



SVENSKA

SVENSKA

SVENSKA

SVENSKA

ANVÄNDARHANDBOK

Digital & Analog DVD spelare/VCR kombispelare

Var vänlig och läs denna användarhandbok innan du sätter igång att använda apparaten och behåll den för framtida användning.

RCT689H

P/NO : MFL65225534

www.lg.com

Säkerhetsinformation



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



Denna blixn 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.



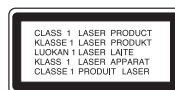
Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som

medföljer produkten.

WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DENNA ENHET INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

WARNING: Installera inte denna utrustning i ett avgränsat utrymme ex vis i en bokhylla eller motsvarande enhet.

VIKTIGT: Blockera inte ventilationsöppningarna. Installeras i enlighet med tillverkarens instruktioner. Springor och öppningar i höljet är försedda med ventilation för att säkerställa tillförlitlig säker funktion och för att skydda enheten från överhettning. Öppningarna får aldrig blockeras genom att ställa enheten i en säng, soffa, matta eller liknande yta. Denna enhet skall inte placeras inbyggd ex vis i en bokhylla eller liknande såvida inte det går att ordna rätt ventilation eller att tillverkarens instruktioner kan åtföljas.



VIKTIGT: Denna produkt använder lasersystem. För att säkerställa korrekt användning av denna produkt, läs bruksanvisningen noggrant och spara den som framtida referensmaterial. När enheten är i behov av underhåll, kontakta ett auktoriserat servicecenter.

Att utföra kontroller, justeringar eller att utföra åtgärder andra än de som specificeras i denna användarhandbok kan resultera i farlig exponering mot strålning.

För att förhindra direkt exponering mot laserstråle försök inte att öppna höljet. Synlig laserstråle när enheten är öppnad. TITTA INTE IN I STRÅLEN.

WARNING beträffande nätsladden.

De flesta apparater bör anslutas till en enskild krets.

D.v.s. en utgång som enbart är avsedd för denna apparat och inte har några andra förgreningar eller andra apparater anslutna. Kontrollera sidan i användarhandboken, som handlar om detta, för att vara säker. Överbelasta inte vägguttagen. Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade kontakter, förlängningssladdar, trasiga sladdar eller skadade eller spruckna kabelisoleringar är farliga. Någon av dessa orsaker kan resultera i elstöt eller i brand. Kontrollera med jämna mellanrum nätsladden till din enhet och om du finner att den är skadad, ta ur den och använd den inte längre utan byt ut den mot en ny, exakt lika nätsladd, som du kan inhanda hos ett auktoriserat servicecenter. Skydda nätsladden från fysisk åverkan som att sno den, göra knutar på den, klämma den i en dörr eller att gå på den. Var särskilt uppmärksam på kontaktstycken, vägguttag och den plats på sladden där den kommer ut ur apparaten. För att bryta strömmen på huvudkontakten, dra ut nätsladden. Vid installation av produkten, säkerställ att kontakten är lättillgänglig.

Denna enhet är utrustad med ett bärbart batteri eller ackumulator.

Ett säkert sätt att ta ur batteriet ur enheten:

Ta bort det gamla batteriet eller batteripaketet och gör precis som vid montering - men tvärtom. För att förhindra förorening av miljön och skapa möjliga hot mot människor och djurs hälsa skall det gamla batteriet läggas i en tillämplig container vid angivna uppsamlingsplatser. Släng aldrig batterier tillsammans med hushållsavfallet eller annat avfall. Vi rekommenderar att du använder lokala, gratis ersättningssystem för batterier och ackumulatorer. Batteriet skall inte utsättas för hög värme som ex.vis solsken, eld eller direkt solljus.

VIKTIGT: Utsätt inte apparaten för regn, fukt, dropp eller stänk och placera inga föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, på apparaten.

CE LG Electronics intygar härmed att denna/dessa produkt(er) är i överensstämmelse med de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2004/108/EC, 2006/95/EC, och 2006/125/EC.

Europeisk representant:

LG Electronics Service Europe B.V.

Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-(0)36-547-8888)

Avyttring av din gamla apparat



1. När den här symbolen med en överkryssad soptunna på hjul sitter på en produkt innebär det att den regleras av European Directive 2 002/96/EC.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
3. Rätt bortskaftande av din gamla apparat hjälper till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. För mer detaljerad information om bortskaftning av din gamla apparat kontaktar du kommunen, renhållningsverket eller affären där du köpte produkten.

Anvisningar om upphovsrätt

- Inspelningsutrustning skall bara användas för laglig kopiering och du råds att noggrant kontrollera vad som är laglig kopiering när du avser utföra en kopiering. Kopiering av copyright skyddat material som filmer eller musik är olagligt om inte tillstånd genom lagligt undantag föreligger eller efter medgivande från ägaren till rättigheterna.
- Denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av USA Patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna teknologi måste auktoriseras av Rovi Corporation och är avsedd för användning i hemmet eller för annan begränsad användning såvida inte annat godkänts av Rovi Corporation. Ombyggnad, ändring eller demontering är förbjuden.
- KONSUMENTER BÖR OBSERVERA ATT ALLA HDTV APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DENNA PRODUKT OCH KAN GE UPPHOV TILL STÖRNINGAR (ARTEFAKTER) SOM SYNS I BILDEN. I HÄNDELSE AV PROBLEM MED 625 PROGRESSIV SCAN BILD REKOMMENDERAS ATT ANVÄNDAREN GÅR ÖVER TILL "STANDARDUPPLÖSNING". OM DET FINNS FRÅGOR ANGÅENDE KOMPATIBILITETEN HOS DIN TV APPARAT MED DENNA MODELL 625p ENHET BER VI DIG KONTAKTA VÅRA KUNDSERVICECENTRA.

Innehållsförteckning

Komma igång.

- 3 Säkerhetsinformation
- 8 Introduktion
- 8 – Om "O" Symboldisplay
- 8 – Symboler som används i denna manual
- 8 – Medlevererade tillbehör
- 9 – Inspelbara skivor
- 10 – Rekommenderade inspelningsbara DVD skivor
- 10 – Skivor som kan användas
- 11 – Filkompatibilitet
- 12 Fjärrkontroll
- 13 Frontpanel
- 13 Bakre panel

Ansluta

- 14 Anslutning till din TV
- 14 – Antennanslutning till din TV och till denna enhet
- 15 – HDMI Anslutning
- 16 – Anslutning av "Component Video"
- 16 – SCART anslutning
- 17 Anslutning till förstärkare
- 17 – Anslutning till en förstärkare via den digitala ljudutgången.
- 18 – Anslutning till en förstärkare via 2 kanals ljudutgång.
- 19 Anslutning till annan enhet
- 19 – Ljud/video (A/V) från tillbehörsutrustningar till anslutningar på spelaren
- 19 – Anslutning via en digital videokamera
- 20 Anslutning av USB enhet
- 20 – Uppspelningsinnehåll i USB enheten
- 20 – Kompatibel USB Flash Drive

Systeminställning

- 21 Automatisk inställning
- 22 Översikt Home meny
- 22 Allmänna inställningar
- 22 – Inställning av Setup
- 23 – Autom. Programerng
- 23 – Lägg till manuell kanal
- 23 – Program Edit
- 25 – Auto Clock inställning
- 25 – Manuell klockinställning
- 27 Språkinställningar
- 28 Ljudinställningar
- 29 Låsinställningar
- 31 Inspelningsinställningar
- 32 Skivinställningar

Skötsel

- 34 Allmän förklaring av "On-Screen Display" (OSD)
- 34 – Information visas under tiden du tittar på TV.
- 34 – Visar information på skärmen
- 35 TV tittande
- 35 – Titta på EPG (Electronic Programme Guide)
- 36 – Programval
- 38 Spela en DVD
- 38 – Inställning av uppspelning
- 38 – Allmänna funktioner
- 41 Spela upp med en VCR
- 41 – Förberedelse
- 41 – Normal uppspelning
- 42 – Spela en DivX Movie Skiva
- 44 – Uppspelning av en Audio CD eller MP3/WMA skiva
- 45 – Se en JPEG Fil
- 47 DVD inspelning
- 47 – DVD inspelning
- 48 – Grundläggande inspelning från en TV
- 49 – Ögonblicklig inspelning med Timer
- 49 – Timerinspelning
- 51 – Inspelning från externa källor
- 52 DVD Redigering

- 52 – Titellista och Kapitellista meny översikt
- 53 – VR Inställning: Original och redigering av Spellista
- 60 Kopiera
- 60 – Kopiering från VCR till DVD
- 60 – Inspelning från DV
- 61 – Inspelning från en digital videokamera

Felsökning

- 62 Felsökning
- 62 – Allmänt
- 62 – Återställning av enheten
- 63 – Uppspelning
- 63 – Inspelning
- 64 – HDMI

Bilaga

- 65 Styra en TV med den medlevererade fjärrkontrollen.
- 65 – Inställning av fjärrkontrollen för att kontrollera din TV
- 66 Förteckning Areakoder
- 67 Förteckning med språkkoder
- 68 Varumärken och licenser
- 69 Specifikationer
- 71 Underhåll
- 71 – Hantering av enheten
- 71 – Noteringar på skivor

1

2

3

4

5

6

Introduktion

Om "⊘" Symboldisplay

"⊘" kan visas på din TV skärm under användning och indikera att funktionen som beskrivs i denna servicemanual inte är tillgänglig i detta specifika media.

Symboler som används i denna manual

! Obs!

Indikerar specialmeddelande och funktionsegenskaper.

