning 28
Programmerad avspelning med ljud-CD-och MP3-skivor 28
Programmerad avspelning med video-CD 28
• Upprepning av programmerade spår 28
• Radering av ett spår i programlistan 28
• Att radera hela programlistan 28
Ytterligare funktioner - videobandspelaren . . 29-30
Display på TV skärmen 29
Bandräkneverkets minnesfunktion 29
Barnspärr. 29
Videodoktor (självdiagnos) 29
(ez) Upprepa 29
Hi-Fi Stereo Ljud system 30
Wide screen 16:9 30
Ytterligare funktioner - DVD-spelaren 31
Senaste tillståndsminne 31
Skärmsläckare 31
Inställning av videoläge 31
Uppgifter om MP3-skivor 31
Specialinspelning 32
Kopiera från DVD till videobandspelaren 32
Spela in från en annan videobandspelare 32

Referens

Felsökning 33
Språkkodlista 34
Landskodlista 35
Specifikation 36

About the symbols for instructions

⚠ Indicates hazards likely to cause harm to the unit itself or other material damage.

Indicates special operating features of this unit.

Indicates tips and hints for making the task easier.

Före användning

Spelbara skivor

DVD VIDEO	DVD (8 cm / 12 cm skivor)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video CD (VCD) (8 cm / 12 cm skivor)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (8 cm / 12 cm skivor)

Dessutom kan denna apparat spela CD-R eller CD-RW som innehåller audiotitlar eller MP3-filer.

Obs

– Beroende på tillståndet hos inspelningsutrustningen eller CD-R/RW-skivan kan vissa CD-R/RW-skivor inte spelas på apparaten.
– Apparaten kan inte spela CD-R/RW-skivor som inte innehåller några data eller som innehåller andra typer av formaterade data än MP3 och CD-DA data.
– Fäst inte något märke eller etikett på någondera sidan (vare sig etikettsidan eller inspelningssidan) på en skiva.
– Använd inte oregelbundet formade CD:ar (t.ex. hjärtformade eller åttasidiga skivor). De kan orsaka felfunktioner.

Om DVD- och video-CD-skivor

Vissa avspelningsfunktioner för DVD- och video-CD-skivor kan vara avsiktligt låsta av programtillverkare. Eftersom denna apparat kan spela DVD- och video-CD-skivor enligt ett skivinnehåll som har bestämts av programtillverkaren, kan vissa avspelningsfunktioner i apparaten vara blockerade, eller andra funktioner kan ha tillkommit.
Se även anvisningarna som följer men DVD- och video-CD-skivorna. Vissa DVD-skivor som har tillverkats för affärsändamål kan inte spelas i denna apparat.

Regionkod på DVD-spelaren och DVD-skivor

Denna DVD-spelare är designad och tillverkad för avspelning av region "2"- kodade DVD-program. Regionkoden på etiketten hos vissa DVD-skivor indikerar vilken typ av spelare som kan spela skivan. Denna apparat kan bara spela DVD-skivor märkta "2" eller "ALL". Om du försöker spela någon annan skiva visas meddelandet "Check Regional Code" på TV-skärmen. Vissa DVD-skivor kanske inte har någon regionkodssymbol trots att avspelning inte kan göras på grund av områdesbegränsningar.

Skivrelaterade termer

Titel (endast DVD)
Huvudfilmens innehåll eller medföljande artikels innehåll eller musikalbum.
Varje enskild titel tilldelas en referenssiffra som gör att du enkelt kan hitta den.

Kapitel (endast DVD)
Avsnitt av en film eller musikstycke som är kortare än titeln.
En titel består av ett eller flera kapitel. Varje kapitel tilldelas en kapitelsiffra som gör att du kan hitta det kapitel du vill. Beroende på uppläggningen av skivan kanske det inte finns några kapitel.

Spår (endast video-CD och ljud-CD)
Delar av en film eller ett musikstycke på en video-CD eller en ljud-CD. Varje spår har ett spårnummer som du kan använda för att hitta det spår du vill ha.

Scen
På en video-CD med PBC-funktioner (för avspelning) är filmer och stillbilder indelade i avsnitt som kallas "scener". Varje scen visas i skärmmenyn med ett scennummer, som du kan använda för att hitta den scen du vill ha.
En scen består av ett eller flera spår.

Typer av video-CD-skivor

Det finns två typer av video-CD-skivor:

Video-CD-skivor utrustade med PBC (version 2.0)
Du kan använda PBC-funktionerna (för avspelning) för att samverka med systemet via menyer, sökfunktioner eller andra typiska datorliknande funktioner. Dessutom kan du visa högupplösta stillbilder om de finns på skivan.

Video-CD-skivor utan PBC (version 1.1)
Dessa skivor fungerar på samma sätt som ljud-CD-skivor. Du kan spela videofilmer och ljud, men de är inte utrustade med PBC.

Försiktighetsåtgärder

Hantering av apparaten

Vid transport av apparaten
Det är praktiskt att spara originalkartongen och dess förpackningsmaterial för transport. Förpacka apparaten på samma sätt som den ursprungligen kom från fabriken för maximalt skydd.

Vid inställning av apparaten
Bild och ljud från en närstående TV, videobandspelare eller radio kan störas under avspelning. Flytta bort apparaten från TV:n, videobandspelaren eller radion eller stäng av apparaten efter att du tagit ur skivan, om detta inträffar.

För att hålla ytan ren
Använd inte lättflyktiga vätskor som t.ex. insektssprej nära apparaten. Lämna inte gummi- eller plastartiklar i kontakt med apparaten under längre tid. De kan lämna märken på ytan.

Rengöring av apparaten

Rengöring av ytterhöljet
Använd en mjuk, torr trasa. Om ytorna är väldigt smutsiga kan man använda en mjuk trasa fuktad med en mild tvättlösning. Använd inte starka lösningsmedel som t.ex. alkohol, bensen eller thinner eftersom dessa kan skada apparatens ytor.

För att få en tydlig bild
DVD-spelaren är ett precisionsinstrument. Om den optiska linsen eller skivans drivdelar är smutsiga eller utslitna blir bildkvaliteten dålig.
Regelbunden inspektion och underhåll rekommenderas efter var 1000 timmas användning. (Detta beror på driftmiljön.)
För detaljer, kontakta närmaste återförsäljare.

Uppgifter om skivor

Hantering av skivor

Rör inte vid skivans avspelningssida.
Håll skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
Sätt inte fast något papper eller tejp på skivan.

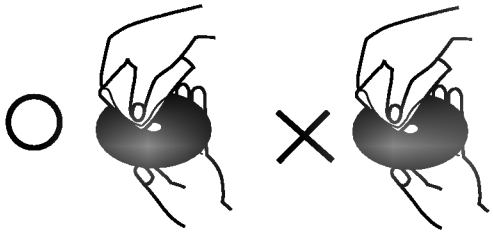


Förvaring av skivor

Stoppa tillbaka skivan i sitt fodral efter spelning.
Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värme och lämna den inte i en parkerad bil som är utsatt för direkt sol, eftersom det kan bli mycket hög temperatur i bilen.

Rengöring av skivor

Fingeravtryck och damm på skivan kan orsaka dålig bildkvalitet och ljudstörningar. Torka av skivan med en ren trasa före avspelning. Torka skivan från mitten och utåt.



Använd inte starka lösningsmedel som t.ex. alkohol, bensen, thinner eller kommersiellt tillgängliga rengöringsmedel eller antistatsprejer som är avsedda för äldre vinylskivor.

Om symboler

⊘ Om symboldisplayen

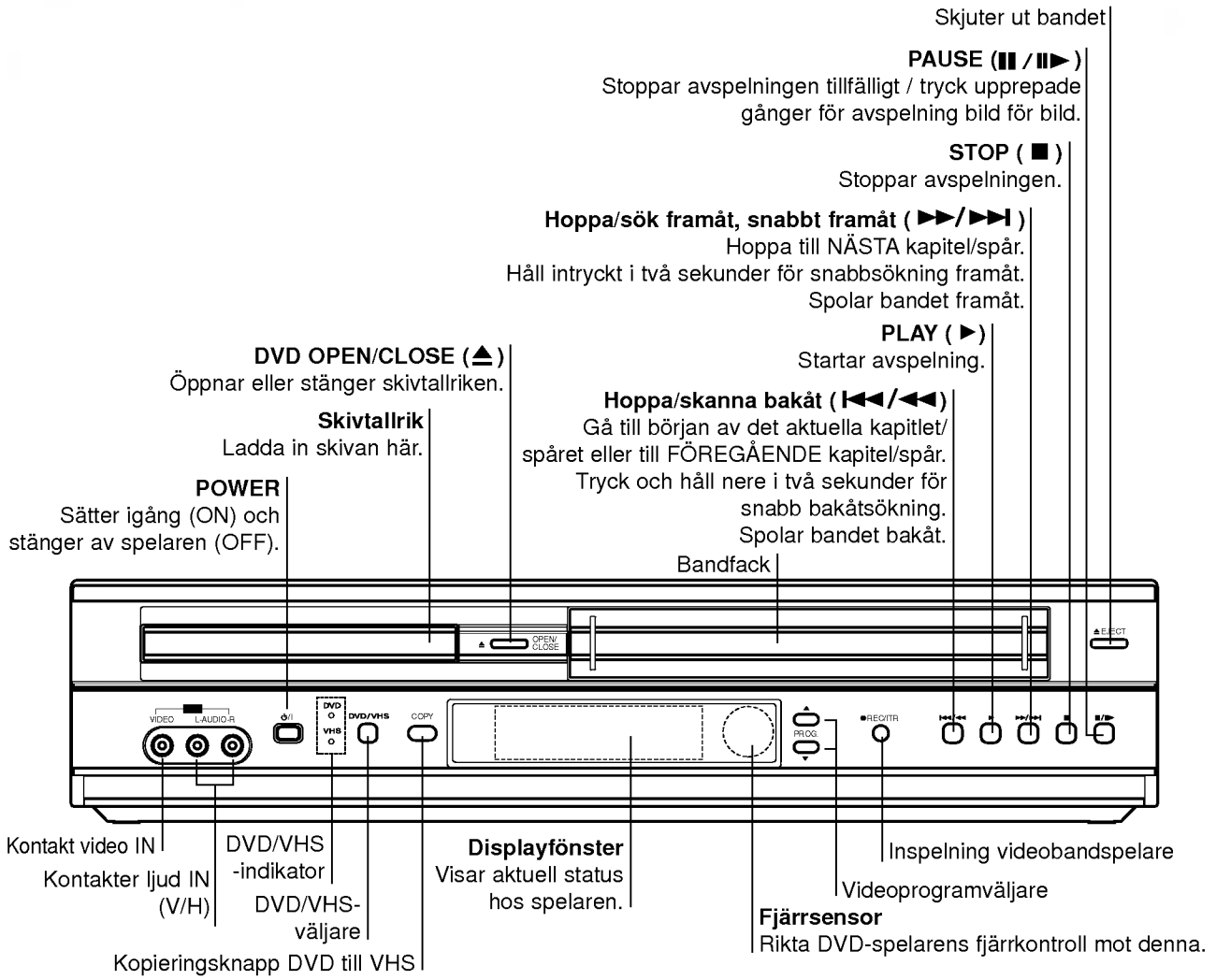
" ⊘ " kan visas på TV-rutan under drift. Denna ikon betyder att den funktion som förklaras i bruksanvisningen inte finns tillgänglig på denna specifika DVD-videoskiva.

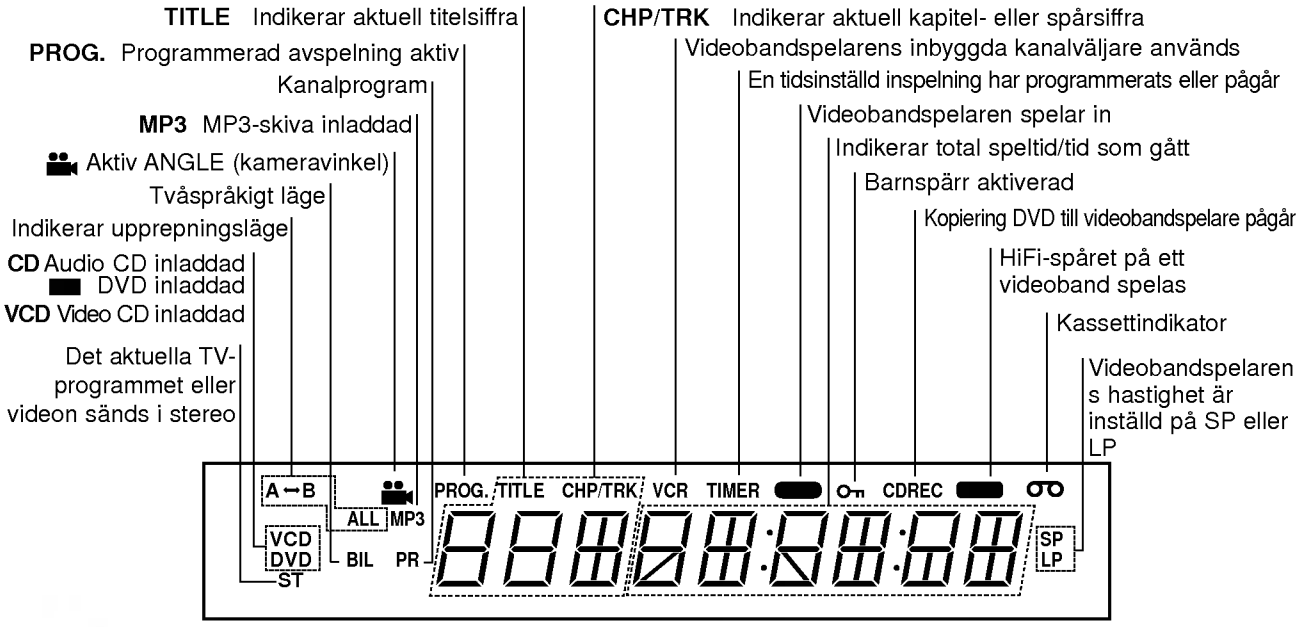
Om anvisningarnas skivsymboler

Ett avsnitt vars titel har en av följande symboler gäller bara för skivan som representeras av symbolen.

- DVD
- Video-CD-skivor med PBC-funktioner (för avspelning)
- Video-CD-skivor utan PBC-funktioner (för avspelning)
- Audio CD-skivor.
- MP3-skiva.

Frontpanel och displayfönster





Fjärrkontroll

Valknapp DVD/videobandspelare
Väljer driftläge för fjärrkontrollen.