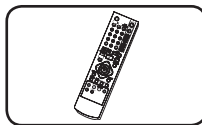
! Varning

Pekar på försiktighet för att förhindra eventuella skador från åverkan.

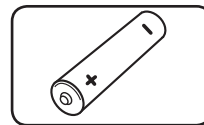
Ett avsnitt vars titel har en av följande symboler gäller enbart för skivan som representeras av symbolen.

DVD ALL	Alla DVD skivor upptagna nedan
-RW_{VR}	DVD-RW med VR inspelningsinställning
-RW_{Video}	DVD-RW med video inspelningsinställning
+RW	DVD+RW skiva
-R	DVD-R skiva
+R	DVD+R (DL) skiva
DVD	DVD Video skiva
ACD	Ljud CD:s
MP3	MP3 filer
WMA	WMA filer
JPEG	JPEG filer
VCR	Video band
DivX	DivX filer

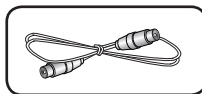
Medlevererade tillbehör



Fjärrkontroll (1)



Batteri (1)



RF kabel (1)

Vad är SIMPLINK?



Vissa funktioner i denna enhet kontrolleras av fjärrkontrollen till TV:n när denna enhet och LG TV med SIMPLINK är anslutna via HDMI anslutning.

- Kontrollerbara funktioner genom LG TVs fjärrkontroll; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.
- Hänvisning till användarhandboken för TV för uppgifter om SIMPLINK funktionen.
- LG TV med SIMPLINK funktion har logitypen som visas ovan.

Inspelbara skivor

	DVD-RW: - DVD-RW skivor kan formateras för VR inspelning eller Video inspelning. - Dessa skivor kan användas för upprepade inspelningar. Inspelningar kan raderas och sedan kan du spela in på nytt på samma skiva. [VR-läge] - Inspelningar kan i stor utsträckning redigeras. - Spelbara enbart på VR kompatibla spelare (efter att ha slutbehandlats). [Video-läge] - Spelbara på vanliga DVD spelare (efter att ha slutbehandlats). - Begränsade redigeringsegenskaper.
	DVD-R: - Dessa skivor kan användas enbart för en inspelning. Efter att ha slutbehandlat en DVD-R kan du inte spela in på den eller redigera den. - DVD-R kan bara formateras för video format. - Spelbara på vanliga DVD spelare (efter att ha slutbehandlats). - Begränsade redigeringsegenskaper.
	DVD+RW: - Dessa skivor kan användas för upprepade inspelningar. Inspelningar kan raderas och sedan kan du spela in på nytt på samma skiva. - Spelbara på DVD+RW kompatibla spelare (automatisk slutbehandling). - Redigerat innehåll är spelbart på DVD+RW kompatibla spelare bara efter slutbehandling. - Inspelningar kan redigeras titel/kapitel



DVD+R:

- Dessa skivor kan användas enbart för en inspelning. Efter att ha slutbehandlat en DV+R kan du inte spela in på den eller redigera den längre.
- Spelbar på DVD+R kompatibla spelare (efter att ha slutbehandlats).
- Allt redigerat innehåll är inte kompatibelt på DVD+R kompatibla spelare. (Göm, kombinera kapitel, tillägg av kapitelbeteckning. etc.)
- Begränsade titel/kapitel redigeringsfunktioner.

1

Komma igång.

Anmärkning för inspelning

Skiva typ	Skivformat	Inspelning mod	Funktioner
DVD	Video format	n/a	Enbart uppspelning
DVD-RW	Video inspelningsformat	VR-läge	Uppspelning, inspelning, original/spellista/redigering
	Video format (standard)	Videoläge	Uppspelning, begränsad inspelning, begränsad redigering
DVD-R	Video format	Videoläge	Uppspelning, begränsad inspelning, begränsad redigering
DVD+RW	+RW Video format	DVD+RW	Uppspelning, begränsad inspelning, titel/kapitelredigering
DVD+R	+R Video format	DVD+R	Uppspelning, begränsad inspelning, begränsad titel/kapitelredigering

Rekommenderade inspelningsbara DVD skivor

DVD-R	Mitsubishi (8x, 16x), Verbatim (8x, 16x)
DVD-RW	Mitsubishi (8x, 16x), Verbatim (8x, 16x), JVC (4x), Maxell (4x)
DVD+R	Mitsubishi (8x, 16x), Verbatim (8x, 16x)
DVD+R(DL)	Mitsubishi (2.4x, 8x)
DVD+RW	Mitsubishi (8x, 16x), HP (4x), Verbatim (4x), Ricoh (4x)

! Obs!

Om en DVD-RW/DVD+RW skiva spelas in med hjälp av en PC eller annan DVD inspelare kan du inte formatera skivan med hjälp av denna inspelare. Så om du önskar använda denna skiva på denna inspelare måste du formatera skivan med hjälp av den ursprungliga inspelaren.

Skivor som kan användas

	DVD-VIDEO (8 cm/12 cm skiva) Filmskivor som kan köpas eller hyras.
	Ljud CD (8 cm/12 cm skiva) Musik CD:s eller CD-Rs/CD-RWs i musik CD format som kan köpas
	CD-R/RW (8 cm/12 cm skiva) CD-R/CD-RW skivor som innehåller ljudtitlar, DivX, MP3, WMA, eller JPEG filer.

! Obs!

- Beroende på villkoren för inspelningsutrustningen eller för själva CD-R/W (eller DVD±R/RW), kan inte vissa CD-R/W (eller DVD±R/RW) skivor spelas på denna enhet.
- Fäst inte något märke eller etikett på någondera sidan (etikettsidan eller inspelade sidan) av skivan.
- Använd inte oregelbundet formade CD skivor (ex vis hjärtformade eller åttakantiga). Att göra detta kan resultera i fel.
- Beroende på inspelningsmjukvaran & slutbehandlingen, kan vissa inspelade skivor (CD-R/RW, DVD±R/RW) inte vara spelbara.
- DVD-R/RW, DVD+R/RW och CD-R/RW skivor inspelade med hjälp av en PC eller en DVD eller CD inspelare kanske inte kan spelas upp om skivan är skadad eller smutsig eller om det finns smuts eller kondens på inspelningslinsen.
- Om du spelar in en skiva med hjälp av en dator, även om inspelningen är i ett kompatibelt format, finns det fall där den inte kan spelas upp på grund av inställningarna i programvaran, som använts för att skapa skivan. (Kontrollera med leverantören av programvaran för mer detaljerad information.)
- Denna spelare kräver skivor och inspelningar som uppfyller viss teknisk standard för att optimal uppspelningskvalitet skall uppnås. Förinspelade DVD skivor är automatiskt inställda för denna standard. Det finns många olika typer av inspelbara skivformat (inklusive CD-R innehållande MP3 eller WMA filer) och dessa kräver vissa existerande villkor för att säkerställa kompatibel uppspelning.
- Kunder bör observera att tillstånd krävs för att ladda ner MP3/WMA filer och musik från Internet. Vårt företag har ingen rätt att bevilja sådana tillstånd. Tillstånd skall alltid sökas från upphovsrättsinnehavaren.

Regional kod

Denna enhet har en regionkod tryckt baktill på enheten. Denna enhet kan enbart spela DVD skivor med samma märkning som baktill på enheten eller "ALLA".

Filkompatibilitet

Som helhet

Tillgängliga filtillägg: ".jpg", ".jpeg", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mp3", ".wma"

- Vissa wav-filer stöds inte på denna spelare.
- Filnamnet är begränsat till 180 tecken.
- Beroende på storleken och antalet filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.

Max. filer/mappar: Mindre än 1999 (totalt antal filer och mappar).

CD-R/RW, DVD±R/RW Format:

ISO 9660+JOLIET, UDF och UDF Bridge format

Video Filer

Tillgängliga upplösningar: 720 x 576 (W x H) pixlar

Spelbar undertitel: ".smi", ".srt",

Spelbart codec format: "DIV3", "MP43", "DIVX", "DX50"

Spelbart ljudformat: "AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA"

- **Inte alla WMA ljudformat är kompatibla med denna enhet .**

Samplingsfrekvens: inom 8 - 48 kHz (MP3), inom 32 - 48kHz (WMA)

Bithastighet: inom 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

! Obs!

- HD videofiler som finns på CD eller USB 1.0/1.1 kanske inte spelas upp på rätt sätt.
- Denna spelare stödjer H.264/MPEG-4 AVC profile Main, hög på nivå I 4.1. För en fil med högre nivå, kommer ett varningsmeddelande att visas på skärmen.
- Denna spelare stöder inte filer inspelade med GMC^{*1} eller Qpel^{*2}. Dessa är videokodningstekniker i MPEG4 standard, som den som DivX eller XVID har.

*1 GMC – Global Filmkompensering

*2 Qpel – Kvartspixel

Ljudfiler

Samplingsfrekvens: inom 8 - 48 kHz (MP3), inom 32 - 48kHz (WMA)

Bithastighet: inom 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

! Obs!

- Denna enhet stöder inte ID3 tag inbäddad i en MP3 fil.
- Den totala speltiden som visas på skärmen kanske inte är den rätta för VBR filer.

Fotofiler

Rekommenderad storlek:

Mindre än 4MB rekommenderas

- Progressiva och förlustfria, komprimerade bildfiler stöds inte.
- Beroende på storlek och antal JPEG filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.