POWER
Slår apparaten av och på.

TV/VCR
Växlar mellan TVns och videobandspelarens inbyggda kanalväljare.

DISPLAY

CLK/CNT
Aktiverar skärmmenyn.
Visar aktuell tid eller räknare.

◄ ► ▲ ▼
(höger/vänster/upp/ned)
- Väljer en post i menyn.
- Väljer kanal för videobandspelaren.

SETUP/
Aktiverar eller tar bort inställningsmenyn.

TITLE •
Visar titelmenyn för skivan om den finns.

PAUSE/STEP (❚❚) •
Stoppar avspelningen tillfälligt /tryck flera gånger för enbildsvisning

STOP (■) •
Stoppar avspelningen.

Sifferknappar 0-9
Välj numrerade poster i en meny.

AUDIO •
Välj ljudspråk (DVD) eller en ljudkanal (CD).

SUBTITLE •
Välj språk för textremsorna.

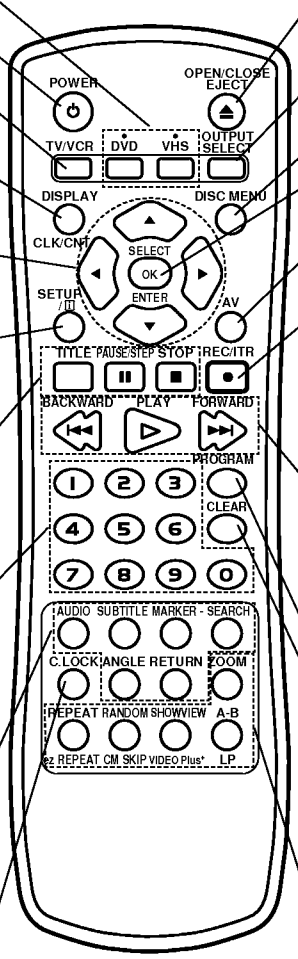
MARKER •
Lägg in en markör vid avspelning.

SEARCH •
Visar menyn för MARKÖRSÖKNING.

ANGLE •
Väljer betraktningsvinkel för DVD-kameran om möjligheten finns.

RETURN •
- Tar bort inställningsmenyn.
- Visar menyn för en video-CD med PBC.

CHILD LOCK
Slår barnspärren av och på.



OPEN/CLOSE EJECT
- Öppnar eller stänger skivsläden.
- Skjuter ut videobandet.

OUTPUT SELECT
Väljer en av dina utgångskällor för visning på TV-skärmen.

DISC MENU
Aktiverar menyn för en DVD-skiva.

SELECT/ENTER/OK
Bekräftar menyvalet.

AV
Väljer ingångskälla för inspelning på band.

REC/ITR
Spelar in dina ingångskällor på band.

• Forward SKIP/SCAN (►►I)/ Fast - Forward
- Söker framåt* / hoppa till nästa kapitel eller spår.
- Spolar bandet framåt.

* Håll knappen intryckt c:a två sekunder.

• PLAY (►)
Startar avspelning.

• Reverse SKIP/SCAN (I◄◄)/ Rewind
- Söker bakåt* / hoppa till början av det aktuella kapitlet eller spåret eller hoppa till närmast föregående kapitel eller spår.
- Återspolar bandet.

* Håll knappen intryckt c:a två sekunder.

PROGRAM
Aktiverar eller tar bort programmenyn.

CLEAR
- Tar bort ett spårnummer i programmenyn eller en markör på MARKER SEARCH-menyn (markörsökning).
- Nollställer bandräknaren.

• REPEAT/ez REPEAT
- Repeterar kapitel, spår, titel, allt.
- ez-repetering

• A-B/LP
- Repeterar sekvens.
- Väljer inspelningshastighet för bandet.

• RANDOM/CM SKIP
- Spelar spår slumpvis.
- Hoppar över reklammeddelanden (CM)

• ZOOM
Förstorar videobilden.

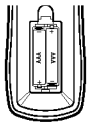
• SHOWVIEW
För att visa programmenyn vid ShowView programmering

Fjärrkontrollens driftsområde

Peka med fjärrkontrollen mot fjärrsensorn och tryck på knapparna.

- **Avstånd:** Cirka 7 m (23 fot) från fjärrsensorns framsida
- **Vinkel:** Cirka 30° i varje riktning från fjärrsensorns framsida

Insättning av batterier i fjärrkontrollen



Ta bort batteriluckan på fjärrkontrollens baksida och stoppa i två R03 (storlek AAA) batterier med ⊕ och ⊖ inriktade korrekt.

⚠ Varning
Blanda inte gamla och nya batterier. Blanda aldrig olika typer av batterier (standard, alkalin, osv.).

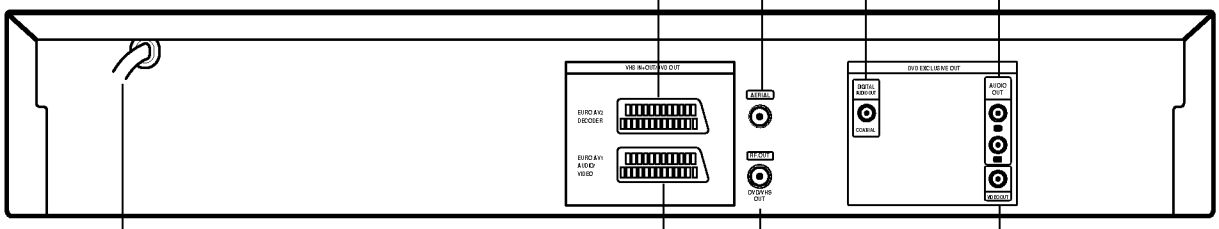
Baksidan

AUDIO OUT (Vänster/höger)
Ansluts till en förstärkare, mottagare eller stereosystem.

COAXIAL (Digital audio out jack)
Kopplas till digital (koaxiell) audioutrustning.

ANTENN
(Koppla antennen i denna kontakt)

EURO AV2



Nätsladd
Kopplas in till ett vägguttag.

EURO AV1 AUDIO/VIDEO (VHS IN+OUT/DVD OUT)

RF. OUT
(Koppla in TV via detta uttag)

VIDEO OUT
Ansluts till en TV med videoingångar.

⚠

Rör inte vid stiften hos baksidans kontakter. Elektrostatisk urladdning kan orsaka permanent skada på apparaten.

Anslutningar

Tips

- Beroende på TV:n och annan utrustning som du vill koppla in finns det olika sätt att koppla in spelaren. Använd bara en av inkopplingarna som beskrivs nedan.
- Titta i bruksanvisningarna till TV:n, videoband-spelaren, stereoanläggningen eller andra apparater vid behov för att göra bästa möjliga anslutningar.
- För bättre ljudåtergivning, anslut spelarens kontakter AUDIO OUT till kontakterna audio in hos din förstärkare, mottagare, stereo eller audio/videoutrustning. Se "Anslutning till extrautrustning" på sidan 10.

Varning

– Kontrollera så att DVD-spelaren är inkopplad direkt till TV:n. Ställ in TV:n på den rätta videoinkanalen.
– Koppla inte DVD-spelarens kontakt AUDIO OUT till kontakten phono in (kassettdäck) hos audiosystemet.

Anslutningar till en TV eller satellit

- Anslut på ett av följande sätt, beroende på möjligheterna hos din befintliga utrustning.

Grundanslutningar (AV)

1 Anslut **EURO AV1 AUDIO/VIDEO** på apparatens bakpanel till SCART-kontakten på TVn med en SCART-kabel.

Grundanslutningar (RF)

1 Anslut antennkabeln från din inomhus-/utomhusantenn till kontakten AERIAL på apparatens baksida.

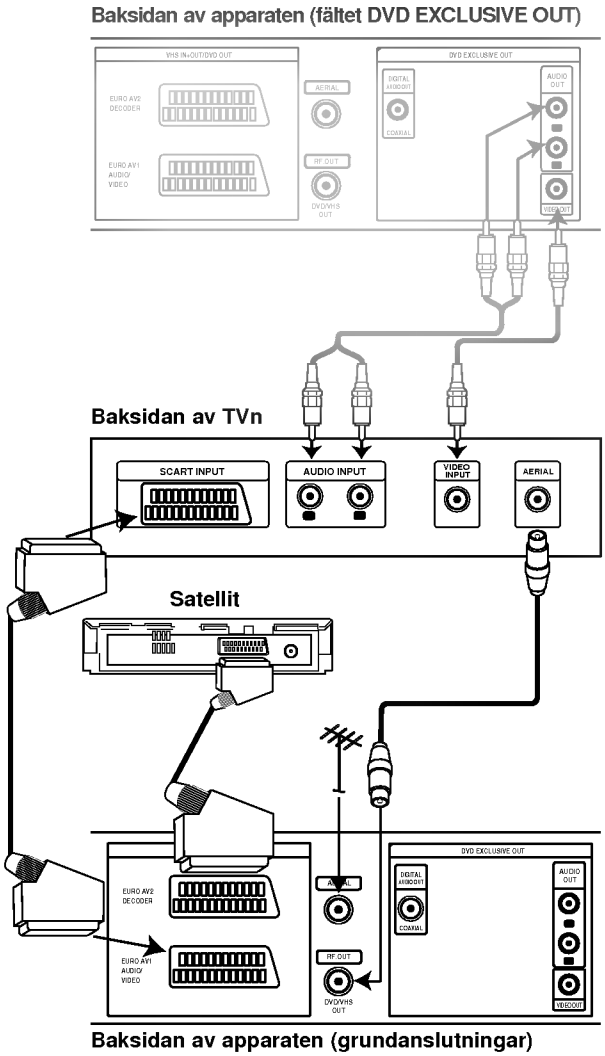
2 Anslut den medföljande antennkabeln på baksidan av apparaten och i TV-apparatens antenningång.

Anslutning endast för DVD

- Du kan bara titta på DVD-skivor.

1 Anslut kontakten VIDEO OUT i fältet DVD EXCLUSIVE OUT på baksidan av apparaten till TVn med den medföljande videokabeln.

2 Anslut vänster och höger kontakt AUDIO OUT i fältet DVD EXCLUSIVE OUT på baksidan av apparaten till TVn med den medföljande ljudkabeln.



Baksidan av apparaten (grundanslutningar)

Anslutning till extrautrustning

Inkoppling till en förstärkare utrustad med tvåkanals analog stereo eller Dolby Surround

Koppla in DVD-spelarens vänstra och högra AUDIO OUT till den vänstra och högra audio inkontakten på förstärkaren, mottagaren eller stereosystemet med hjälp av de audiokablarna.

Inkoppling till en förstärkare försedd med tvåkanals digital stereo (PCM) eller till en Audio/ Videomottagare utrustad med en multikanals avkodare (Dolby Digital™, MPEG 2 eller DTS)

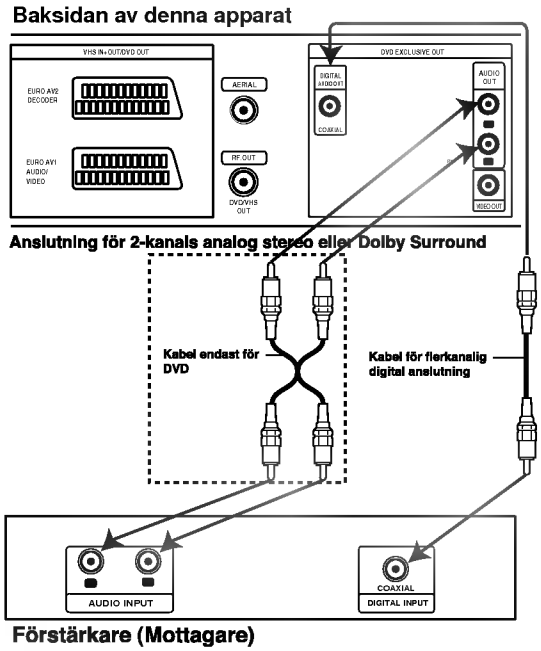
1 Koppla in en av DVD-spelarens DIGITAL AUDIO OUT-kontakter (KOAXIAL) till motsvarande kontakt på förstärkaren. Använd en extra digital (koaxial) audiokabel.

2 Du måste aktivera spelarens digitala utsignal. (Se "Digital Audioutsignal" på sidan 18).

Digitalt Multikanalsljud

En digital multikanalsanslutning ger den bästa ljudkvaliteten. För detta behöver du en multikanals Audio/Videomottagare som stöder en eller flera av de audioformat som stöds av DVD-spelaren (MPEG 2, Dolby Digital och DTS). Kontrollera mottagarens bruksanvisning och de logo som finns på mottagarens frontpanel.

Varning:
På grund av DTS Licensavtal kommer den digitala utsignalen att finnas i DTS digitalutgången när DTS audio stream är vald.



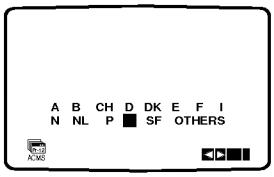
Obs

- Om audioformatet hos den digitala utgången inte passar din mottagare kommer mottagaren att producera ett kraftigt distorderat ljud eller inget ljud alls.
- Tryck på AUDIO för att se audioformatet hos den aktuella DVD:n på skärmdisplayen.

Använda din video första gångem

Följande bild kommer att visas på TV skärmen när du kopplat in din video första gången.

För att ställa in TV kanaler så följ steg 3 till 4 som visas i "ACMS" (Se sid 13).



Ställa in en videosignal på din TV

Obs

- Utgående signal på denna videobandspelare (VCR) är på UHF kanal 36. Om kanal 36 redan är upptagen av annan TV kanal eller om bilden är suddig så kan du ändra kanal till videon. Steg 5 - 8 visar hur du ändrar utgående signal på videon.
- Din TV tar emot en signal från videon på samma sätt som från en TV station. Du måste välja ett kanalnummer till videon och ställa in den så att du kan se på videoband. Om du har använt en **SCART** kontakt eller **AUDIO** och **VIDEO** kablar så behöver du inte göra denna inställning. DinTV bör då redan ha en videokanal. Vanligtvis kallad **AV**.

1 Se till att videon är riktigt installerad som visades tidigare i denna bruksanvisning.
Tryck på **POWER** knappen för att sätta på din video.
Sätt på din TV.

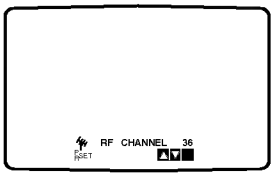
2 Sätt i ett inspelat band i videon och tryck på **PLAY** på fjärrkontrollen.
Välj en kanal på TVn som du vill använda till videon.
Det gör inget om du inte har ett inspelat band i detta läge. Om du sätter på videon och fortsätter med steg **3 - 4** så kommer du istället för en bild på TVn se en blå bildskärm.