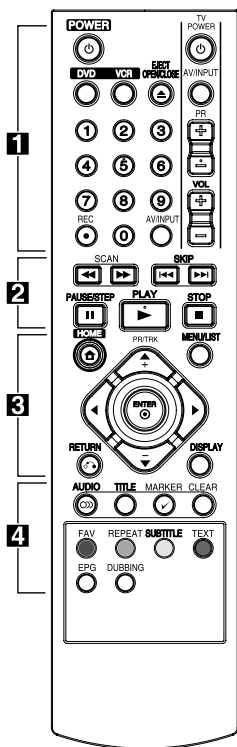
1

Komma igång.

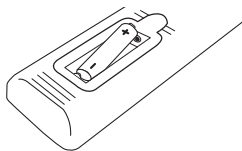
Fjärrkontroll

1

Komma igång.



Installation av batteri



Ta bort batterilocket på baksidan av fjärrkontrollen och sätt in två R03 (storlek AAA) batterier med $+$ och $-$ korrekt matchade.

..... **1**

⏻ (POWER): Slår på (ON) eller av (OFF) enheten.

DVD: Väljer inställning till DVD.

VCR: Väljer enhetens till VCR.

EJECT, OPEN/CLOSE: Öppnar och ständer skivfacket och matar ut VCR kassetten.

0-9 numeriska knappar: Väljer numererade alternativ i en meny.

REC (●): Börjar inspelning. Tryck upprepade gånger för att ställa in inspelningstiden.

AV/INPUT: Ändrar ingång till inspelning (Tuner, AV1-2, eller DV IN).

TV Inställningsknappar: Se sidan 65.

..... **2**

SCAN (◀▶):

- DVD: Söker bakåt eller framåt.

- VCR: Spolar tillbaka/framåt bandet i STOPP läge för snabb bildsökning bakåt/framåt.

SKIP (I◀▶I): Gå till nästa eller föregående kapitel/spår eller fil.

PAUSE/STEP (II): Gör temporär paus i uppspelning eller inspelning.

PLAY (▶): Påbörjar uppspelning.

STOP (■): Stoppar uppspelning eller inspelning.

..... **3**

HOME (🏠): Tar fram eller tar bort HOME meny.

MENU/LIST: Öppnar meny på en DVD skiva, titelförteckning eller meny uppspelningsförteckning.

◀/▶/▲/▼ (vänster/höger/upp/ned): Navigerar i OSD (Skärmdisplay).

PR/TRK (+/-): Väljer inspelerens kanalprogram. För att ställa in spårning. För att kontrollera vertikalt darr då bilden är stilla.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval eller visar TV information.

DISPLAY: Tar fram skärmbild.

RETURN (↩): Lämnar meny eller tillbaka till föregående steg.

..... **4**

AUDIO (🔊): Väljer ett språk eller en ljudkanal.

TITLE: Visar skivans titelmeny, om tillgänglig.

MARKER (✓): Markerar plats under uppspelning.

CLEAR:

- Tar bort en markering i

sökmenyn.

- Återställer bandräknaren till noll.

Färgade knappar: Används när teletextprogram i digital utsändning är inställt. Varje knapps funktion beskrivs i skärmbilden och växlar beroende på vilken bild som visas.

FAV: Visar förteckning över favoritprogram.

REPEAT: Repeterar den önskade sektionen eller sekvensen.

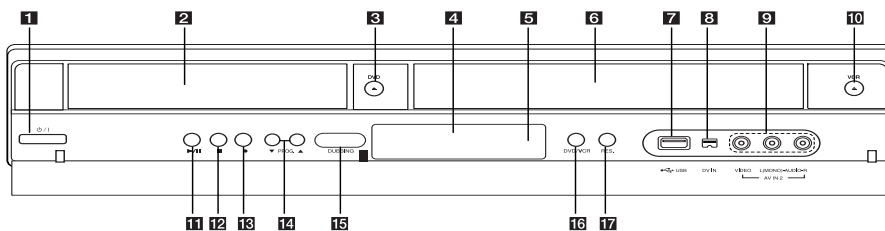
SUBTITLE: Väljer ett undertext språk.

TEXT: Växlar mellan teletext läge och normal TV bild.

EPG: Visar EPG meny (Electronic program guide).

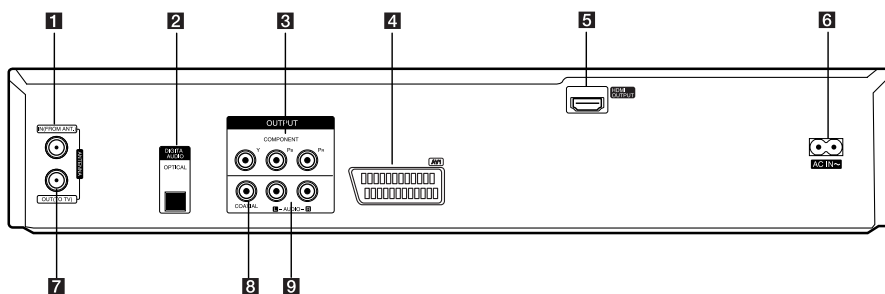
DUBBING: Tryck för att kopiera VCR till DVD.

Frontpanel



- | | |
|--|----------------------------|
| 1 ⏻/I (Ström) | 10 VCR/▲ |
| 2 Skivfack | 11 ► (SPELA/PAUS) |
| 3 DVD/▲ | 12 ■ (STOPP) |
| 4 Displayfönster | 13 ● (Inspelning) |
| 5 Fjärrsensor | 14 PROG. (▼ / ▲) |
| 6 Kassettfack (VCR) | 15 DUBBING |
| 7 USB Port | 16 DVD/VCR |
| 8 DV IN | 17 RES. |
| 9 AV IN 2 (VIDEO/AUDIO (Vänster/höger)) | |

Bakre panel



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 ANTENNA IN (FROM ANT.) | 6 AC Nätsladd |
| 2 OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUTPUT) | 7 ANTENNA OUT (TO TV) |
| 3 COMPONENT OUTPUT (Y Pb Pr) | 8 COAXIAL (OUTPUT) |
| 4 AV1 (SCART JACK) | 9 AUDIO OUTPUT (Vänster/höger) |
| 5 HDMI OUTPUT | |

1
Komma igång.

Anslutning till din TV

Gör en av följande anslutningar beroende på egenskaperna hos din befintliga utrustning.

- Antennanslutning till din TV och till denna enhet (sidan 14)
- HDMI anslutning (sidan 15)
- Component Video anslutning (sidan 16)
- Scart anslutning (sidan 16)

! Obs!

- Beroende på din TV och annan utrustning som du vill ansluta finns det olika sätt som du kan använda för att ansluta enheten. Använd bara anslutningarna, beskrivna i denna användarhandbok.
- Hänvisning till användarhandböcker för din TV, Stereo eller andra enheter nödvändiga för att åstadkomma bästa anslutning.
- Kontrollera att spelaren är ansluten direkt till TV:n. Ställ in TV:n på korrekt videoingångskanal.
- Anslut inte spelarens AUDIO OUT uttag till phonoingången (skivspelare) i ditt ljudsystem.
- Anslut inte spelaren över en VCR. Bilden kan förvrängas genom systemet för kopieringsskydd.

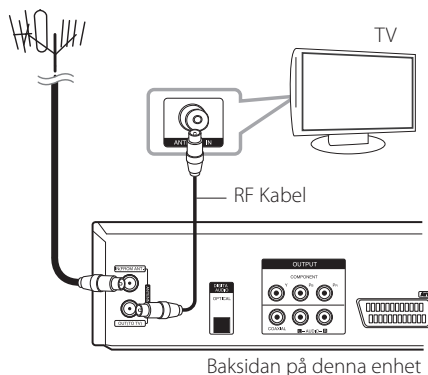
Antennanslutning till din TV och till denna enhet

Koppla loss antennkabeln från din TV och anslut den till antenningången på inspelarens baksida. Anslut ena ändan på antennkabeln till inspelarens TV-uttag och den andra ändan till antenningången på TV:n.

Anslut ena ändan av RF kabeln till anslutningen ANTENNA OUT (TO TV) på enheten och den andra ändan till ANTENNA IN anslutningen på din TV. Överför signalen från ANTENNA IN uttaget till din TV/mottagare.

Anslut ANTENNA IN uttaget på enheten. Om du använder en inomhusantenn, använd då en antenn med signalförstärkare märkt 5V, 100 mA och ställ [Antenn matar 5V] på [På] i inställningsmenyn (Se sidan 26).

ANTENN
(Digital eller Analog)



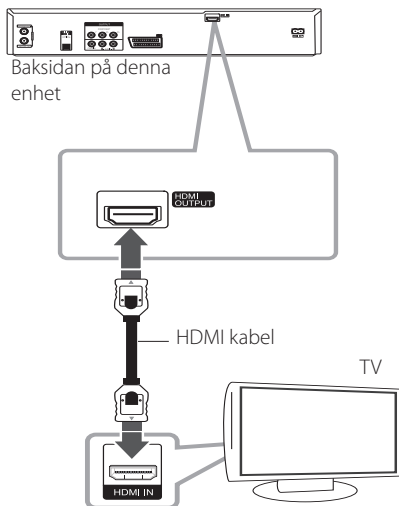
Baksidan på denna enhet

! Obs!

Observera att den här spelaren inte är avsedd för mottagning av vanliga digitala kabel-TV signaler (QAMsignal). Trots detta kan operatörer i mindre kabelnätverk ha valt att distribuera den digitala marksignalen (COFDM-signal) i nätverket. I det här fallet kan spelaren mycket väl användas. Kontrollera med din hyresvärd om du är osäker på typen av TV-signal som kommer till ditt vägguttag.