3 Ställ in denna kanal tills videobilden är skarp och ljudet klart.
Om du har använt en **SCART** kontakt eller **AUDIO** och **VIDEO** kablar så behöver du bara välja **AV** kanalen. Denna kanal är redan inställd för bästa video avspelning på TVn.

4 Lagra den valda TV kanalen på din TV.
Du får titta i bruksanvisningen till din TV om du inte vet hur man gör detta.

5 **Fortsätt bara till steg 5 - 8 om du inte kan få en klar bild på TVn efter det att du gjort steg 1 - 4.**
Välj en kanal på TVn som du vill använda till videon.
Kontrollera att din videobandspelare står i stanby läge genom att trycka på **POWER på fjärrkontrollen.** (bara klockan visas på displayen.)

6 Tryck på **PROG.** ▲ eller ▼ på framsidan på din videobandspelare i mer än 4 sekunder.
RF36 visas på videons display.
Följande bild visas på tv-skärmen :



7 Tryck ner **PROG.** ▲ eller ▼ på videon för att välja en annan videokanal.
Du kan välja en annan videokanal mellan 22 till 68.
Man kan också ställa den på "OFF" om det förekommer interferens när TV:n är andsluten till videobandspelaren via en SCART-kabel.

8 Välj en kanal på TVn som du vill använda till videon.
Tryck på ⏻/I knappen och sedan är du färdig.
Ställ in denna kanal tills en klar blå bild syns på TV skärmen
Lagra denna kanal i din TV.

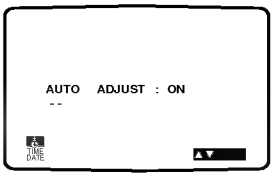
Obs

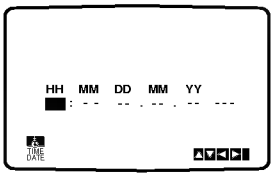
Se till att du kopplat in videon på rätt sätt och ställt in en videokanal på din TV. Om du inte ställer in en videokanal på TVn så kommer du inte att kunna se på inspelade videoband.

Ställa in klockan Manuellt

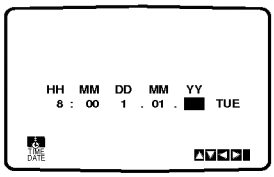
Klockan i din video kontrollerar tiden, dag och datum inställningar. För att ShowView skall fungera riktigt så måste tiden vara rätt inställd. Klockan ställs automatiskt in med ACMS när din video tar emot en kanal som sänder text TV. Om signalen är svag så behöver du ställa in klockan manuellt.

1 Tryck på **i** knappen.
Tryck på ◄ eller ► för att välja **TIME DATE.**
Tryck på **OK.**
Den automatiska inställningen kan stängas av genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på **OK.**





2 Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ändra och knappa in **TIMMA, MINUTER DAG, MÅNAD** och **ÅR.**
Notera att videon använder 24 timmars visning. 1 pm visas som 13:00.
Veckodag skrivs in automatiskt när du ställer in datumet.



3 Om du matar in fel så tryck ◄ eller ► för att rätta till detta.

4 Tryck på **i** knappen.

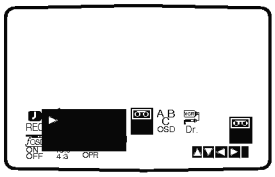
Ställa in färgsystemet

1 Tryck på **i**.

2 Huvudmenyn visas på TV skärmen.

3 Tryck ◄ eller ► för att välja **SYSTEM**.
Tryck på **OK.**

4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja färgsystemet som används.



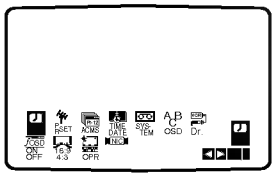
5 Tryck på **i** för att ta bort menyn.

Hur du använder huvudmenyn

Denna video kan enkelt programmeras genom att använda en meny som visas på TV skärmen. Menyn kontrolleras med hjälp av FJÄRRKONTROLLEN.

1 Tryck på **POWER** för att sätta på videon.

2 Tryck på **i.**
Menyn kommer att visas på TV skärmen.



- **REC** - Ställer in timern (se sid. 23)
- **PR SET** - Manuell kanalinställning (sid. 14)
- **ACMS** - ACMS (Automatiskt Kanal Minne System) (sid. 13)
- **TIME DATE** - Datum och klockinställning (se sid. 12)
- **SYSTEM** - För att ställa in färgsystem (se sid. 12)
- **ABC OSD** - För att ändra språk (se denna sida till vänster)
  Du kan välja följande språk.
  Engelska, Tyska, Franska, Italienska, Spanska och Holländska.
- **Dr.** - För att kontrollera ett problem på din video (se sid. 29)
- **F.OSD ON/OFF** - För att visa videons funktions-display (se sid. 29)
- **16:9/4:3** - För att välja bildbredd på din TV (se sid. 30)
- **OPR** - För att förbättra bilden vid avspelning (se sid. 20)
- **NIC** - För att aktivera eller stänga av NICAM digital ljud (se sid. 30).

3 Tryck på ◄ eller ► för att välja meny.
Tryck på **OK** och tryck på ▲ eller ▼ för att välja under meny.

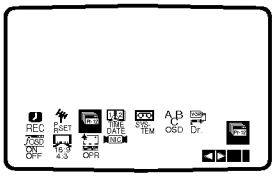
4 Tryck på **i** för att ta bort menyn.

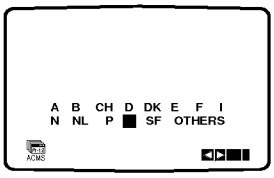
Ställa in en TV station Automatiskt

ACMS systemet bygger på signaler som sänds från TV stationer och ger automatisk klockinställning och identifierar TV stationen. Om signalen är svag eller varierar så finns det en möjlighet att videon inte kan läsa TV stationens namn. För att lösa detta så läs avsnittet **MANUELL INSTÄLLNING** sidan 14.

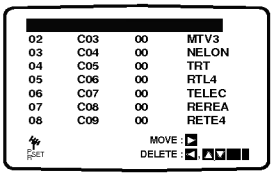
1 Tryck på **POWER** knappen på din video.

2 Tryck på **i** knappen.
Huvudmenyn visas på skärmen.
Tryck på ◄ eller ► för att välja **ACMS**.
Tryck på **OK.**

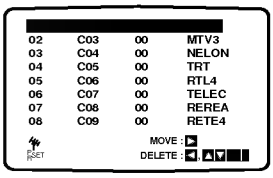




3 Tryck ◄ eller ► för att välja land.
(**A:** Österike, **B:** Belgien, **CH:** Schweiz, **D:** Tyskland, **DK:** Danmark, **E:** Spanien, **F:** Frankrike, **I:** Italien, **N:** Norge, **NL:** Holland, **P:** Portugal, **S:** Sverige, **SF:** Finland, **ANDRA**)
Tryck på **OK** för att starta den automatiska sökningen.
Videons klocka kommer att ställas in automatiskt när inställningen är klar.



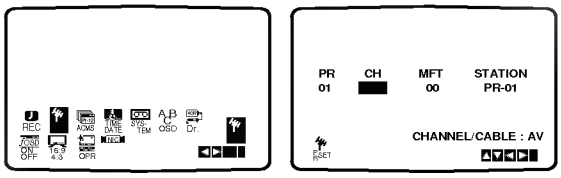
4 TV stationstabellen visas på skärmen när sökningen är färdig.
Tryck på **i** knappen för att spara inställningarna.



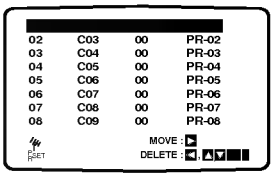
Ställa in en TV station Manuellt

I vissa områden i landet är sändningssignalen för svag för att videon automatiskt skall kunna ställa in TV stationerna riktigt. Du måste då ställa in dessa svagare TV stationer manuellt för att din video skall kunna lagra dem.

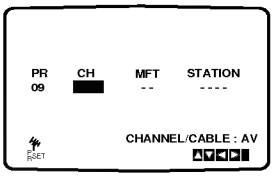
1 Tryck på **i** knappen.
Huvudmenyn visas på skärmen.
Tryck på ◄ eller ► för att välja **PR SET.**
Tryck på **OK.**



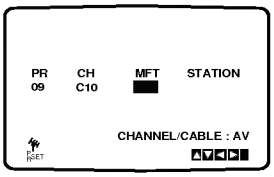
2 Tryck på **i** knappen.
Tabellen med TV-stationer visas.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det programnummer som du vill ställa in. (till exempel PR 09).



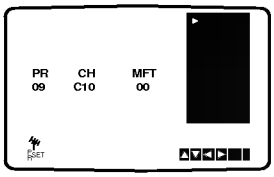
3 Tryck på **OK.**
Tryck på **AV** för att välja **C** (Standard stationer) eller **S** (Kabel stationer):
C02 - C69, S01 - S41.
Finjustera mottagningen med ▲ eller ▼ knapparna.
Du kan slå in kanalnummret på den station du vill söka med **sifferknapparna** om du vet vilket det är.



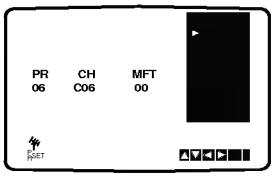
4 Sökningen stannar när den hittar en sändare.
Tryck på ► för att välja **MFT.**
Tryck ▲ eller ▼ knappen för att justera.



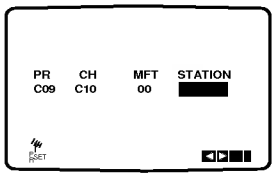
5 Tryck på ► för att välja **STATION** så att du kan namnge en TV station.
Tryck på **OK.**
TV stationstabellen visas på skärmen.



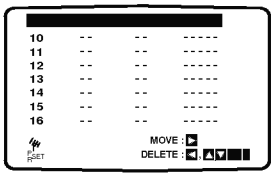
6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja stationsnamn från listan.
Tryck på **OK** för att bekräfta valet.
Om en TV kanal inte finns med i listan så tryck inte på OK utan gå till steg 7.



7 Du kan ändra en TV stations namn manuellt istället för att använda ”standard” namn.
Tryck ►.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **bokstäver** och **nummer** för TV stationens namn.
Tryck på ◄ eller ► för att flytta fram och bak bland skrivtecknen.
Tryck på **OK.**



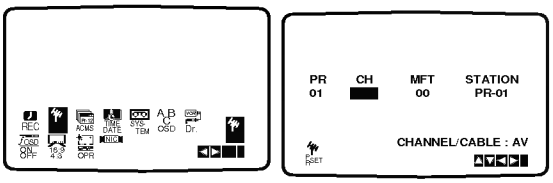
8 Tryck på **i** för att bekräfta stationens plats.
Tryck på **i** igen.
Den nya TV stationen har nu lagrats i videon.
Om du vill lagra andra stationer manuellt så följ steg **1** till **8**.



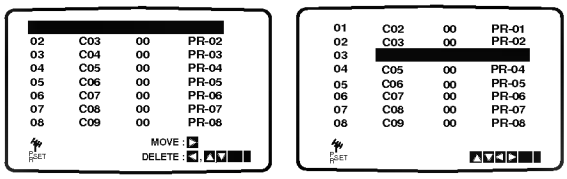
Ändra ordningen på TV stationer

När du lagrat TV stationerna i din video så kanske du vill ändra på i vilken ordning kanalerna ligger utan att lagra om dem. Instruktionerna på denna sida visar hur du enkelt flyttar dem till annan plats.

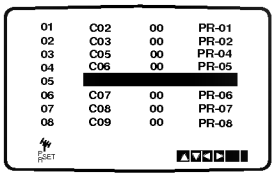
1 Tryck på **i** knappen.
Huvudmenyn visas på skärmen.
Tryck på ◄ eller ► för att välja **PR SET.**
Tryck på **OK.**



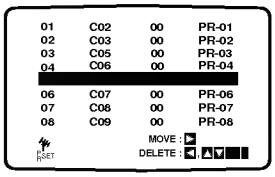
2 Tryck på **i** knappen.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilket programnummer du vill flytta. (till exempel PR 03).
Tryck på ►.



3 Tryck på ▲ eller ▼ för att placera den markerade linjen på den plats du vill placera kanalen. (till exempel PR 05)



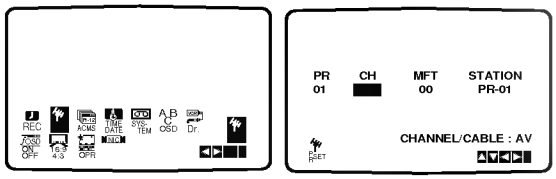
4 Tryck på **OK.**
Den valda kanalen flyttas nu till den nya platsen.
Tryck på **i** knappen.
Om du vill flytta flera kanaler så upprepa steg 1 - 4.



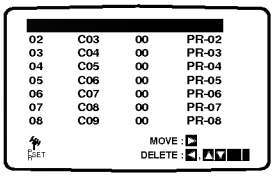
Ta bort & välja TV stationer

När du lagrat TV stationerna i din video så kanske du vill **ta bort** en station.
Instruktionerna på denna sida visar hur du enkelt tar bort en station du inte vill ha kvar.

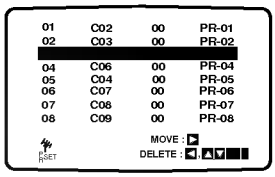
1 Tryck på **i** knappen.
Huvudmenyn visas på skärmen.
Tryck på ◄ eller ► för att välja **PR SET.**
Tryck på **OK.**



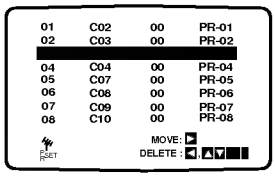
2 Tryck på **i** knappen.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilket programnummer du vill ta bort.



3 Tryck på ◄.
Efter en kort stund så kommer den valda stationen att tas bort.
De andra stationerna sorteras automatiskt om.



4 Tryck på **i** knappen.
Om du vill ta bort flera kanaler så upprepa steg **1 - 3**.



Välja lagrade TV stationer:

Lagrade stationer kan väljas på något av följande två sätt. Tryck på PROG. ▲ eller ▼ för att välja olika stationer på din video.
Du kan också välja direkt genom att trycka på **siffer knapparn**a på fjärrkontrollen.