HDMI Anslutning

Om du har en HDMI TV eller bildskärm kan du ansluta den till denna spelare med hjälp av en HDMI kabel (typ A). Anslut HDMI uttaget på enheten till HDMI uttaget på en HDMI kompatibel TV eller bildskärm.



Ställ in TV:n på HDMI (hänvisning till användarhandbok för TV:n).

Ytterligare information om HDMI

- När du ansluter en HDMI eller DVI kompatibel apparat säkerställ följande:
 - Försök stänga av HDMI/DVI enheten och denna spelare. Därefter slår du på HDMI/DVI enheten och låt den stå på ca 30 sekunder och slå sedan på denna spelare.
 - Den anslutna apparatens video ingång är inställd korrekt för denna enhet.
 - Den anslutna enheten är kompatibel med 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i eller 1920x1080p videoingång.
- Inte alla HDCP kompatibla HDMI eller DVI enheter fungerar med denna spelare.
 - Bilden kommer inte att kunna visas korrekt med en icke-HDCP apparat.
 - Denna spelare spelar inte upp och TV skärmen ändras till svart skärm.

! Obs!

- När du använder HDMI anslutning kan du ändra upplösningen (576i, 576p, 720p, or 1080i) för HDMI utgången med hjälp av RES. knappen på frontpanelen.
- Om din TV inte är kapabel att hantera 96 kHz samplingfrekvens ställ in [Samplingsfrekvens] alternativet på [48 kHz] i setup menyn (se sidan 28).
- När detta val har gjorts kommer enheten automatiskt att omvandla alla 96 kHz signaler till 48 kHz så att ditt system kan avkoda dem.
- Om din TV inte är utrustad med Dolby Digital och MPEG avkodare, ställ in [Dolby Digital] och [MPEG] alternativen på [PCM] i setup menyn (se sidan 28).
- Om din TV inte är utrustad med DTS dekodare ställ in [DTS] alternativet på [Av] i setup menyn (se sidan 28). För att njuta av DTS flerkansls surroundljud måste du ansluta denna spelare till en DTS kompatibel mottagare via en av den här spelarens digitala utgångar.
- Pilen på kabelkontakten skall vara vänd uppåt för korrekt anpassning till kontakten på spelaren. Om din TV inte är kapabel att hantera 96 kHz samplingfrekvens ställ in [Samplingsfrekvens] alternativet på [48 kHz] i setup menyn (se sidan 28).

Om HDMI

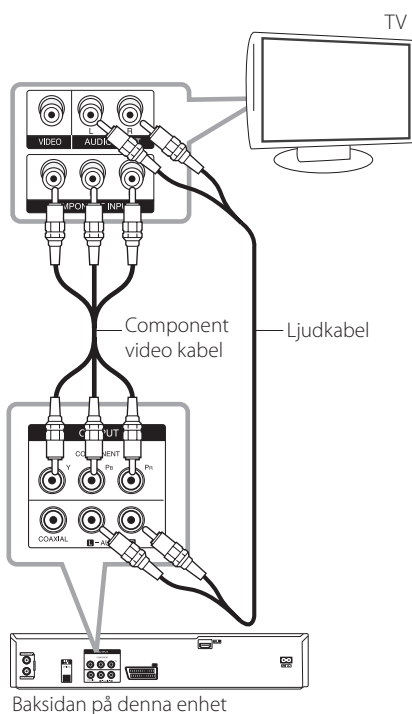
HDMI (High Definition Multimedia Interface) stödjer både video och ljud på en enda digital anslutning för användning med DVD spelare, Set-Top Boxes, och andra AV enheter.

HDMI har utvecklats för att tillhandahålla tekniken HDCP (High Definition Contents Protection). HDCP används för att skydda digitalt innehåll som skickas och tas emot.

HDMI har kapacitet att stödja standard, förbättrad eller high-definition video plus standardbehandling för flerkansls surroundljud, inkluderar HDMI funktioner okomprimerad digitalt video, en bandbredd upp till 5 gigabytes per sekund, en kontakt (istället för flera kablar och kontakter) och kommunikation mellan AV källan och AV enheter som DTVs.

Anslutning av "Component Video"

Anslut COMPONENT VIDEO OUT uttagen på spelaren till motsvarande ingångar på TV:n och använd en component videokabel. Anslut vänster och höger AUDIO OUT på spelaren till ljud vänster och höger IN på TV:n med hjälp av ljudkablarna.

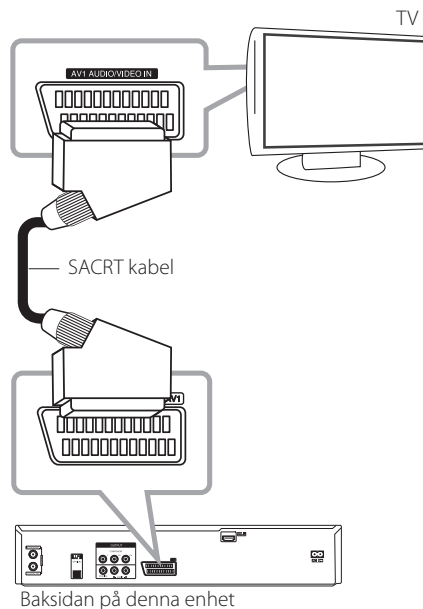


! Obs!

Ställ in upplösningen på 576p för progressiv signal med hjälp av RES. knappen på frontpanelen.

SCART anslutning

Anslut ena ändan på SCART kabeln till AV1 uttaget på enheten och den andra ändan till motsvarande uttag på din TV. Du får både Audio och Video signaler tillsammans med denna anslutning.

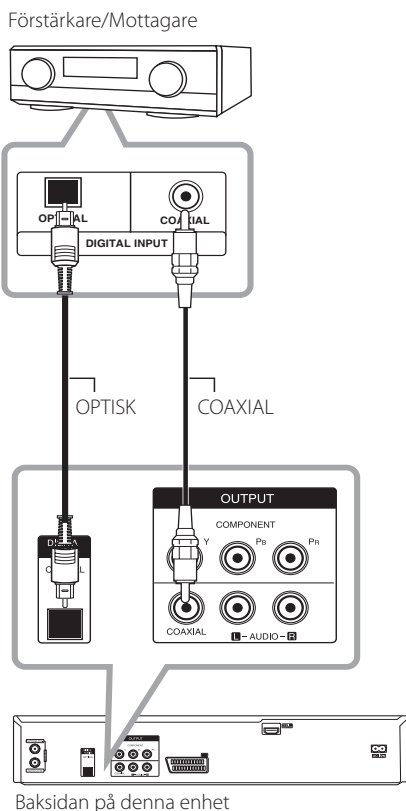


Anslutning till förstärkare

Anslutning till en förstärkare via den digitala ljudutgången.

Anslutning av förstärkaren utrustad med två kanals analog stereo

Anslutning till en förstärkare utrustad med tvåkanals digitala stereo (PCM) eller till en ljud/video mottagare utrustad med en flerkanals dekodare (Dolby Digital™, MPEG 2, eller DTS)



1. Anslut en av spelarens DIGITAL AUDIO OUTPUT (OPTICAL eller COAXIAL) till motsvarande ingång på din förstärkare. Använd en valfri digital (Optisk eller coaxial) ljudkabel.
2. Du kommer att behöva aktivera din spelares digitalutgång. (Se [Ljudinställningar] på sidan 28).

! Obs!

- Om ljudformatet på den digitala utgången inte matchar egenskaperna hos din spelare, kommer spelaren att ge ifrån sig ett starkt, förvrängt ljud eller inget ljud alls.
- Sexkanals digitalt surroundljud via digital anslutning kan bara tas emot om din spelare är utrustad med en digital multikanals dekodare.
- För att se ljudformatet på din aktuella DVD på OSD tryck AUDIO.
- Denna inspelare utför inte invärdig (2 channel) avkodning av ett DTS ljudspår. För att njuta av DTS flerkanals surroundljud måste du ansluta din spelare till en DTS kompatibel mottagare via en av de digitala ljudutgångarna på denna spelare.
- Medan du tittar på en digital kanal hörs 2 kanals stereoljud enbart genom ljudutgångarna.
- En digital flerkanalsanslutning ger den bästa ljudkvaliteten. För detta behöver du en flerkanals Audio/Video mottagare som stöder ett eller flera av de ljudformat som stöds av din spelare (MPEG 2, Dolby Digital och DTS). Kontrollera bruksanvisningen för mottagaren och logotyperna på framsidan av mottagaren.

2

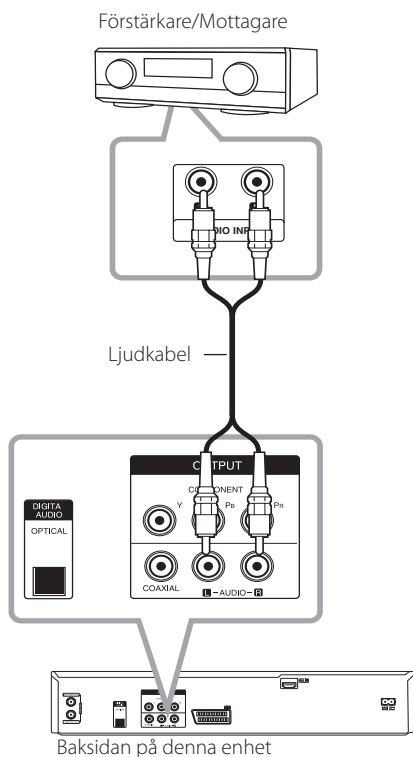
Ansluta

Anslutning till en förstärkare via 2 kanals ljudutgång.

Anslut den vänstra och högra 2CH AUDIO OUT utgångarna på spelaren till vänster och höger ljudutgångar på din förstärkare, mottagare eller stereo med hjälp av ljudkablar.

2

Ansluta

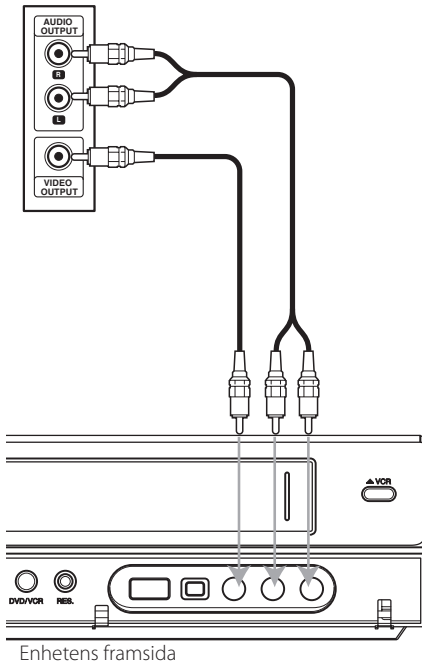


Anslutning till annan enhet

Ljud/video (A/V) från tillbehörsutrustningar till anslutningar på spelaren

Anslut AV IN 2-ingångarna på inspelaren till audio-/videouttagen på din andra utrustning med audio-/videokablar.

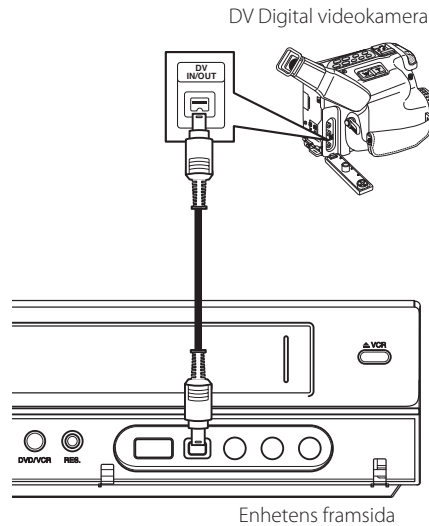
Utgagspanel för tillbehörs Component (VCR, videokamera, etc.)



Anslutning via en digital videokamera

Med hjälp av frontpanelens DV IN uttag är det möjligt att ansluta en digital videokamera eller videobandspelare eller DVD-R/RW inspelare och digitalt överföra DV band eller DVD-R/RW skivor till DVD-R/RW.

Använd en DV kabel (medföljer inte) för att ansluta DV in/ut uttagen på din DV videokamera/ videobandspelare till frontpanelens DV IN uttag på denna inspelare.



! Obs!

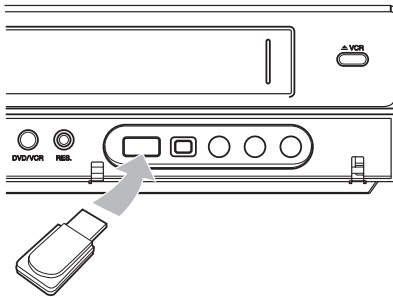
- Detta uttag är avsett för anslutning enbart till DV utrustning. Det är inte kompatibelt med digitala satellitmottagare eller D-VIDEO bandspelare.
- Bortkoppling av DV kabeln under inspelning av innehåll från den digitala videokameran kan orsaka felfunktion.

Anslutning av USB enhet

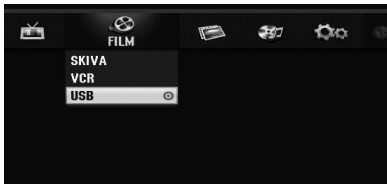
Denna enhet kan spela film, musik och fotofiler från en USB enhet.

Uppspelningsinnehåll i USB enheten

1. Sätt in en USB enhet i USB porten.



2. Tryck på HOME (🏠).
3. Välj [FILM], [FOTO] eller [MUSIK] med ◀/▶, och tryck på ENTER (⊙).



4. Välj [USB] alternativet med ▼/▲ och tryck på ENTER (⊙).



5. Välj en fil med ▼/▲ och ENTER (⊙) för att spela filen.
6. Dra ut USB-sticka försiktigt.

Kompatibel USB Flash Drive

1. USB Flash Drive, som kräver ytterligare programinstallation när du anslutit den till en dator, stöds inte.
2. USB Flash Drive: USB Flash Drive som stöder USB1.1.

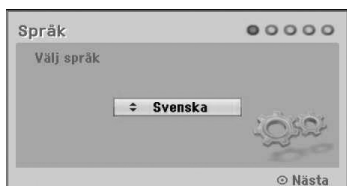
! Obs!

- Innehållet på denna skiva kan inte flyttas eller kopieras till en USB Flash Drive.
- Håll USB Flash Drive utom räckhåll för barn. Om någon skulle råka svälja minnet, sök läkare omedelbart.
- Denna enhet stöder bara USB minne med FAT16 eller FAT32 format.
- USB Flash Drive som kräver ytterligare programinstallation när du anslutet det till en dator stöds inte.
- Denna enhet är kompatibel med Flash type USB enhet som stöder USB 1.1.
- Denna enhet stöder inte vissa USB Flash Drives.
- Dra inte ut USB Flash Drive då den används (uppspelning, inspelning etc.) Detta kan förorsaka fel på enheten.

Automatisk inställning

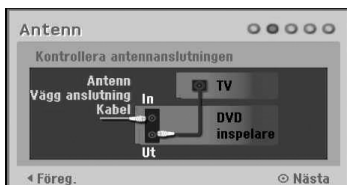
När strömbrytaren är slås på för första gången för att sätta på enheten eller efter att ha nollställt enheten, ställs språk, tuner kanaler och klocka automatiskt in av Initial Setup Wizard funktionen.

1. Välj språk för Setup-meny och skärmtextern. Använd ▼/▲ för att välja språk och tryck sedan på ENTER (⊙).



Tryck på RETURN (↵) för att hoppa över Initial Setup.

2. Kontrollera antennanslutningarna. Tryck på ENTER (⊙) för att gå till nästa steg.



Tryck ◀ för att gå tillbaka till föregående nivå.

3. Använd ▼/▲ för att välja klockinställningsalternativet och tryck sedan ENTER (⊙).



[Auto]

När den automatiska kanalsökningen är klar har tid och datum också ställts in med automatik. (Se "Auto Clock Set" på sidan 25)

[Manuell]

Ange nödvändig information för år, datum och tid.

◀/▶ ((vänster/höger): Flyttar markören till föregående eller nästa kolumn.

▼/▲ (upp/ned): Ändrar inställning i den ruta där markören befinner sig.

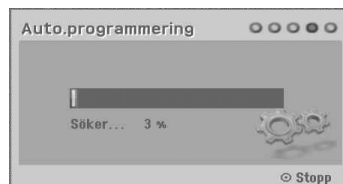
Tryck ENTER (⊙) för att bekräfta din inställning.

4. Använd ▼/▲ för att välja land och tryck sedan ▶.



Använd ▼/▲ för att välja [Digital], [Analog] eller [Alla] och tryck ▶.

5. Tryck ENTER (⊙) för att börja kanalsökningen.



6. Tryck ENTER (⊙) för att avsluta menyn.

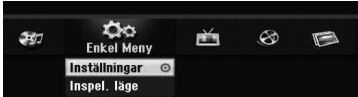
! Obs!

Du kan återställa Initial Setup Wizard till [Grundinställning] inställningsmenyn. (se sidan 26).

Översikt Home meny

Från hemmenyskärmen kan du nå alla medier för uppspelning och inspelning av enheten.

- Tryck HOME (🏠). Hemmenyn visas. Enheten kommer alltid att vara i tunerläge när hemmenyn visas.



- använd ◀/▶ för att välja önskat alternativ.

[Enkel Meny]

Inställningar: Visar Setup-meny.

Inspelnings läge: Visar inspelningslägets setup meny. (Se sidan 31)

[INSPELNING]

Timerinspelning: med timer: Visar meny för [Timerinspelning] (Se sidorna 49-50).

[FILM]

VCR: Uppspelning med VCR. (sidorna 41-42)

SKIVA:

- Visar TITLE LIST meny för inspelningsbara skivor (sidan 52)
- Spela upp en DVD (sidorna 38-40).

USB: Visar [Film lista] meny för USB Flash Drive.

[FOTO]

SKIVA: Displays [Bild lista] menu for disc.

USB: Displays [Bild lista] menu for USB Flash Drive.

[MUSIK]

SKIVA: Visar [Musik lista] meny för en skiva.

USB: Visar [Musik lista] meny för USB Flash Drive.

- Använd ◀/▶ för att välja önskat alternativ. Tryck ENTER (⏻) för att bekräfta ditt val.
- Tryck HOME (🏠) för att avsluta Home meny.

! Obs!

Film, Foto och Musik menyerna är enbart aktiva när det finns Film, Foto och Musik innehåll i dem.

Allmänna inställningar

Inställning av Setup

Du kan ändra enhetens inställningar i [Inställningar] meny.

- Tryck på HOME (🏠).
- Använd ◀/▶ för att välja [Inställningar] och tryck ENTER (⏻). [Inställningar] meny visas.



- Använd ▼/▲ för att välja första setup alternativet och tryck ▶ för att flytta till nästa nivå.



- Använd ▼/▲ för att välja ett andra setup alternativ och tryck ▶ för att gå till tredje nivån.



- Använd ▼/▲ för att välja önskad inställning och tryck ENTER (⏻) för att bekräfta ditt val.