Allmän förklaring

Denna bruksanvisning ger grundanvisningar för drift av DVD-spelaren. Vissa DVD-skivor kräver specifik hantering eller tillåter endast begränsad drift under avspelning. Om detta inträffar visas symbolen ⃠ på TV-skärmen, som indikerar att detta inte är tillåtet hos DVD-spelaren eller att det inte finns tillgängligt på skivan.

Skärmdisplayen

Den allmänna avspelningsstatusen kan visas på TV-skärmen. Vissa saker kan ändras på menyn.

Användning av skärmdisplayen

1 **Tryck på DISPLAY under avspelning.**

2 **Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en sak.**
Den valda saken markeras.

3 **Tryck på ◀ eller ▶ för att ändra inställning hos en funktion.**
Sifferknapparna kan också användas för inställning av siffror (t.ex. titelsiffran). För vissa funktioner, tryck på SELECT/ENTER för att utföra inställningen.

Tillfälliga feedback fältikoner

- TITLE Upprepa titel
- CHAPT Upprepa kapitel
- TRACK Repetera spår (endast video-CD utan PBC)
- ALL Repetera alla spår (endast video-CD utan PBC)
- A B Upprepa A-B
- OFF Upprepa från
- Återuppta avspelning från denna punkt
- ⃠ förbjudet eller ej tillgängligt

Obs

- Vissa skivor har inte alla saker som finns på nedanstående skärmdisplay.
- Om ingen knapp trycks in inom 10 sekunder försvinner skärmdisplayen.

Inställningar		Funktion (Tryck på ▲/▼ för att välja önskad inställning)	Valmetod
Titelsiffra	T 1/3	**Visar den aktuella titelsiffran och det totala antalet titlar och** hoppa till den önskade titelsiffran.	◀ / ▶, eller Siffra, SELECT/ENTER
Kapitelsiffra	C 1/12	**Visar den aktuella kapitelsiffran och det totala antalet kapitel och** hoppa till den önskade kapitelsiffran.	◀ / ▶, eller Siffra, SELECT/ENTER
Tidssökning	0:16:57	**Visar den speltid som gått och** söker direkt efter önskad punkt med användning av den tid som gått.	Siffra, SELECT/ENTER
Audiospråk och digital audio utsignalläge	1 ENG DD 6 CH	**Visar det aktuella ljudspårsspråket, avkodningsmetod, kanalsiffra** och ändrar inställningen.	◀ / ▶
Textremsespråk	OFF	**Visar det aktuella textremsespråket och** det totala antalet vinklar och ändrar inställningen.	◀ / ▶
Vinkel	1/1	**Visar den aktuella vinkelsiffran** och ändrar vinkelsiffran.	◀ / ▶
Ljud	NORM.	**Visar det aktuella ljudläget** och ändrar inställningen.	◀ / ▶

Inställningar		Funktion (Tryck på ▲/▼ för att välja önskad inställning)	Valmetod
Spårnummer	T 1/4	**Visar det aktuella spårnumret, totalt antal spår och läget PBC till,** samt hoppa till önskat spårnummer.	◀ / ▶, eller Siffra, SELECT/ENTER
Tid	0:16:57	**Visar använd avspelningstid (endast visning)**	–
Ljudkanal	STER.	**Visar ljudkanalen och** ändrar ljudkanalen.	◀ / ▶
Ljud	NORM.	**Visar det aktuella ljudläget och** ändrar inställningen.	◀ / ▶

Ursprungsinställningar

Du kan ställa in dina egna personliga preferenser på spelaren

Ursprungliga inställningar allmän drift

1 **Tryck på SETUP.**
Installationsmenyn visas.



2 **Tryck på ▲/▼ för att välja önskad funktion.**
Skärmen visar den aktuella inställningen för den valda funktionen förutom alternativa inställningar.

3 **Medan den önskade funktionen är markerad, tryck först på ▶ och sedan på ▲/▼ för att välja den önskade inställningen.**

4 **Tryck på SELECT/ENTER för att bekräfta ditt val.**
Vissa saker kräver ytterligare steg.

5 **Tryck på SETUP, RETURN eller PLAY för att lämna installationsmenyn.**

Språk

Skivspråk

Välj ett språk för skivmeny, Audio och Textremsa.
Original : Det ursprungliga språket som skivan spelades in på väljs.
Other : För att välja ett annat språk, tryck på siffertangenterna för att mata in motsvarande 4-siffriga tal enligt språkkodlistan på sidan 34. Om du matar in fel språkkod, tryck på CLEAR.



Menyspråk

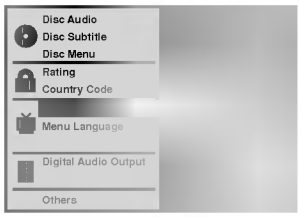
Välj språk för installationsmenyn. Det är den meny du ser när du trycker på SETUP.



Bild

TV bredd/höjdförhållande

4:3 Letterbox: Väljs om en standard 4:3 TV är ansluten.Visar teaterliknande bilder med svarta fält ovanför och under bilden.
4:3 Panscan: Väljs om en standard 4:3 TV är ansluten. Visar bilder som är avskurna så att TV-rutan fylls ut. Bildens båda sidor är avskurna.
16:9 Wide: Väljs när en 16:9 widescreen TV är ansluten.

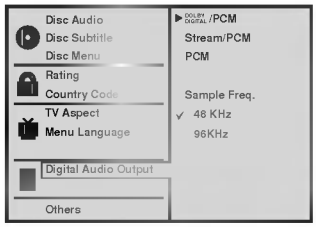


Ljud

Digital Audioutsignal

Alla DVD-skivor har en rad olika alternativ för audioutsignalen. Ställ in spelarens digitala audioutsignal enligt den typ av audiosystem som du använder.

DOLBY DIGITAL/PCM: Välj "DOLBY DIGITAL/PCM" om du kopplade DVD-spelarens DIGITAL OUT till en Dolby Digital avkodare (eller en förstärkare eller annan utrustning med en Dolby Digital avkodare).
Stream/PCM: Välj "Stream/PCM" om du kopplade DVD-spelarens DIGITAL OUT till en förstärkare eller annan utrustning med en DTS-avkodare, Dolby Digital avkodare eller MPEG-avkodare.
PCM: Väljs vid inkoppling till en 2-kanals digital stereoförstärkare. DVD-spelaren matar ut ljud i PCM 2ch format när du spelar en DVD videoskiva inspelad med Dolby Digital, MPEG1 eller MPEG2 inspelningssystem.



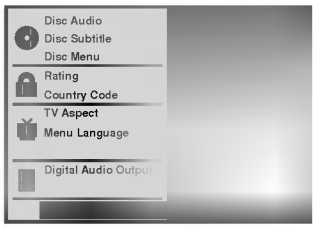
Samplingsfrekvens

För att ändra inställningen av samplingsfrekvensen, välj först den önskade digitala audioutsignalen som indikeras ovan. Välj 48KHz om mottagaren eller förstärkaren INTE klarar av att hantera 96 kHz-signaler. Om detta val gjorts kommer denna apparat att automatiskt omvandla alla 96KHz signaler till 48KHz så att systemet kan avkoda dem. Välj 96KHz om mottagaren eller förstärkaren kan hantera 96KHz signaler. Om det har valts kommer denna apparat att skicka igenom alla signaltyper utan någon vidare behandling.

Annat

Du kan ändra inställningarna DRC, Vocal och PBC.

- Tryck på ▲/▼ för att välja den önskade funktionen och tryck på SELECT/ENTER. Inställningen hos den valda funktionen ändras mellan On (Till) och Off (Från).



Dynamic Range Control (DRC) (Kontroll av det dynamiska området)

Med DVD-formatet kan man höra ett programs ljudspår så exakt och realistiskt presenterat som det är möjligt tack vare den digitala audiotekniken. Du kan emellertid vilja komprimera det dynamiska området hos audiosignalen (skillnaden mellan de högsta ljuden och de lägsta ljuden). Du kan då lyssna på en film vid en lägre volym utan att förlora ljudskärpan. Ställ in DRC på On för denna effekt.

Vocal

Ställ in Vocal på On endast när en multikanals karaoke-DVD spelas. Karaokekanalerna på skivan mixas då till ett normalt stereoljud.

PBC

Ställ avspelningskontrollen (Playback Control - PBC) i läge Till (On) eller Från (Off).
Till: Video-CD-skivor med PBC spelas av enligt PBC-inställningen.
Från: Video-CD-skivor med PBC spelas av på samma sätt som ljud-CD-skivor.

Barnspärr

Barnspärrnivå

Filmer på DVD kan innehålla scener som inte är lämpliga för barn. Därför kan skivor innehålla information om barnspärr som gäller för hela skivan eller vissa scener på skivan. Dessa scener är poängsatta från 1 till 8, och på en del skivor finns det lämpligare alternativa scener som kan väljas. Poängen eller nivåerna är landsberoende. Barnspärrfunktionen gör att du kan hindra att skivor spelas av barnen eller att vissa skivor spelas med alternativa scener.



1 **Välj "Rating" med hjälp av knapparna ▲/▼ i installationsmenyn.**

2 **Tryck på ▶ medan "Rating" är valt.**

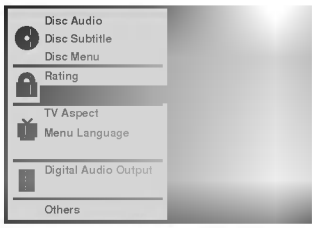
3 **Om du ännu inte har matat in något lösenord;**
Mata in ett 4-siffrigt lösenord med hjälp av sifferknapparna för att skapa ett personligt säkerhetslösen och tryck sedan på SELECT/ENTER. Mata in det 4-siffriga lösenordet igen och tryck på SELECT/ENTER för att bekräfta.
Om du redan har matat in ett lösenord;
Mata in ditt 4-siffriga lösenord med sifferknapparna för att bekräfta ditt säkerhetslösen och tryck sedan på SELECT/ENTER.
Om du gör fel innan du trycker på SELECT/ENTER, tryck på CLEAR och mata in det 4-siffriga lösenordet igen.

4 **Välj en barnspärrnivå från 1 till 8 med hjälp av ▲/▼. Ett (1) har de minsta avspelningsrestriktionerna. Åtta (8) är den mest begränsade avspelningsnivån.**
Unlock: *Om du väljer Unlock, är barnspärren inte aktiv. Skivan spelas helt utan begränsning.*
Nivåerna 1 till 8: *Vissa skivor innehåller scener som inte är lämpliga för barn. Om du ställer in en spärrnivå på spelaren kommer alla skivscener med samma eller lägre spärrnivå att kunna spelas. Scener med högre spärrnivå spelas inte, såvida inte alternativa scener finns tillgängliga på skivan. Alternativet måste ha samma eller lägre nivå. Om inga lämpliga alternativ hittas stannar avspelningen. Du måste mata in det 4-siffriga lösenordet eller ändra barnspärrnivån för att kunna spela skivan.*

5 **Tryck på SELECT/ENTER för att bekräfta valet av barnspärrnivå och tryck sedan på SETUP för att lämna menyn.**

Landskod

Mata in koden för det land/område vars standard använts för att poängsätta DVD videoskivan, (Se "Landskodlistan", sidan 35.).



1 **Välj landskod med hjälp av ▲/▼ i installationsmenyn.**

2 **Tryck på ▶ medan landskoden är markerad.**

3 **Följ steg 3 i "Rating" till vänster.**

4 **Välj det första tecknet med hjälp av ▲/▼.**

5 **Flytta markören med hjälp av ◀/▶ och välj det andra tecknet med hjälp av ▲/▼.**

6 **Tryck på SELECT/ENTER för att bekräfta landskoden och tryck sedan på SETUP för att lämna menyn.**

Obs
Bekräftelse på det 4-siffriga lösenordet är nödvändigt om koden ändras (se "Ändring av den 4-siffriga koden" nedan).

Ändring av den 4-siffriga koden

1 Följ stegen 1-2 som till vänster (Rating).
2 Mata in den gamla koden och tryck sedan på SELECT/ENTER.
3 Välj Change med hjälp av ▲/▼ och tryck sedan på SELECT/ENTER.
4 Mata in den nya 4-siffriga koden och tryck på SELECT/ENTER.
5 Mata in exakt samma kod en andra gång och bekräfta den genom att trycka på SELECT/ENTER.
6 Tryck på SETUP för att lämna menyn.

Om du glömmer av din 4-siffriga kod

Om du glömmer bort ditt lösenord, följ nedanstående procedur för att radera det aktuella lösenordet.

1 Tryck på SETUP för att få fram installationsmenyn.
2 Använd sifferknapparna för att mata in det 6-siffriga talet "210499."
Det 4-siffriga lösenordet raderas.
3 Mata in en ny kod som beskrivs till vänster (Rating).

Avspelning av ett band

Du kan bara sätta i och ta ur ett band ur videon om strömmen är inkopplad.
Din video kan också visa inspelade NTSC band (PAL TV).

Gör så här om du vill ha en bättre bild
När du har satt in ett videoband och börjat avspela filmen sätts den automatiska bildsökfunktionen igång så att en så bra bild som möjligt ställs in automatiskt. Om kvaliteten på inspelningen är dålig ska du trycka på ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen flera gånger för att ställa in bildsökningen manuellt tills alla störningar har försvunnit. Tryck på knappen 0 på fjärrkontrollen för att sätta på den automatiska bildsökningen igen.

1 Se till att videon är riktigt inkopplad vilket beskrevs tidigare i denna bruksanvisning.
Sätt på din TV och välj vilken kanal du vill se videon på.
Tryck på **POWER** knappen på din video.
Sätt i ett videoband i videon.
Videokassetten skall ha den delen med ett fönster uppåt och pilen pekande ifrån dig.

2 Tryck på **PLAY** för att starta avspelningen.
Om du sätter i ett band med skyddsfliken borttagen så startar avspelningen automatiskt.

AUTO TRACKING
Din video kommer automatiskt att justera trackingen för att ge bästa bild.

3 Tryck på **PAUSE/STEP** för att pausa en bild.
Tryck på **PAUSE/STEP** upprepade gånger för att titta på stillbilder ruta för ruta.
Om du håller **FORWARD** (framåt) intryckt kommer bilden att spelas med c:a 1/19 av normal hastighet.
Bandet kan stannas i upp till 5 minuter sedan stängs avspelningen av för att skydda bandet och videon från skador.
Tryck ▲ eller ▼ för att reducera skakningarna på bilden.