Autom. Programerng

Den här inspelaren är utrustad med frekvenssyntetiserad tuner som kan ta emot analogo och digitala kanaler.



1. Visar [Inställningar] menyen.
2. Välj [Auto.programmering] alternativet och tryck ►.
3. Tryck ► för att gå till nästa nivå.
4. Använd ▼/▲ för att välja land och tryck sedan ►.
5. Använd ▼/▲ för att välja [Digital], [Analog] eller [Alla] och tryck ►.
6. Tryck ENTER (⊙) för att börja kanalsökningen. Tunern söker automatiskt igenom alla tillgängliga kanaler i området och lägger dem i sitt minne.

Lägg till manuell kanal

Denna funktion lägger manuellt till kanaler.

! Obs!

Lösenord behövs för att öppna [Auto. programmering] alternativet om [Lock System] alternativet är inställt på [På].

1. Välj [Programredigering] alternativet och tryck ►.
2. Använd ▼/▲ för att välja [kanal-lägg till] alternativet och tryck ENTER (⊙).
3. Använd ▼/▲ för att välja [Analog] för analogo eller [Digital] digitala kanaler och tryck ►.
4. Använd ▼/▲ för att välja kanalnummer. Söker efter en kanal automatiskt. Sökningen avbryts när inspelaren hittar en kanal.
5. Tryck ENTER (⊙) för att lägga till kanalen.

Växla programlistan till DIGITAL TV, ANALOG TV, eller RADIO

1. Tryck ▲ för att gå till markerade positioner överst i programlistan.
2. Tryck ◀/▶ för att välja [DIGITAL TV], [ANALOG TV] eller [RADIO]. Valt programlista visas.

Program Edit

Du kan redigera en kanal manuellt (lägga till, ta bort, namn, flytta, etc.).

! Obs!

Lösenord behövs för att öppna [Auto. programmering] alternativet om [Lock System] alternativet är inställt på [På].



1. Visar [Inställningar] menyen.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Programredigering], och tryck ►.
3. Använd ▼/▲ för att välja [Redigera], och tryck ENTER (⊙). Programlistamenyn visas.
4. Använd ▼/▲ för att välja en kanal nummer och tryck ENTER (⊙). Programlistealternativen visas till vänster i menyen.
5. Använd ▼/▲ för att välja ett alternativ och tryck sedan ENTER (⊙) för att bekräfta.

[Favoriter]

Ställ in den memorerade kanalen i favoritkanalen. (favoritkanalen visar FAV ikonen).

[Ta bort]

Tar bort program från programlistan.

[Flytta] (bara analog kanal)

Flytta programplaceringen på programlistan.

[Blockera]

Blockerar programmet.

[Ändra kanalnamn] (Bara analog kanal)

Redigerar stationsnamnet.

[Programredigering] (Bara analog kanal)

Redigerar det valda programmet.

- Tryck RETURN (↵) upprepade gånger för att avsluta programlistemenyn.

Program Edit

Du kan utföra en sökning för att välja och lagra TV kanaler manuellt.

- Använd ▼/▲ för att välja ett program i programlistemenyn och tryck sedan ENTER (⏏). Programlistealternativet visas på vänster sida i programlistemenyn.
- Använd ▼/▲ för att välja [Programredigering] alternativet ur alternativen och tryck ENTER (⏏). Programredigeringsmenyn visas.



- Se beskrivningarna nedan för hur man använder programredigeringsmenyn.

◀/▶ (**vänster/höger**): Flyttar markören till föregående eller nästa position.

▼/▲ (**upp/ned**): Ändrar inställning i den ruta där markören befinner sig.

[PR]

Anger programnummer (display enbart).

[Sök]

Söker en station automatiskt.

Använd ▶/◀ för att välja sökningsalternativet och tryck ▼/▲. Sökningen stoppar när spelaren får in en station.

[Ch.]

Ändrar kanalnumret för redigering. Använd ▶/◀ för att välja Ch. alternativ och tryck sedan ▼/▲.

[MFT]

Ändrar frekvensen för fininställning.

Använd ▶/◀ för att välja MFT alternativet och tryck sedan ▼/▲.

[NICAM]

Ställ in NICAM funktionen för programmet On eller Off.

- Välj tryck sedan ENTER (⏏) för att bekräfta inställningen och återgå till programlistemenyn.

Namnbyte station

Du kan benämna statinerna självständigt. Namn kan vara upp till 5 bokstäver långa.

- Använd ▼/▲ för att välja ett program i programlistemenyn och tryck sedan ENTER (⏏). Programlistealternativet visas på vänster sida i programlistemenyn.
- Använd ▼/▲ för att välja [Ändra kanalnamn] ur programlistealternativen och tryck sedan ENTER (⏏). Tangentbordsmenyn visas.



- Skriv in ett namn för stationen. Använd ▶/◀/▼/▲ för att välja ett tecken och tryck ENTER (⏏) för att bekräfta ditt val.

[Stora Bokstäver/Små Bokstäver] – Ändra tangentbordsmenyinställningarna för stora, små bokstäver.

[Tecken] – Ändrar tangentbordet för att skriva symboltecken.

[Rymd] – gör mellanslag där markören står.

[Ta bort] – Rensa alla inskrivna tecken.

[◀/▶] – Flyttar markören åt vänster eller höger

[OK] – Välj för att avsluta

[Avbryt] – Välj för att avsluta menyn.

- Välj [OK] ikonen och tryck sedan ENTER (⏏) för att välja namnet och återgå till programlistemenyn.

Sortera TV kanaler manuellt

Du kan sortera programpositionerna i programlistemenyn.

1. Använd ▼/▲ för att välja ett program i programlistemenyn och tryck sedan ENTER (⊙). Programlistealternativet visas på vänster sida i programlistemenyn.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Flytta] alternativet ur programlistealternativen och tryck sedan ENTER (⊙).
3. Använd ▼/▲ för att välja önskad position och tryck sedan ENTER (⊙) för att spara.

Borttagning av program

Du kan ta bort ett program från programlistemenyn.

1. Använd ▼/▲ för att välja ett program i programlistemenyn och tryck sedan ENTER (⊙). Programlistealternativet visas på vänster sida i programlistemenyn.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Ta bort] alternativet i programlistealternativen och tryck ENTER (⊙). Programmet är borttaget.

Inställning av NICAM ON/OFF

Denna DVD inspelare kan ta emot Hi-Fi ljudtransmissioner i NICAM stereo. Om ljudförvrängning inträffar på grund av dålig mottagning, kan du stänga av.

Auto Clock inställning

När den automatiska kanalsökningen är klar har tid och datum också ställts in med automatik. Om tiden i inspelningsdisplayen inte är korrekt, måste klockan ställs in manuellt.

1. Välj [Klockinställning] alternativet och tryck ►.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Auto] alternativet och tryck sedan ENTER (⊙).
3. Om klockan, som ställts in automatiskt, har en annan tid jämför med lokal tid, kan du ändra tiden i [Tid inställning] alternativet. (Exempelvis, när sommartid börjar inom lokalt område.) Tryck ► för att välja [Tid inställning] alternativet.
4. Tryck ▼/▲ för att välja ett värde och tryck sedan ENTER (⊙) (0, 30, 60, 90, 120). Välj "0" om klockan som ställts in automatiskt, överensstämmer med din lokala klocka.

! Obs!

- Det finns fall där TV stationen inte sänder eller skickar fel datum och/eller tidsinformation och inspelaren ställer in fel tid.
- Om detta inträffar rekommenderar vi att du ställer in klockan manuellt.

Manuell klockinställning

1. Välj [Klockinställning] alternativet och tryck ►.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Manuell] alternativet och tryck sedan ENTER (⊙).
3. Ange datum och klockslag.
◀/▶ (vänster/höger): Flyttar markören till föregående eller nästa position.
▼/▲ (upp/ned): Ändrar inställning i den ruta där markören befinner sig.
4. Tryck ENTER (⊙) för att bekräfta din inställning.

TV format

För att spela in ett "wide screen" program framgångsrikt, måste rätt typ av widescreen signal sändas av TV stationen.

Du kan välja:

[4:3 Letter Box]

Välj när en standard 4:3 TV är ansluten. Visar svarta fält över och under bilden.

[4:3 Pan Scan]

Välj när en standard 4:3 TV är ansluten. Videomaterial som formaterats i Pan & Scan spelas upp i detta format (båda sidor av bilden skärs av).

[16:9 Bred]

Välj när en TV med 16:9 bredd är ansluten.

Videoformat

Du kan välja:

[Auto]

Spelar automatiskt upp widescreenprogram som widescreen och vanliga program med vanlig inställning.

[4:3]

Bara för uppspelning av normalformatinspelningar (4:3).

[16:9]

Bara för uppspelning av wide-screen formatinspelningar (16:9).

Uppspel. System

Din video spelare använder trippel färgstandarder - Auto, PAL och MESECAM. Under uppspelning bör din video spelare välja färgsystem automatiskt. Om du, emellertid, skulle stöta på problem behöver du välja manuellt.

Videosignal ut

Välj video utgångsformatalternativ i överensstämmelse med anslutningstypen hos din enhet.

[YPbPr]

När din TV är ansluten till COMPONENT OUTPUT utgången på denna enhet.

[RGB]

När din TV är ansluten via SCART (RGB signal) uttaget på denna enhet.

! Obs!

Detta alternativ kan ändras enbart då upplösningen är inställd på 576i.

Antenn matar 5V

Om du använder en inomhusantenn med en signalförstärkning märkt DC 5V, 100mA finns ström genom ANTENNA IN anslutningen.

1. Visar [Inställningar] menyn.
2. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja [Antenn matar 5V], och tryck ENTER (⊙).
3. Använd ▲/▼ för att välja [På] och tryck ENTER (⊙) för att förse antenn med ström.

! Obs!

[Antenn matar 5V] alternativet måste vara inställt på [Av] när inomhusantennen är får strömmen från elnätet. Om du ställer in [Antenn matar 5V] alternativet på [På] för inomhusantennen kan nätströmmen allvarligt skada denna enhet.

Initialisering

Du kan återställa spelaren till fabriksinställningarna.

[Grundinställning] Om du behöver så kan du återställa alla spelarinställningarna till fabriksinställningar. Vissa alternativ kan inte återställas. (DVD märkdata, lösenord och areakod) Välj [Grundinställning] ikonen och tryck ENTER (⊙) och en auto setup meny visas, se sidan 21.

1. Välj [Initialisering] alternativet och tryck ▶.
2. Tryck på ENTER (⊙) och bekräftelsemeddelande visas.
3. Använd ◀/▶ för att välja [Ja] eller [Nej] tryck sedan ENTER (⊙).

Språkinställningar

Skärmmeny

Välj ett språk för [Inställningar] menyn och för skärmdisplayen.

Skivmeny/Skivljud/Skivtextning

Välj det språk du vill ha för ljudspåret (disc audio), undertitlar, och sedan skivmenyn.

[Original]

Hänvisar till det originalspråk på vilket skivan spelades in.

[Övriga]

Tryck ENTER (⏏) för att välja ett annat språk. Använder sifferknapparna och tryck sedan ENTER (⏏) för att ange motsvarande 4-siffrigt nummer enligt språkkodförteckningen på sidan 67.

[Av] (Enbart undertitel för skiva)

Stäng av undertitel.

! Obs!

Beroende på skiva kanske din språkinställning inte fungerar.

DTV Audio

Digitala kanaler har ibland flera ljudspår, ofta på olika språk. Du kan ställa in ett standard ljudspråk med denna inställning.

! Obs!

Om utsändningsstationen erbjuder denna möjlighet kan du också välja ett annat språk under tiden du ser på TV genom att trycka AUDIO upprepade gånger.

DTV Subtitle

Digitala kanaler har ibland undertitel, ofta på ett annat språk. Du kan ange ett standard undertitelpråk med denna inställning.

- Om tillgängligt kan du också välja ett språk för textremsor samtidigt som du tittar på digital TV genom att trycka upprepade gånger på SUBTITLE.
- Om undertexter är tillgängliga visas DTV ikonen för undertitel i programinformationsdisplayen för att ange att du kan välja en av dessa underrubriksalternativ med SUBTITLE knappen.

! Obs!

DTV undertext visas endast om den tillhandahålls av programföretaget.

DivX text

Om filmundertexten inte visas korrekt, ändra koden för undertitelpråk som stöder ditt språk.

1. Visar [Inställningar] menyn.
2. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja [DivX text], och tryck ENTER (⏏).
3. Använd ▼/▲ för att välja en språkkod som stödjer ditt språk.

! Obs!

Du kan ändra undertitelpråkkod medan uppspelning av film pågår. Tryck och håll SUBTITLE under 3 sekunder under uppspelning. Språkkoden kommer upp. Använd ▼/▲ för att välja annan språkkod tills undertexten visas på rätt sätt och tryck sedan ENTER (⏏).

Ljudinställningar

Varje DVD skiva har en mängd olika ljudalternativ. Ställ spelarens ljudutgång beroende på typen av ljudsystem som du använder.

Dolby Digital

[PCM]

Väljs vid anslutning till en 2-kanals digital stereoförstärkare. Spelarens digitala ljudutgångar hörs i PCM 2kanalformat när du spelar en DVD videaskiva inspelad med Dolby Digitalinspelningssystem.

[Bitstream]

Välj [Bitstream] om du ansluter spelarens DIGITAL OUT uttag till en Dolby digital dekoder (eller en förstärkare eller annan utrustning till en Dolby Digital dekoder).

DTS

[Av]

Om du väljer [Av], går inte DTS signalen ut genom det DIGITAL OUT uttaget.

[Bitstream]

Välj [Bitstream] om du ansluter spelarens DIGITAL OUT uttag till en DTS dekoder (eller en förstärkare eller annan utrustning till en DTS dekoder).

MPEG

[PCM]

Väljs vid anslutning till en 2-kanals digital stereoförstärkare. Spelarens digitala ljudutgångar hörs i PCM2kanalformat när du spelar en DVD videaskiva inspelad i MPEG2 inspelningssystem.

[Bitstream]

Välj [Bitstream] om du har anslutit spelarens DIGITAL OUT uttag till en MPEG dekoder (eller en förstärkare eller annan utrustning till en MPEG dekoder).

Samplingsfrekvens

Om din mottagare eller förstärker INTE kan hantera 96 kHz signaler, välj 48 kHz. När detta val har gjorts kommer enheten automatiskt att omvandla alla 96 kHz signaler till 48 kHz så att ditt system kan avkoda dem. Om din mottagare eller förstärkare kan hantera 96 kHz signaler, välj 96 kHz. När detta val har gjorts kommer enheten att släppa igenom varje typ av signal utan ytterligare behandling.

DRC (Dynamic Range Control - dynamisk områdeskontroll)

Med DVD formatet kan du höra ljudspåret från ett program så exakt och realistiskt som är möjligt tack vare den digitala ljudtekniken. Du kan emellertid vilja komprimera det dynamiska omfånget av ljudet (skillnaden mellan de högsta och lägsta ljuden). Sedan kan du lyssna på en film med en lägre volym utan att förlora tydligheten i ljudet. Ställ DRC på ON för att få denna effekt.

Låsinställningar

Lock System

Låter dig ställa in specifika program och klassificeringar genom blockeringsinställningar. Gör att du kan aktivera eller deaktivera låsningsscheman, som du tidigare har ställt in. Ett lösenord krävs för att få tillgång till låsningsmenyn. När låsningssystemet är inställt på [Av], är [DTV Åldersklassning] inte tillgänglig.

1. Välj [Lock System] alternativet och tryck ►.
2. För att öppna Lock Menu alternativ måste du mata in ett 4-siffrigt lösenord som du har skapat. Om du inte har matat in ett lösenord uppmanas du att göra detta. Ange ett 4-siffrigt lösenord. Mata in det igen för att bekräfta. Om du gör ett misstag, tryck CLEAR upprepade gånger för att radera siffror en efter en för att sedan korrigera.
3. Välj [På] eller [Av] med hjälp av ▼/▲ knapparna.
4. Tryck ENTER (⊙) för att bekräfta din inställning.

DVD Åldersklassning

1. Välj en klass från 1 till 8 med hjälp av ▼/▲ knapparna.

[1]-[8]

Bedömningsnivå (1) har de flesta restriktionerna och bedömningsnivå (8) minst restriktioner.

[Av]

Om du väljer [Av], föräldra kontroll är inte aktiv och skivan kan spelas i sin helhet.

2. Tryck ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val och sedan HOME (🏠) för att avsluta menyn.
3. Tryck EJECT, OPEN/CLOSE (▲) för att aktivera föräldrakontrollen.

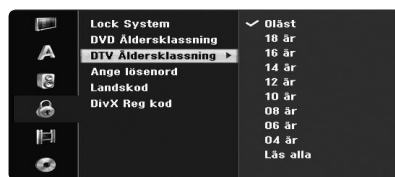
! Obs!

Om du ställer in klassificering på spelaren kommer alla scener med denna klassificering eller lägre att spelas upp. Scener med högre klassificering spelas inte såvida inte alternativa scener är tillgängliga på skivan. Alternativet måste ha samma klassificering eller en lägre. Om det inte finns något lämpligt alternativ stoppar uppspelningen. Du måste ange ett 4-ställigt lösenord eller ändra klassificeringsnivån för att kunna spela skivan.

DTV Åldersklassning

Att se visa digitala TV program kan vara begränsat av den inställda åldersgränsen.

1. Visar [Inställningar] menyn.
2. Använd ▼/▲ för att välja [LOCK] och tryck ENTER (⊙).
3. Använd ▼/▲ för att välja [DTV Åldersklassning] och tryck ENTER (⊙).
4. Skriv in lösenordet och använd numeriska knappar.
Om du inte har ställt in något lösenord ännu, ange och tryck ENTER (⊙).



5. Använd ▼/▲ för att ställa in begränsningsnivå och tryck ENTER (⊙).

[Oläst]

Du kan se alla program.

[4 ~ 18 år]

Om du väljer [Av], är föräldrakontrollen inte aktiv och skivan spelas i sin helhet.

Ange lösenord

1. Välj [Ange lösenord] alternativet och tryck ►.
2. Följ steg 2 som visas i [Lock System] ovan.

[Ändra]

Mata in ett nytt lösenord två gånger efter att ha matat in nuvarande lösenord.

[Ta bort]

Radera det nuvarande lösenordet efter att ha matat in nuvarande lösenord. Om du raderar lösenord, återgår alla dina klassningsinställningar till standardinställning.

3. Tryck HOME (🏠) för att avsluta meny.

! Obs!

Om du har glömt lösenordet

Om du har glömt lösenordet kan du återställa det genom följande steg.

1. Tryck HOME (🏠) och Home meny kommer upp.
2. Välj [Inställningar] och tryck ENTER (⊙).
3. Ange det 6-siffriga numret [210499]. När meddelandet kommer upp, välj [OK] och tryck sedan ENTER (⊙). Lösenordet återställs.
4. Ange ett nytt lösenord enligt beskrivning ovan.