4 Tryck på **PLAY** för att fortsätta avspelningen.
Bildsökning:
Under avspelning så tryck på antingen **FORWARD** eller **BACKWARD** detta ger dig möjlighet att spola bandet fram eller bak med bild så att du ser var på bandet du är.

Logisk sökning:
Under fram eller tillbakaspolning så tryck och håll in antingen **FORWARD** eller **BACKWARD** och bilden visas med hög hastighet.

5 **Slow motion (långsam film), Shuttle :**
Under avspelning eller stillbild, tryck på ◄ eller ► knappen för att byta till slow motion-avspelning.
Baklänges avspelning i 7x hastigheten, baklänges avspelning i 3x hastigheten, baklänges avspelning, stillbild, 1/19 slow motion, avspelning, avspelning 2x hastigheten, avspelning 7x hastigheten.
För att starta normal avspelning, tryck på PLAY-eller STOP-knappen.
Under Slow eller stillbild kommer du att se ljudstrecken på bilden lite beroende på kassett typ.
Om det förekommer störningar (ränder) i bilden, ta bort dessa med ▲ eller ▼ knappen.

6 Tryck på **STOP** för att stoppa avspelningen.
Tryck på **EJECT.**
Om bandet har spelats i hela sin längd så stannar videon automatiskt avspelningen, spolar tillbaka, stoppar, matar ur bandet.

CM (Commercial message) Skip:

Denna funktion gör att under avspelning så spolas bandet fram i några sekunder för att sedan återgå till avspelning.
När bandet spelas tryck på **CM SKIP** knappen på fjärrkontrollen för att hoppa över ett reklam inslag eller annat programmaterial.
Tryck **CM SKIP** knappen upprepade gånger för att hoppa över i :
1 tryck 30 sekunder
2 tryck 60 sekunder
3 tryck 90 sekunder
4 tryck 120 sekunder
5 tryck 150 sekunder
6 tryck 180 sekunder

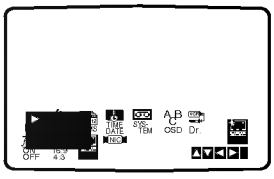
OPR (optimum Picture Response)

Denna funktion förbättrar automatiskt avspelningsbilden genom att justera videon i förhållande till bandet.

1 Tryck på **i**.

2 Tryck ◄ eller ► för att välja **OPR.**

3 Tryck på **OK.**



4 Tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att välja: **OFF, SOFT** eller **SHARP.**
Notera att du bara kan sätta på OPR under avspelning.

5 Tryck på **i** för att ta bort menyn.

Användning med band

Spela ett band

Du kan spela in på din video med hjälp av olika metoder :
Snabbinställning startar inspelningen med en gång och stannar efter inställd tid eller när bandet är slut.

Din video har long play (LP) vilket ger dig möjlighet att spela in upp till dubbelt så mycket tid på en videokassett. Tex ett E-180 band kan normalt spela in upp till 180 minuter vid standard Play (SP). Genom att använda LP så får du plats med upp till360 minuter. **Notera** att det blir en sämre bild och ljudkvalité när du använder LP.

1 Se till att videon är riktigt inkopplad vilket beskrevs tidigare i denna bruksanvisning.
Tryck på **POWER** knappen på din video.

2 Sätt i ett videoband med skyddsfliken kvar i videon.
Videokassetten skall ha den delen med ett fönster uppåt och pilen pekande ifrån dig.

3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilken kanal du vill spela in.
Du kan också ställa in kanalen direkt med **siffer knapparna** på fjärrkontrollen.

4 Om du vill spela in direkt från SCART eller AUDIO kontakt så tryck flera gånger på **AV** tills kontakten du vill spela in med visas på displayen.

AV 1 Ljud och bildinspelning med nedre SCART kontakten på baksidan av videon.
AV 2 Ljud och bildinspelning med övre SCART kontakten på baksidan av videon.
AV 3 Inspelning från VIDEO IN och AUDIO IN (höger & vänster) med kontakterna på videons front.

5 Tryck på **LP** om du vill spela in i Long Play eller Standard Play.
SP kommer att ge bättre bild och ljudkvalité men LP ger dig dubbelt så mycket tid att spela in på.
SP eller LP visas på videons display beroende på vad du valt.

6 Tryck på **REC/ITR** för att starta inspelningen.
RECORD kommer att visas på TV skärmen.
Tryck på **REC/ITR** upprepade gånger. Varje tryck ökar inspelningstiden med 30 minuter till du når den maximala inspelningstiden på 9 timmar.

7 Tryck på **PAUSE/STEP** för att stanna inspelningen tillfälligt.
Tryck på **PAUSE/STEP** för att fortsätta inspelningen.
Bandet kan stannas tillfälligt i upp till 5 minuter; RECP visas på displayen när bandet är stannat.
Efter 5 minuter stoppas inspelningen för att inte skada bandet eller videon.

8 Tryck på **STOP** för att avsluta inspelningen.
Tryck på **EJECT.**
EJECT visas på TV skärmen i några sekunder.

Obs

- Om du vill förhindra oavsiktlig inspelning på ett band så kan du ta bort säkerhetsfliken på baksidan av bandet.
- Om du senare vill spela in på bandet så täck bara hålet med en bit tejp.
- Kom ihåg att du kan spela in ett program under tiden du tittar på ett annat. Tryck på **TV/VCR** för att välja TV läge och sedan välja en annan kanal på din TV.

ShowView Programmering

ShowView förenklar inmatning av datum, kanal, start och stopptid för inspelningen genom att mata in en ShowView kod. ShowView koder finns i de flesta TV bilagor. De kan variera mellan ett till nio siffror i längd.

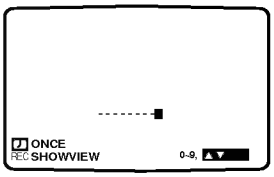
Timer inspelning ger möjlighet att spela in vid en viss tid (upp till en månad från dagens datum). Upp till 7 olika tider kan ställas in.

SHOWVIEW är ett av Gemstar Development Corporation registrerat varumärke.

SHOWVIEW System tillverkas på licens från Gemstar Development Corporation.

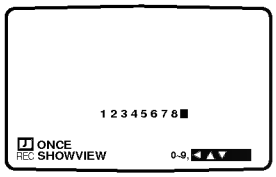
1 Se till att TV kanalerna är sökta och lagrade.
Sätt i ett videoband med skyddsfliken kvar i videon.

2 Tryck på **SHOWVIEW.**

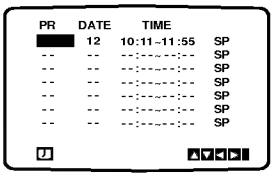


3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja inspelningstyp.
ONCE: För att spela in en gång.
WEEKLY: För att spela in samma tid varje vecka.
DAILY: För att spela in på samma tid alla dagar (utom lördag och söndag)

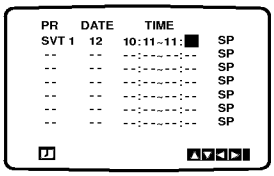
4 Tryck på **Sifferknapparna** för att mata in **ShowView koden** till TV programmet du vill spela in.
Om du matar in fel så tryck på ◄ och mata sedan in rätt siffra.



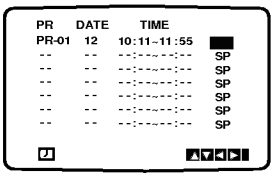
5 Tryck på **OK.**
Om **PLEASE CHECK** visas så betyder det att du matat in fel ShowView kod, matat in koden på fel sätt eller att koden är feltryckt i tidningen.
Om " - - " visas så måste du skriva in kanalnummret på den TV kanal du vill spela in ifrån.



6 Tryck på ◄ eller ► för att välja de inställningar du vill ha. (PR, DATE, TIME, PDC och SP).
Tryck på ▲ eller ▼ för att knappa in inställningarna.
Om du spelar in från stationer som inte sänder PDC så stäng av denna funktion. (* symbolen försvinner från TV skärmen).



7 Tryck på ► för val av inspelningshastighet.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den önskade bandhastigheten (SP, IP eller LP).
IP-läget avgör hur mycket band som finns kvar och kopplar över till LP vid behov för att göra klart programinspelningen. IP-läget väljs inte om VPS/PDC är "ON".
Se till så att timern är riktigt inställd.
Om du vill spela in från AUDIO IN och VIDEO IN på videons front eller från någon av EURO SCART kontakterna på baksidan av videon, tryck AV för att välja rätt display (AV1, AV2 eller AV3).



8 Om du vill göra ytterligare ShowView inspelningar så repetera steg **2 - 7.**
Tryck på **i** två gånger.
Om **PLEASE CHECK** visas så betyder det att du matat in fel information och du behöver då göra om det.
Tryck på **POWER** för att stänga av videon.
TIMER kommer att visas på videons display under tiden videon väntar på att spela in.

Obs

- Video Programme System (**VPS**) eller programme Delivery Control (**PDC**) ställer in start och stopp på timern. detta kan vara bra vid inspelning av sport då sportevenemang ofta kan dra över tiden. VPS och PDC signaler sänds av TV stationerna och kontrollerar inspelningstiden på videon.
  Det är bara vissa TV stationer som sänder sådana signaler.
  Om du spelar in från kanaler som inte har VPS eller PDC så stäng av denna funktion.
- Tryck på **TV/VCR** om du vill titta på en DVD-film medan en tidsinställd inspelning pågår.

Timer inspelning med display på skärmen

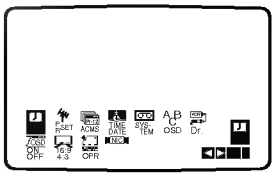
Obs

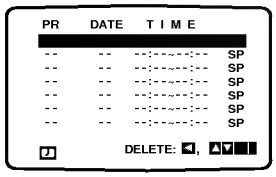
Om du väljer att inte använda **ShowView inspelning** så kan du ställa in timern manuellt. Du kan ställa in upp till 7 olika inspelningstider inom en månad från dagens datum.

NOTERA! innan du programmerar timern så se till att du har ställt in videons klocka rätt och att du vet vilka TV kanaler du har ställt in på videon.

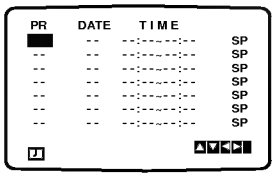
1 Sätt i ett videoband med skyddsfliken kvar i videon. Videokassetten skall ha den delen med ett fönster uppåt och pilen pekande ifrån dig.

2 Tryck på **i.**
Tryck på ◄ eller ► för att välja **REC.**
Tryck på **OK.**

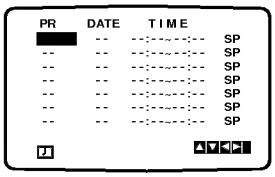




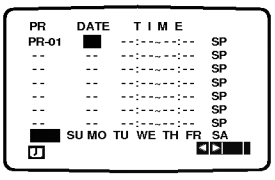
3 Tryck på **OK** igen för att ställa in timern.
Om alla sju timerinställningar är upptagna så tryck på ▲ eller ▼ för att välja en tid du vill ta bort eller ändra.
Tryck på ◄ för att ta bort tiden.



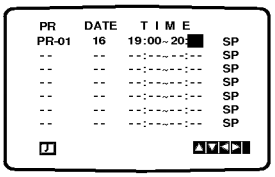
4 Tryck på **Sifferknapparna** för att mata in kanalen du vill spela in.
När du använder siffrorna 1-9 så tryck in en 0 först. Tex. kanal 3 är 03. Du kan också välja kanal genom att trycka på ▲ eller ▼ .
När valet är klart så tryck på ►.
Om du vill spela in från AUDIO IN och VIDEO IN på videons front eller från någon av EURO SCART kontakterna på baksidan av videon, tryck AV för att välja rätt display (AV1, AV2 eller AV3).



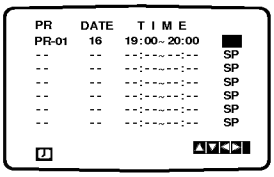
5 Tryck på **siffer knapparna** för att mata in datumet.
Om du trycker på **OK** innan du matar in datumet så kan du välja någon av följande automatiska inspelningar. Tryck på ◄ eller ► för att välja dem och **OK** för att bekräfta.
DLY (Daily) För att spela in på samma tid varje dag (utom lördag och söndag)
Weekly För att spela in på samma tid varje vecka.



6 Tryck på **siffer knapparna** för att mata in start och stopptid på programmet du vill spela in.
Notera att videon använder 24 timmars format. 1 pm visas som13:00.
Du kan också välja start och stopptid med hjälp av ▲ eller ▼ knapparna.



7 Tryck på ▲ eller ▼ för att sätta på eller stänga av PDC.
Om du spelar in från stationer som inte sänder PDC så stäng av denna funktion.(⋆ symbolen försvinner från TV skärmen).
Tryck på ► för val av inspelningshastighet.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den önskade band-hastigheten (SP, IP eller LP).
IP-läget avgör hur mycket band som finns kvar och kopplar över till LP vid behov för att göra klart programinspelningen.



8 Kontrollera att timern är rätt inställd.
Tryck på **i** två gånger.
Om **PLEASE CHECK** visas så betyder det att du matat in fel information och du behöver då göra om det.
Tryck på **POWER** för att stänga av videon.
TIMER kommer att visas på videons display under tiden videon väntar på att spela in.

Obs

- Om du senare vill ta bort eller ändra på en timer tid så kan du göra detta utan att behöva mata in all information igen. Tryck fram timer displayen.Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den tid du vill ändra.
  Tryck på ◄ för att radera.
  Tryck på OK för att ändra; sedan på ◄ eller ► för att välja kanal, datum, start och stopp tid, PDC och LP.
  Tryck på ▲ eller ▼ för att mata in ny information.

- **Om timerinställ-Iningarna överlappar varandra...**

Se till att de inställda tiderna på timern inte överlappar varandra. Om de gör det så kommer den första tiden att gå före den andra.

Exempel:

Program 1 är ställd att starta 16:00 och sluta 17:00.

Program 2 är ställd att starta 16:30 och sluta 17:30.

I detta fall kommer program 1 att spelas in i hela sin längd men program 2 kommer bara att spelas in de sista 30 minuterna.

- Tryck på **TV/VCR** om du vill titta på en DVD-film medan en tidsinställd inspelning pågår.

Spela en DVD och en video-CD

Förberedelse för spelning

- Sätt på TV:n och välj den videosignalkälla som är inkopplad till DVD-spelaren.
- Om du vill lyssna på skivans ljud med ditt ljudsystem, sätt igång det och välj insignalen från DVD-spelaren.

1 **Tryck på OPEN/CLOSE för att öppna skivtallriken.**

2 **Lägg in skivan på tallriken med etiketten pekande uppåt.**
Om du laddar in en dubbelsidig skiva, kontrollera att den sidan som du vill spela pekar uppåt.

3 **Tryck på OPEN/CLOSE för att stänga skivtallriken.**
READING visas på TV-skärmen och avspelningen börjar automatiskt. Om avspelningen inte börjar, tryck på PLAY.
I vissa fall kan istället skivmenyn visas.

Om en skärmmeny visas

Skärmmenyn kan bara visas när du har lagt in en DVD- eller en video-CD-skiva som innehåller en meny.

Använd ◀ ▶ ▲ ▼ för att välja den titel/kapitel som du vill titta på och tryck sedan på SELECT/ENTER för att börja avspelningen.
Tryck på TITLE eller DISC MENU för att komma tillbaka till menyskärmen.

- Använd sifferknapparna för att välja spåret du vill se. Tryck på RETURN när du vill tillbaka till skärmmenyn.
- Menyinställningarna och den exakta proceduren för att använda menyn kan variera beroende på skivan. Följ anvisningarna i varje skärmmeny.
  Du kan också ställa PBC i läge Från medan du ställer in. Se sidan 18.

Obs

– Om barnspärren är inställd och skivan inte ligger inom den godkända barnspärrnivån (ej godkänd) måste den 4-siffriga koden matas in och/eller skivan måste godkännas (se "Banspärr", på sidan 19).
– DVD-skivor måste ha en regionkod.
– Spelaren spelar inte av skivor som har en regionkod som skiljer sig från spelarens. Regionkoden för denna apparat är 2 (två).
– Tryck på **TV/VCR** om du vill titta på en DVD-film medan en tidsinställd inspelning pågår.

Allmänna funktioner

Obs

Såvida inte annat sägs baseras alla operationer på användning av fjärrkontrollen. Vissa operationer kan utföras med hjälp av installationsmenyn.

Att byta till en annan TITEL



Om en skiva har mer än en titel, kan du hoppa till en annan titel enligt följande:

- Tryck på DISPLAY när avspelningen är stoppad och tryck sedan på den lämpliga sifferknappen (0-9) för att välja en titelsiffra.

Hoppa till ett annat kapitel/spår



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

- Tryck kort på ⏮ eller ⏭ medan avspelningen pågår. Du flyttas till nästa kapitel/spår eller tillbaka till början av det aktuella kapitlet/spåret.
- Tryck kort på ⏮ två gånger. Du flyttas till närmast föregående kapitel/spår.
- Om du vill hoppa direkt till ett valfritt kapitel när du spelar en DVD-skiva skall du trycka på DISPLAY. Därefter väljer du C (chapter, kapitel) genom att trycka på ▲/▼. Med en video-CD väljer du T (track, spår). Därefter anger du numret på kapitlet/spåret med sifferknapparna 0 - 9.

Obs

För att mata in tvåsiffriga tal, tryck på knapparna i snabb följd.

Slow Motion

1 Tryck på ⏮ eller ⏭ under stillbilds-avspelning.
Spelaren går över i SLOW-läge.
2 Använd ⏮ eller ⏭ för att välja den önskade hastigheten: ◀❚❚ 1/16, ◀❚❚ 1/8, ◀❚❚ 1/4 eller ◀❚❚ 1/2 (bakåt), eller ❚▶ 1/16, ❚▶ 1/8, ❚▶ 1/4 eller❚▶ 1/2 (framåt).
3 För att lämna slow-motionläget, tryck på PLAY.

Obs

Du kan inte spela av en video-CD baklänges i slow motion.

Allmänna funktioner (forts.)

Stillbild och bild-för-bildavspelning

1 Tryck på PAUSE under avspelning.
Spelaren går in i PAUSE-läge.
2 Du kan nu mata fram bilden en bild i taget genom att trycka upprepade gånger på PAUSE på fjärrkontrollen.

Sökning

1 Tryck och håll nere SKIP/SCAN ⏮ eller ⏭ i cirka två sekunder under avspelning.
Spelaren går då in i SEARCH-läge.
2 Tryck och håll nere SKIP/SCAN ⏮ eller ⏭ upprepade gånger för att välja den önskade hastigheten: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X16, ◀◀X100 (bakåt) eller ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X16, ▶▶X100 (framåt).
Med en video-CD ändras sökhastigheten: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (baklänges) eller ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8.
3 Tryck på PLAY för att lämna SEARCH-läget.

Slumpvis

1 Tryck på RANDOM under avspelning eller när avspelningen är stoppad.
Apparaten börjar automatiskt slumpvis avspelning och RANDOM visas på TV-skärmen.
2 Tryck på RANDOM upprepade gånger tills RANDOM försvinner på TV-skärmen för att återgå till normal avspelning.

Obs
Detta fungerar bara med DVD karaokeskivor och video-CD utan PBC.

Upprepning



DVD Videoskivor-Upprepning Kapitel/Titel/Från

1 För att upprepa det aktuella kapitlet, tryck på REPEAT.
Ikonen Repeat Chapter visas på TV-skärmen.
2 För att upprepa den aktuella titeln, tryck på REPEAT en andra gång.
Ikonen Repeat Title visas på TV-skärmen.
3 För att lämna upprepningsläget, tryck på REPEAT en tredje gång.
Ikonen Repeat Off visas på TV-skärmen.

Video-CD-skivor - repetera spår/alla/från

1 Om du vill repetera det spår som spelas skall du trycka på REPEAT (upprepa).
Ikonen för Repetera spår visas på TV-skärmen.
2 Om du vill repetera hela skivan som spelas skall du trycka på REPEAT en gång till.
Ikonen för Repetera spår visas på TV-skärmen.
3 När du vill lämna repeteringsläget skall du trycka på REPEAT ytterligare en gång.
Ikonen för Repetera från visas på TV-skärmen.

Obs
På en video-CD med PBC måste du stänga av PBC i inställningsmenyn om du vill använda repeteringsfunktionen. Se sidan 18.

Upprepning A-B



För att upprepa en sekvens i en titel:

1 Tryck på A-B vid den punkt där du vill börja upprepningen.
A- visas kort på TV-skärmen.
2 Tryck på A-B igen vid den punkt där du vill sluta upprepningen.
A-B visas kort på TV-skärmen och upprepningssekvensen börjar (a-b repeat visas på spelarens display).
3 För att avbryta sekvensen, tryck på A-B.

Tidssökning



Time Search-funktionen gör att du kan börja avspelningen efter en given tid på skivan.

1 Tryck på DISPLAY under avspelning. Skärmdisplayen visas.
Time Search-rutan visar den tid som gått på den aktuella skivan.
2 Tryck på ▲/▼ inom 10 sekunder för att välja ikonen Time Search på skärmdisplayen.
"-:--:--" visas i rutan Time Search.
3 Mata in önskad starttid inom 10 sekunder med hjälp av sifferknapparna. Mata in timmar, minuter och sekunder från vänster till höger i rutan.
Om du matar in fel siffror tryck på CLEAR för att ta bort de siffror som du matat in. Mata sedan in de rätta siffrorna.
4 Tryck på SELECT/ENTER inom 10 sekunder för att bekräfta starttiden.
Avspelningen börjar från den valda tiden på skivan. Om du matar in en tid som är ogiltig fortsätter avspelningen från den aktuella punkten.

3D Surround



Denna apparat kan producera en 3D Surroundeffekt, som simulerar multikanalavspelning från två konventionella stereohögtalare, istället för de fem eller fler högtalare som normalt krävs för att kunna lyssna på multikanalljud från ett hemmabiosystem.

1 Tryck på DISPLAY för att välja "3D SUR" under avspelning.
2 Tryck på ▲/▼ för att välja "NORM." eller "3D SUR".
3 Tryck på ◀/▶ för att välja "NORM." eller "3D SUR".

General Features (continued)

Zoom

Zoomfunktionen låter dig förstora videobilden och flytta dig genom den förstorade bilden.

1 Tryck på ZOOM under avspelning eller stillbild-savspelning för att aktivera zoomfunktionen.
Om du trycker upprepade gånger på ZOOM, så ökar förstoringsgraden upp till sex gånger.

2 Använd ◀/▶/▲/▼ för att flytta genom den zoomade bilden.

3 Tryck på CLEAR för att återuppta normal avspelning eller återgå till stillbilden.

Obs

- Zoomfunktionen kanske inte fungerar på vissa DVD-skivor.
- Zoomfunktionen kanske inte fungerar på multi-vinkelscener.

Markörsökning



Du kan starta avspelningen från en lagrad minnespunkt. Upp till nio punkter kan lagras.
För att mata in en minnespunkt, följ dessa steg.

1 Under skivavspelning, tryck på MARKER när avspelningen når den punkt som du vill markera.
Ikonen Marker visas kort på TV-skärmen.

2 Upprepa steg 1 för att mata in upp till nio markörpunkter på en skiva.

För att återkalla en markerad scen

1 Under skivavspelning, tryck på SEARCH.
Menyn MARKER SEARCH visas på skärmen.

2 Tryck på ◀/▶ inom 10 sekunder för att välja den markörsiffra som du vill återkalla.

3 Tryck på SELECT/ENTER.
Avspelningen börjar från den markerade scenen.

4 För att bli av med menyn MARKER SEARCH, tryck på SEARCH.

För att radera en markering

1 Under skivavspelning, tryck på SEARCH.
Menyn MARKER SEARCH visas på skärmen.

2 Tryck på ◀/▶ för att välja den markörsiffra som du vill radera.

3 Tryck på CLEAR.
Markörsiffran raderas från listan.

4 Upprepa stegen 2 och 3 för att radera ytterligare markörsiffror.

5 För att bli av med menyn MARKER SEARCH, tryck på SEARCH.

Speciella DVD-funktioner

Kontroll av innehållet på DVD videoskivor: Menyer

DVD-skivor kan innehålla menyer som ger dig tillgång till speciella funktioner. Tryck på DISC MENU för att använda menyn. Tryck sedan på den lämpliga sifferknappen för att välja en funktion. Eller, använd ◀/▶/▲/▼ för att markera ditt val och tryck sedan på SELECT/ENTER.

Titelmeny

1 Tryck på TITLE.
Om den aktuella titeln har en meny visas menyn på skärmen. I annat fall kan skivmenyn visas.

2 Menyn kan räkna upp kameravinklar, talspråks- och textremsealternativ och kapitel för titeln.

3 Tryck på TITLE igen för att bli av med titelmenyn.

Skivmeny

1 Tryck på DISC MENU.
Skivmenyn visas.

2 Tryck på DISC MENU igen för att bli av med skivmenyn.

Kameravinkel



Om skivan innehåller sekvenser som är inspelade från olika kameravinklar blinkar vinkelikonen på displayen. Du kan då ändra kameravinkeln om du vill.

- Tryck på ANGLE upprepade gånger under avspelning för att välja en önskad vinkel.
Numret för den aktuella vinkeln visas på displayen.

Ändring av audiospråket



Tryck på AUDIO upprepade gånger under avspelning för att höra ett annat audiospråk eller audiospår.

Textremsor



Tryck på SUBTITLE upprepade gånger under avspelning för att se de olika textremsespråken.

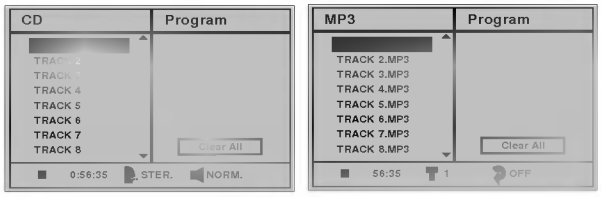
Obs

Om ⊘ visas, finns inte funktionen tillgänglig på skivan.

Att spela Audio CD och MP3-skivor

DVD-spelaren kan spela MP3-formats inspelningar på CD-ROM, CD-R eller CD-RW skivor.
Innan du spelar MP3-inspelningar, läs om MP3-inspelningar på sidan 31.

1 **Ladda in en skiva och stäng skivtallriken.**
Menyn visas på TV-skärmen.



Audio CD-meny **MP3-meny**

2 **Tryck på ▲/▼ för att välja ett spår och tryck sedan på PLAY.**
Avspelningen börjar. Under avspelning visas den speltid som gått på det aktuella spåret på displayen
Avspelningen slutar när skivan spelats färdigt.

3 **Tryck på STOP för att stoppa avspelningen vid någon annan tidpunkt.**

Paus

1 Tryck på PAUSE under avspelning.
2 För att börja spela igen, tryck på PLAY eller tryck på PAUSE igen.

Att hoppa till ett annat spår

- Tryck på SKIP/SCAN ⏮ eller ⏭ kort under avspelning för att hoppa till nästa spår eller för att återvända till början på det aktuella spåret.
- Tryck på SKIP/SCAN ⏮ två gånger snabbt för att hoppa tillbaka till det föregående spåret.
- Med audio CD kan man hoppa direkt till vilket spår som helst genom att mata in spårsiffran med hjälp av sifferknapparna (0-9) under avspelning.

Upprepa Spår/Allt/Från

1 För att upprepa det aktuella spåret, tryck på REPEAT.
Ikonen Repeat Track visas på menyskärmen.
2 För att upprepa alla spåren hos den inladdade skivan, tryck på REPEAT en gång till.
Ikonen Repeat All visas på menyskärmen.
3 Tryck på REPEAT en tredje gång för att lämna upprepningsläget.
Ikonen Repeat Off visas på menyskärmen.

Sökning

1 Tryck och håll nere ⏮ eller ⏭ i cirka två sekunder under avspelning.
Spelaren går då in i SEARCH-läge.
2 Tryck och håll ner ⏮ eller ⏭ upprepade gånger för att välja önskad hastighet: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (bakåt) eller ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (framåt).
3 Sökhastigheten och riktningen indikeras på menyskärmen.
4 Tryck på PLAY för att lämna SEARCH-läget.

Slumpspelning

1 Tryck på RANDOM (slump) medan avspelning pågår eller när du har stoppat avspelningen.
Apparaten börjar automatiskt slumpmässig avspelning. Ordet "RAND." visas på menyskärmen.
2 När du vill återgå till normal avspelning skall du trycka på RANDOM flera gånger tills "RAND." försvinner från menyskärmen.

Upprepa A-B

För att upprepa en sekvens.
1 Tryck på A-B under avspelning vid den punkt där du vill börja sekvensen.
Ikonen Repeat och "A -" visas på menyskärmen.
2 Tryck på A-B igen vid den punkt där du vill sluta sekvensen.
Ikonen Repeat och "A B" visas på menyskärmen, och sekvensen börjar spelas av upprepade gånger.
3 Tryck på A-B igen för att lämna sekvensen och återgå till normal avspelning.
Ikonen Repeat och "OFF" visas på menyskärmen.

3D Surround

Denna apparat kan producera en 3D Surroundeffekt, som simulerar multikanals audioavspelning från två konventionella stereohögtalare istället för de fem eller fler högtalare som normalt krävs för att kunna lyssna på multikanalsaudio från ett hemmabiosystem.
1 Tryck på DISPLAY eller AUDIO för att välja "3D SUR" under avspelning.
2 Tryck på ◀/▶ för att välja "NORM." eller "3D SUR".
3 Tryck på ▲/▼ för att välja "NORM." eller "3D SUR".

Ändring av audiokanal

Tryck på AUDIO upprepade gånger under avspelning för att lyssna på en annan audiokanal (STEREO, LEFT eller RIGHT).

Programmerad avspelning

Programmerad avspelning med ljud-CD-och MP3-skivor

Programmering låter dig lagra ordningen på dina favoritspår inom en särskild skiva i spelarens minne.

Programmet kan innehålla 32 spår (Audio CD) eller 60 spår (MP3-skiva).

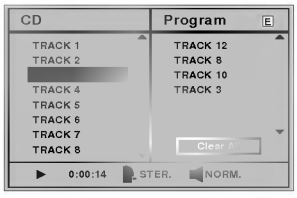
1 **Stoppa in skivan och stäng skivtallriken.**
Menyn visas på TV-skärmen.

2 **Tryck på PROGRAM under avspelning eller i stoppläge för att komma in i programmeringsläget.**
Bokstaven E visas till höger om ordet Program på menyskärmens högra sida.

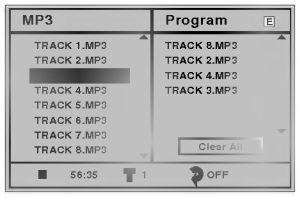
Obs
Tryck på PROGRAM för att lämna programmeringsläget; bokstaven E försvinner.

3 **Tryck på ▲/▼ för att välja et spår och tryck sedan på SELECT/ENTER för att lägga in det valda spåret i programlistan.**

4 **Upprepa steg 3 för att lägga in ytterligare spår i programlistan.**



Audio CD-meny



MP3-meny

5 **Tryck på ▶.**
Det programmerade spår som du valde senast markeras i programlistan.

6 **Tryck på ▲/▼ för att välja det spår som du vill ska börja spelas av.**
Tryck på TITLE för att gå vidare till nästa sida.
Tryck på MENU för att återvända till föregående sida.

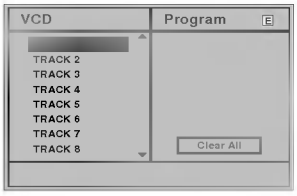
7 **Tryck på PLAY för att starta.**
Avspelningen börjar i den inprogrammerade spårordningen. Avspelningen slutar när allas spår i programlistan har spelats en gång.

Programmerad avspelning med video-CD

Obs
På en video-CD med PBC måste du stänga av PBC i inställningsmenyn om du vill använda programfunktionen. Se sidan 18.

1 **Lägg in en video-CD och stäng släden.**

2 **Tryck på PROGRAM medan avspelningen är stoppad.**
Menyn VCD Program (programmering av video-CD) visas.



Obs
Tryck på RETURN eller PROGRAM för att lämna programmenyn.

3 **Följ steg 3-7 i "Programmerad avspelning med ljud-CD-och MP3-skivor" till vänster.**

Upprepning av programmerade spår

- Tryck på REPEAT för att upprepa det aktuella spåret.
  Ikonen Repeat Track visas på menyskärmen.
- Tryck på REPEAT en gång till för att upprepa alla spåren i programlistan.
  Ikonen Repeat All visas på menyskärmen.
- Tryck på REPEAT en tredje gång för att lämna upprepningsläget.
  Ikonen Repeat Off visas på menyskärmen.

Radering av ett spår i programlistan

1 Tryck på PROGRAM under avspelning eller i stoppläge för att komma in i programmeringsläge.
Bokstaven E visas.
2 Tryck på ▶ för att komma till programlistan.
3 Använd ▲/▼ för att välja det spår som du vill radera från programlistan.
4 Tryck på CLEAR.
Spåret raderas från programlistan.

Att radera hela programlistan

1 Följ stegen 1-2 av "Radering av ett spår i programlistan" enligt ovan.
2 Använd ▲/▼ för att välja "Clear All" och tryck sedan på SELECT/ENTER.
Hela programmet för skivan raderas.
Programmen raderas också om skivan tas bort från spelaren.

För att återuppta normal avspelning från programmerad avspelning

Tryck och håll nere PROGRAM tills indikatorn "PROG." försvinner i displayfönstret.

Display på TV skärmen

Du kan lätt se aktuell tid, bandräkneverk och tid kvar på bandet, dag, månad, år, veckodag, kanal och funktionsläge på TV skärmen. Om du håller på att spela in så kommer inte denna information synas på den färdiga inspelningen.

1 Tryck på **CLK/CNT** för att visa.
Tryck på **CLK/CNT** upprepade gånger för att stega igenom displayalternativen. Bandräknaren och den mängd band som finns kvar visas om ett band är inladdat.

2 Efter 3 sekunder töms huvuddelen av skärmdisplayen och kvar på skärmen blir bara klockan eller bandräknaren och siffrorna som visar mängden band som finns kvar.
Tryck på **CLK/CNT** för att ta bort allt från TV skärmen.

Bandräkneverkets minnesfunktion

Den digitala bandräknaren kan visas istället för klockan på skärmen genom att trycka på **CLK/CNT** på fjärrkontrollen. Den digitala bandräknaren visar de relativa lägena för inspelningarna på bandet.

1 Tryck på **CLK/CNT**.
Tryck på **CLEAR** för att nollställa räkneverket.
Tryck på **PLAY** för att starta bandet.
Bandräkneverket visar bandtiden i timma, minut och sekunder.

2 Tryck på **STOP** när avspelningen eller inspelningen är klar.
Tryck på **BACKWARD.**
Bandet spolas nu tillbaka och stannar automatiskt vid 0:00:00.

Barnspärr

Knapparna på videons front panel kan stängas av så att videon bara kan kontrolleras med fjärrkontrollen.

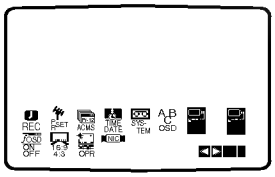
1 Tryck på **C.LOCK** (klocka).
On visas i displayfönstret.
Ingen av knapparna på frontplåten av din videobandspelare fungerar (förutom **STOP** och **EJECT**).
Om du trycker på någon av knapparna på frontplåten kommer **On** att blinka några sekunder.

2 Tryck på **C.LOCK** igen när du vill stänga av barnspärren.
On försvinner från displayfönstret.

Videodoktor (självdiagnos)

Denna funktion informerar dig om det finns ett fel på videon. Dessa felmeddelanden visas på TV skärmen och på videons display.

1 Tryck på **i.**
Tryck på ◄ eller ► för att välja **Dr.**
Tryck **OK.**





2 Tryck på ▲ eller ▼ för att kontrollera ett problem.

HEAD STATUS
- **PLEASE CLEAN:**
  Rengör ditt video huvud.

TAPE STATUS
- **NOT RECORDABLE:**
  Sätt i ett band med skyddsfliken kvar.

NO. OF TIMER PROGRAMME
- **2**
  Visar vilken timer inspelning som pågår.

NEXT TIMER PROGRAMME
- **TV2 26 10:00-11:00 SP**
  Visar status på timer inspelning

Tryck på **i.**

(ez) Upprepa

Genom att tryck på **ez REPEAT** och hålla knappen nere medan du avspelar bandet spelas det valda avsnittet upp automatiskt två gånger.

1 När du avspelar bandet ska du trycka ner knappen **ez REPEAT** och hålla den nere på det ställe där repetitionsavspelningen ska avslutas.
Sedan startar din videobandspelare sökningen bakåt.

2 Släpp upp **ez REPEAT** på det ställe där repetitionsavspelningen ska starta.
Den valda sektionen spelas upp automatiskt två gånger.

Obs
- Om du trycker på **ez REPEAT** igen under repetitionsavspelningen återgår du till mormal avspelning.

Hi-Fi Stereo Ljud system

Din video kan spela in och avspela Hi-Fi stereoljud. Som tillägg har den en stereo NICAM digital stereoljud dekoder. Detta låter dig spela in och lyssna på ljud på olika sätt. Video kassetter som är inspelade på din video har normalt mono audio spår och två VHS Hi-Fi stereo audio spår. Dessa stereospår ger dig möjlighet att spela in i Hi-Fi stereo läge från en TV sändning, stereo audio system, video CD eller annan Hi-Fi video.

1 Din videos NICAM digitala ljud dekoder låter dig avnjuta sändningar med NICAM ljud, standard stereo, bilingual och mono ljud. Vilket typ av ljud som tas emot eller spelas in visas en kort stund på TV skärmen:
STEREO NICAM
Ljudet spelas automatiskt in på Hi-Fi spåren och mono spåren på videobandet.
BIL NICAM
Båda audio kanalerna kommer att spelas in på Hi-Fi spåren och mono spåren på videobandet.
MONO
Ljudet spelas in på Hi-Fi spåren och mono spåren utan separation.

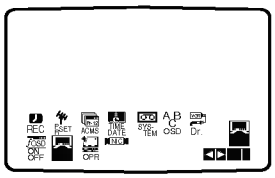
2 Tryck flera gånger på **AUDIO** (ljud) tills det önskade ljudläget visas.

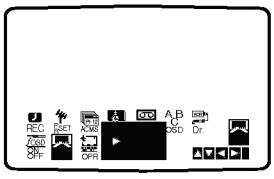
3 Valen är **STEREO, LEFT** (vänster kanal), **RIGHT** (höger kanal) och **MONO**.
I **BIL NICAM** är det primära språket utgången på vänster kanal och den sekundära kanalen är utgång samtidigt från höger kanal när audio utgången är inställd på **STEREO**. Det primära språket är utgång från båda kanalerna när audio är inställd på **MONO**. Observera att när du justerar trackingen så kan Hi-Fi ljudet gå över till **MONO**.

Wide screen 16:9

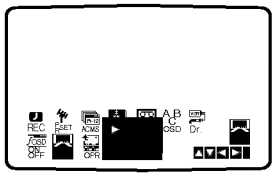
Din video kan spela in och visa wide screen format (16:9). för att spela in ett wide screen program så måste rätt typ av signal sändas av TV stationen.

1 Sätt på din video.
Tryck på **i**.
Tryck på ◄ eller ► för att välja **16:9/4:3.**
Tryck på **OK.**





2 Tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att välja : **AUTO, 4:3** eller **16:9.**
AUTO:
Spelar upp wide screen som wide screen och normal som normalt.
4:3
Bara för att spela in och visa normal format 4:3.
16:9:
Bara för att spela in och visa wide screen format 16:9.



3 Tryck på **i** för att ta bort menyn.
För att kunna se på wide screen så måste du koppla in din video till TV,n med en SCART kontakt.

Ytterligare funktioner - DVD-spelaren

Senaste tillståndsminne

Denna spelare lagrar det senaste tillståndet för den sista skivan som du tittade på. Inställningarna stannar kvar i minnet även om du tar bort skivan från spelaren eller stänger av spelaren. Om du lägger in en skiva som har sina inställningar lagrade återkallas automatiskt det läge där skivan stoppades sista gången.

Obs

– Inställningarna lagras i minnet och kan användas när som helst.
– Denna spelare lagrar inte inställningarna för en skiva om du stänger av spelaren innan du börjar spela skivan.

Skärmsläckare

Skärmsläckarbilden visas om du lämnar spelaren i stoppläge i cirka fem minuter.

Inställning av videoläge

- Hos vissa skivor kan bilden fladdra eller man ser prickar som rör sig i raka linjer. Det innebär att den vertikala interpoleringen eller de-interlacen inte är perfekt anpassad till skivan. I sådana fall kan bildkvaliteten förbättras genom att ändra videoläge.
- För att ändra videoläge tryck och håll ner DISPLAY i cirka 3 sekunder under avspelning av skivan. Den nya videolägessiffran visas på TV-skärmen. Kontrollera om videokvaliteten är bättre. Du kan upprepa ovanstående procedur tills du får den önskade bildkvaliteten.
- Proceduren för ändring av videoläget är; MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE4 → MODE5 → MODE1
- Om du stänger av strömmen går videoläget tillbaka till ursprungsläget (MODE1).

Uppgifter om MP3-skivor

Om MP3

- En MP3-fil är audiodata komprimerade med hjälp av MPEG1, audiofilkodningsschemat layer-3. Vi kallar filer av den typ vars namn slutar med ".mp3" för "MP3-filer".
- Spelaren kan inte läsa en MP3-fil med en filnamn som slutar på något annat än ".mp3".
- Spelaren kan inte läsa en påhittad eller felaktig MP3-fil med namn som slutar på ".mp3".

MP3-skivor kompatibla med denna spelare är begränsade enligt följande:

1. Samplingsfrekvens / endast 44,1kHz
2. Bitfrekvens / inom 32 - 320kbps
3. CD-R fysiskt format skall vara "ISO 9660"
4. Om du spelar in MP3-filer med en programvara som inte kan skapa ett FILSYSTEM, t.ex. "Direct-CD" osv., är det omöjligt att spela MP3-filerna. Vi rekommenderar därför att du använder "Easy-CD Creator", som skapar ett ISO9660 filsystem.
5. En singlesessionsskiva kräver MP3-filer i det första spåret. Om det finns en MP3-fil i det 1:a spåret kan spelaren inte spela övriga MP3-filer på skivan. Om du vill spela MP3-filer, formatera alla data på skivan eller använd en ny skiva.
6. Vi rekommenderar inte användning av CD-RW skivor. Använd bara avslutade CD-R skivor.
7. Filnamnen bör namnges med 8 bokstäver eller mindre och måste innehålla avslutningen ".mp3" dvs "********.MP3".
8. Använd inte specialtecken som t.ex. "_?!><+*}{`[@];\/.," el.dyl.
9. Det totala antalet filer på skivan måste vara mindre än 200.
10. Använd 74 minuters CD-R skivor (650M), använd inte 80 minuters CD-R (700M) program

Denna DVD-spelare kräver skivor/inspelningar som uppfyller viss teknisk standard för att uppnå optimal avspelningskvalitet. Förinspelade DVD-skivor göra till denna standard automatiskt. Det finns många olika sorters inspelningsformat hos skivor (inklusive CD-R med MP3-filer).

Kunden bör också observera att det krävs tillstånd för att ladda ner MP3-filer och musik från Internet. Vårt företag har ingen rätt att ge sådana tillstånd. Tillstånd skall alltid sökas från copyright-ägaren.

Kopiera från DVD till videobandspelaren

Du kan använda apparaten för att kopiera innehåller på en DVD till ett VHS videoband genom att trycka på COPY-knappen (kopiera).

Obs

- Om DVDn du vill kopiera är kopieringsskyddad kan du inte kopiera den.

1 **Lägg in skivan**
Lägg in skivan du vill kopiera i DVD-släden och stäng släden.

2 **Lägg in ett VHS-band**
Lägg in ett tomt VHS-band i bandspelaren.

3 **Kopiera DVDn till VHS-bandet**
Tryck på COPY-knappen på frontpanelen.

- DVDn startar i avspelningsläge, och bandspelaren startar i inspelningsläge.
- Om DVD-menyn försvinner kan du behöva trycka på PLAY-knappen (spela) manuellt för att starta kopieringen.

4 **Stoppa kopieringsprocessen**
När DVDn har slutat avspelningen skall du trycka på VHS-knappen på fjärrkontrollen och därefter trycka på STOP-knappen. Nu avslutas kopieringen.

- Du måste stoppa kopieringsprocessen manuellt när DVD-filmen slutar. Annars kan apparaten börja spela om igen och spela in flera gånger.

Spela in från en annan videobandspelare

Med denna apparat kan du spela in från en yttre källa, till exempel från en annan videobandspelare eller från en videokamera.

Obs

I den följande beskrivningen används denna apparat för inspelningen. Den kallas då bandspelare B. Den andra apparaten kallas bandspelare A.

1 Bandspelare A skall anslutas till en av SCART-kontakterna på baksidan av bandspelare B, eller till AV-kontakterna på framsidan av bandspelare B.

2 Lägg det inspelade bandet i bandspelare A och ett tomt band i bandspelare B.

3 Tryck på REC/ITR på bandspelare B och PLAY på bandspelare A när du vill starta kopieringen.

4 Tryck på STOP på båda bandspelarna när du vill avsluta kopieringen.

Felsökning

Gå igenom följande guide för att se om du kan hitta orsaken till ett problem innan du tar kontakt med service.

Symptom	Orsak	Åtgärd
DVD eller videobandspelaren fungerar inte korrekt.	• DVD- eller bandspelarknappen är inte rätt inställd.	• Se sidan 2.
Ingen ström.	• Sladden är inte inkopplad.	• Stoppa i stickkontakten i vägguttaget ordentligt.
Strömmen är på, men DVD-spelaren fungerar inte.	• Ingen skiva är inladdad.	• Lägg i en skiva. (Kontroller att DVD- eller audio CD- indikatorn i displayen är tänd.)
Ingen bild.	• TV:n är inte inställd så att den kan ta emot signalen från DVD-spelaren.	• Välj rätt videoinsignalläge på TV:n så att DVD-spelarens bild syns på TV-skärmen.
	• Videokabeln är inte ordentligt inkopplad.	• Koppla in videokablarna i sina kontakter ordentligt.
Inget ljud.	• Utrustningen som är ansluten till audiokabeln är inte inställd för att ta emot signalen från DVD-spelaren.	• Välj rätt insignalläge hos audiomottagaren så att du hör ljudet från DVD-spelaren.
	• Audiokablarna är inte ordentligt inkopplade.	• Koppla in audiokablarna i sina kontakter ordentligt.
	• Strömmen till den utrustning som audiokablarna är inkopplade till är inte på.	• Sätt igång utrustningen som är inkopplad till audiokablarna.
	• Den digitala utsignalen är inställd i fel läge.	• Ställ in Digital Audio Output i rätt läge och sätt sedan igång DVD-spelaren igen genom att trycka på POWER.
Bilden är dålig.	• Skivan är smutsig. • TV-kanalerna är inte rätt inställda.	• Rengör skivan. • Kontrollera inställningen. Ställ in igen.
DVD-spelaren börjar in spela.	• En skiva som inte går att spela är inladdad.	• Lägg in en spelbar skiva. (Kontrollera skivans typ, färgsystem och regionkod.)
	• Skivan har lagts in upp och ner.	• Placera skivan med avspelningssidan neråt.
	• Skivan ligger inte rätt på skivtallriken.	• Placera skivan korrekt i sitt spår på skivtallriken.
	• Skivan är smutsig.	• Rengör skivan.
	• Barnspärren är på.	• Ta bort barnspärren eller ändra barnspärrnivån.
Fjärrkontrollen fungerar inte riktigt.	• Det finns ett hinder i strålgången mellan fjärrkontrollen och apparaten.	• Ta bort hindret.
	• Batterierna är fjärrkontrollen är slut.	• Byt ut batterierna mot nya.
Videokassetten går inte att sätta i	• Är kassettfacket i videon tomt ?	• Tryck på EJECT och tag ut bandet.
Inget Hi-Fi ljud	• Ställ "AUDIO" i läge stereo på menyn.	• Välj "STEREO" genom att trycka flera gånger på "AUDIO" på fjärrkontrollen.
Inget NICAM ljud	• NICAM-läget är inte rätt inställt.	• Se till att NICAM är inställd på AUTO i menyn för den kanal du spelar in från.

Video huvud rengöring

Smuts som samlas på huvudet efter lång tids spelning kan medföra att den avspelade bilden blir suddig eller att den försvinner. Band av hög kvalité lämnar normalt inga avlagringar men med gamla och skadade kan det ske. Rengör videohuvudena med videorengöringsband som finns i fackhandeln.

Språkkodlista

Mata in den lämpliga kodsiffran för ursprungsinställningarna "Disc Audio", "Disc Subtitle" och/eller "Disc Menu" (Se sidan 17).

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Code	Språk
6565	Afar	7079	Färöiska	7678	Lingala	8375	Slovakiska
6566	Abkhazian	7082	Franska	7679	Laotiska	8376	Slovenska
6570	Afrikaans	7089	Frisiska	7684	Lituanska	8377	Samoanska
6577	Amehariska	7165	Irländska	7686	Lättländska	8378	Shona
6582	Arabiska	7168	Skotsk Gaeliska	7771	Malagasy	8379	Somaliska
6583	Assamesiska	7176	Galiciska	7773	Maoriska	8381	Albanska
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Makedoniska	8382	Serbiska
6590	Azerbaijanska	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Sudanesiska
6665	Bashkir	7265	Hausa	7778	Mongoliska	8386	Svenska
6669	Byelorussian	7273	Hindi	7779	Moldaviska	8387	Swahili
6671	Bulgariska	7282	Kroatiska	7782	Marathi	8465	Tamilska
6672	Bihari	7285	Ungerska	7783	Malay	8469	Telugu
6678	Bengaliska; Bangla	7289	Armeniska	7784	Maltesiska	8471	Tajik
6679	Tibetanska	7365	Interlingua	7789	Burmesiska	8472	Thailändska
6682	Breton	7378	Indonesiska	7865	Nauru	8473	Tigrinya
6765	Katalanska	7383	Isländska	7869	Nepalesiska	8475	Turkmeniska
6779	Korsikanska	7384	Italienska	7876	Holländska	8476	Tagalog
6783	Czechiska	7387	Hebreiska	7879	Norska	8479	Tonga
6789	Walesiska	7465	Japanska	7982	Oriyanska	8482	Turkiska
6865	Danska	7473	Jiddisch	8065	Panjabiska	8484	Tatar
6869	Tyska	7487	Javanesiska	8076	Polska	8487	Twi
6890	Bhutanska	7565	Georgianska	8083	Pashto, Pushto	8575	Ukrainska
6976	Grekiska	7575	Kazakstanska	8084	Portugisiska	8582	Urdu
6978	Engelska	7576	Grönländska	8185	Quechua	8590	Uzbekistanska
6979	Esperanto	7577	Kambodjanska	8277	Rätoromanska	8673	Vietnamesiska
6983	Spanska	7578	Kanadensiska	8279	Rumänska	8679	Volapük
6984	Estländska	7579	Koreanska	8285	Ryska	8779	Wolof
6985	Baskiska	7583	Kashmiri	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
7065	Persiska	7585	Kurdiska	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Finska	7589	Kirghiz	8372	Serbo-Kroatiska	9072	Kinesiska
7074	Fiji	7665	Latin	8373	Singhalesiska	9085	Zulu

Landskodlista

Mata in den lämpliga kodsiffran för ursprungsinställningen av "Landskod" (Se sidan 19).

Kod	Land
AD	Andorra
AE	Förenade Arabemiraten
AF	Afghanistan
AG	Antigua och Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albanien
AM	Armenien
AN	Nederländska Antillerna
AO	Angola
AQ	Antarktis
AR	Argentina
AS	Amerikanska Samoa
AT	Österrike
AU	Australien
AW	Aruba
AZ	Azerbaidjan
BA	Bosnien-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgien
BF	Burkina Faso
BG	Bulgarien
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brasilien
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Kanada
CC	Cocos (Keeling) öarna
CF	Centralafrikanska Republiken
CG	Kongo
CH	Schweiz
CI	Elfenbenskusten
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Kamerun
CN	Kina
CO	Colombia
CR	Costa Rica
cs	Tidigare Tjeckoslovakien
CU	Kuba
CV	Cap Verde
CX	Julön
CY	Cypern
CZ	Czechiska Republiken
DE	Tyskland
DJ	Djibouti
DK	Danmark
DM	Dominica
DO	Dominikanska Republiken
DZ	Algeriet
EC	Ecuador
EE	Estland
EG	Egypten
EH	Västra Sahara
Kod	**Land**
ER	Eritrea
ES	Spanien
ET	Etiopien
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falklandsöarna
FM	Mikronesien
FO	Färöarna
FR	Frankrike
FX	Frankrike (Europeiska territoriet)
GA	Gabon
GB	Storbritannien
GD	Grenada
GE	Georgien
GF	Franska Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Grönland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (Franskt)
GQ	Ekvatorialguinea
GR	Grekland
GS	S. Georgien & S. Sandwichöarna.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard och McDonaldöarna
HN	Honduras
HR	Kroatien
HT	Haiti
HU	Ungern
ID	Indonesien
IE	Irland
IL	Israel
IN	Indien
IO	Brittiska indiska Oceanien
IQ	Irak
IR	Iran
IS	Island
IT	Italien
JM	Jamaica
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodja
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	St. Kitts & Nevis Anguilla
KP	Nordkorea
KR	Sydkorea
KW	Kuwait
KY	Caymanöarna
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Libanon
Kod	**Land**
LC	St. Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Litauen
LU	Luxemburg
LV	Lettland
LY	Libyen
MA	Marocko
MC	Monaco
MD	Moldavien
MG	Madagaskar
MH	Marshallöarna
MK	Makedonien
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongoliet
MO	Makau
MP	Norra Marianaöarna
MQ	Martinique (Franska)
MR	Mauritanien
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldiverna
MW	Malawi
MX	Mexiko
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibien
NC	Nya Kaledonien (Franskt)
NE	Niger
NF	Norfolkön
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Nederländerna
NO	Norge
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	Nya Zeeland
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesien (Franskt)
PG	Papua New Guinea
PH	Filippinerna
PK	Pakistan
PL	Polen
PM	St. Pierre och Miquelon
PN	Pitcairnön
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Reunion (Franskt)
RO	Rumänien
RU	Ryska Federationen
RW	Rwanda
SA	Saudiarabien
Kod	**Land**
SB	Salomonöarna
SC	Seychellerna
SD	Sudan
SE	Sverige
SG	Singapore
SH	St. Helena
SI	Slovenien
SJ	Svalbard och Jan Mayenöarna
SK	Slovakiska Republiken
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Surinam
ST	St. Tome och Principe
SU	Förra USSR
SV	El Salvador
SY	Syrien
SZ	Swaziland
TC	Turks och Caicosöarna
TD	Chad
TF	Franska södra Territorierna
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadjikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunisien
TO	Tonga
TP	Östra Timor
TR	Turkiet
TT	Trinidad och Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraina
UG	Uganda
UK	Storbritannien
UM	USA Minor Outlying Islands
US	Förenta staterna
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanen
VC	St. Vincent & Grenadinerna
VE	Venezuela
VG	Jungfruöarna (Brittiska)
VI	Jungfruöarna (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis och Futunaöarna
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
YU	Jugoslavien
ZA	Sydafrika
ZM	Zambia
ZR	Zaire
ZW	Zimbabwe

Specifikation

Allmänt

Nätkrav	AC 200-240V, 50 Hz
Energiförbrukning	23W
Dimensioner (cirka)	430 X 97.5 X 360 mm (b/h/d)
Vikt (cirka)	5.4 kg
Drifttemperatur	5˚C till 35˚C (41˚F till 95˚F)
Driftfuktighet	5 % till 90 %
Timer	24 timmars format
RF modulator	UHF 22-68 (justerbar)

System

Laser	halvledarlaser, våglängd 650 nm
Video huvud system	Dubbel azimuth 4 huvuden, helical scanning
Signalsystem	PAL
Frekvenssvar	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz till 44 kHz DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz till 22 kHz CD: 8 Hz till 20 kHz
Signal/Brusförhållande	Mer än 100dB (endast ANALOG OUT-kontakter)
Harmonisk distorsion	Mindre än 0.008%
Dynamiskt område	Större än 100 dB (DVD) Större än 95 dB (CD)

Ingångsnivå (VHS)

Audio	-6.0dBm, mer än 10 kohms (SCART) -6.0dBm, mer än 47 kohms (RCA)
Video	1.0 Vp-p, 75 ohms, obalanserad (SCART/RCA)

Utsignaler (DVD)

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 ohms, negativ synk
Audio utsignal (digital audio)	0.5 V (p-p), 75 , RCA jack x 1
Audio utsignal (analog audio)	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 330 , RCA jack (L, R)x1/SCART (TILL TV)

Utsignaler (VHS)

Audio	-6.0dBm, mindre än 1 kohms (SCART)
Video	1.0Vp-p, 75 ohms, obalanserad (SCART)

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående varning.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och dubbel-D symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
Sekretessbelagt opublicerat arbete. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålles.

"DTS" och "DTS Digital Out" är varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.