Om du raderar ditt lösenord, kommer alla klassificeringar att återgå till standard. Om standardinställningen medger att alla program visas i sin helhet.

Landskod

Ange areakoden vars standarder användes för att klassificera DVD videokavan, baserat på referensförteckningsavsnittet (se sidan 66).

1. Välj [Landskod] alternativ och tryck ►.
2. Följ steg 2 som visats [Lock System].
3. Välj det första bokstaven med hjälp av ▼/▲ knapparna.
4. Flytta markören med hjälp av ► knapparna och välj den andra bokstaven med hjälp av ▼/▲ knapparna.
5. Tryck ENTRER (⊙) för att bekräfta val av areakod och tryck sedan HOME (🏠) för att avsluta meny.

DivX Reg kod

Vi ger dig DivX® VOD (Video On Demand) registreringskod som gör att du kan hyra och köpa videofilmer med hjälp av DivX® VOD-tjänsten. För mer information besök www.divx.com/vod.

1. Välj [DivX Reg kod] alternativet och tryck sedan ►.
2. Tryck medan du väljer ENTER (⊙) och registreringskoden kommer att visas.
3. Använd registreringskoden för att köpa eller hyra videos från DivX® VOD service på www.divx.com/vod. Följ instruktionerna och ladda ned videon till din hårddisk för uppspelning på denna enhet.

! Obs!

Alla nedladdade videor från DivX® VOD kan bara spelas upp på denna spelare.

DivX Registration Code

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat skapat av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX Certified enhet som spelar DivX video.

Besök www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND (PÅ BEGÄRAN) Denna DivX Certified® enhet måste registreras för att du skall kunna spela DivX Video-on-Demand (VOD) innehåll. TFör att generera denna registreringskod, sök upp DivX VOD avsnittet i enhetens setup meny. gå till vod.divx.com med denna kod för att slutföra registreringsprocessen och lära dig mer om DivX VOD.

Inspelningsinställningar

Ange inspelningsläge

Du kan ställa in bildkvalitet för inspelning; XP (hög kvalitet), SP (Standard kvalitet), LP (Låg kvalitet), EP (Förläng kvalitet), MLP (Max långspelning)

1. Välj [Ange inspelningsläge] alternativet och tryck sedan på ►.
2. Använd ▼/▲ för att välja önskat inspelningsformat Set (XP, SP, LP, EP eller MLP).

[XP] – Högsta kvalitetsinställning ger ungefär 1 timmas inspelningstid på en DVD (4.7GB).

[SP] – Standard kvalitet, tillräckligt för de flesta applikationer och ger ca 2 timmars inspelningstid på en DVD (4.7GB).

[LP] – Något lägre kvalitet, ger ca 4 timmars inspelningstid på en DVD skiva (4.7GB).

[EP] – Låg video kvalitet, ger ca 6 timmars inspelningstid på en DVD skiva (4.7GB).

[MLP] – Den längsta inspelningstiden med den lägsta video kvaliteten, ger ca 11 timmars inspelningstid på en DVD (4.7GB).

! Obs!

Fragmenterad bild eller förvrängd textremsa kan uppstå vid uppspelning av material som spelats in i EP- och MLP-läge.

Inspelningsformat

Vid inspelning kan du ställa in inspelningsförhållandet för att passa materialet som du spelar in (16:9 eller 4:3).

! Obs!

Vid DVD inspelning kan du ställa in inspelningsförhållandet (aspect ratio) för att passa materialet som du spelat in (16:9 or 4:3).

DV ljudinspelning

Du måste ställa in detta om du har en videokamera som använder 32kHz/12-bits ljud anslutet till frontpanelens Vissa digitala videokameror har två stereospår för ljud. En spelar in vid tidpunkten för tagning och den andra för dubbing efter fotografering.

[Audio 1]

På Audio 1 inställningen, används ljudet som spelades in vid tagningen.

[Audio 2]

På Audio 2 inställningen används det dubbade ljudet.

TV ljudinspelning

Vid tvåspråkig inspelning kan du välja vilken kanal du vill använda för inspelning.

[Huvud+Sub]

Huvudspråk och underspråk.

[Huvud]

Enbart huvudspråk

[Sub]

Enbart underspråk

Automatiskt kapitel

Vid DVD inspelning, ställs kapitelmarkörer in speciellt. Du kan ändra denna intervall till 5 minuter, 10 minuter eller 15 minuter. Om du väljer [Av], stängs den automatiska kapitelmarkeringen av helt med [Av] inställningen.

Skivinställningar

Skivformatering

Om du laddar en helt tom skiva kommer inspелaren att initiera skivan.

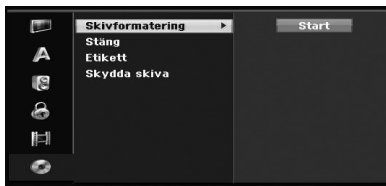
[DVD-R]

Inspelaren initierar skivan inställning för video. Inspelningsinställningen kommer alltid att vara videoinställning.

[DVD-RW/DVD+RW/DVD+R(DL)]

Initieringsmenyn försvinner. Välj [OK] tryck sedan ENTER (Ⓢ). DVD-RW är initierade med videoinställning.

Du kan också formatera om DVD-RW/DVD+RW från Setup menyn som visas nedan.



1. Välj [Skivformatering] alternativet och tryck ►.
2. Tryck ENTER (Ⓢ) medan [Start] väljs. Formatskivemenyn försvinner.
3. Använd ◀/▶ för att välja önskad inställning (VR Mode eller Video Mode) tryck sedan ENTER (Ⓢ). Bekräftelsemeddelandet försvinner. För DVD+RW skivor gå till steg 4.
4. Använd ◀/▶ för att välja [OK] tryck sedan ENTER (Ⓢ). Det tar en stund för att initiera skivan.

! Varning

Om du vill ändra skivformat kommer att som är inspelat på skivan att raderas.

Stäng

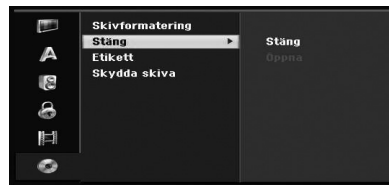
Slutbehandling [fixerar] av skivan på plats så att skivan kan spelas på en vanlig DVD spelare eller dator utrustad med lämplig DVD-ROM drive.

När du avslutar skivan skapas en skärmmeny som gör det möjligt att bläddra på skivan. Detta nås genom att trycka på MENU/LIST eller TITLE.

! Varning

- När du har slutfört en DVD-R och DVD+ skiva kan du inte redigera eller spela in någonting annat på den skivan.
- Du kan spela in och redigera en DVD-RW skiva genom att välja [Öppna] alternativet.
- Du kan redigera eller spela in på DVD+RW skivan även efter att den blivit slutförd.

1. Välj [Stäng] alternativet och tryck på ►.



2. Tryck ENTER (Ⓢ) under tiden som du väljer [Stäng]. Slutbehandlingsmenyn visas.
3. Välj [OK] tryck sedan ENTER (Ⓢ). Inspelaren börjar stänga skivan.

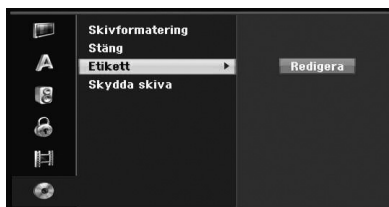
! Obs!

- Hur lång tid slutförandet tar beror på typ av skiva, hur mycket som är inspelat på skivan och antalet titlar på skivan.
- DVD+R DL skivor kan ta upp emot 30 minuter att slutföra.
- Om du laddar en DVD-RW som redan slutförts kan du ta bort detta slutförande genom att välja Unfinalize i slutförandemenyn. Efter att ha gjort detta kan du redigera och spela in på nytt på skivan.
- Du kan inte ta bort slutförandet på en DVD-R och DVD+R skiva.
- Om [Skydda skiva] är inställt [På], går det inte att ta bort slutförandet. För att slutföra ställ in [Skydda skiva] alternativet på [Av].

Etikett

Använd denna för att ange skivans namn. Detta namn visas när du visar skivinformation på skärmen. Skivnamnet kan uppta upp till 32 tecken.

För skivor som är formaterade på en annan inspelare kan du bara se en begränsad teckenuppsättning.



1. Visar [Inställningar] menyn.
2. Använd ▼/▲ för att välja skivetikett [Etikett] alternativ.
3. Tryck ► och gå till den tredje nivån. [Redigera] ikonen markeras.
4. Tryck ENTER (⊙). Tangentbordsmenyn visas.



5. Skriv in skivans namn. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja ett tecken och tryck ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val. Hänvisning till steg 3 som visas på sidan 24 (namnbyte station).

Fjärrkontrollknappar för skrivning av ett namn

[▶ (PLAY)]

Ange ett mellanrum vid markören.

[II (PAUSE/STEP)]

Raderar föregående bokstav vid markörpositionen.

[STOP (■), CLEAR]

Bara för uppspelning av wide-screen formatinspelningar (16:9).

[Numbers (0~9)]

Anger bokstaven på motsvarande plats i den markerade kolumnen.

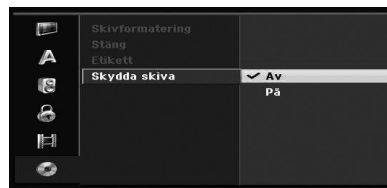
[MENU/LIST, DISPLAY]

Växlar tangentbordstyp (engelska/latin stor bokstad, engelska/latin liten bokstav, symboler) 6 välj OK tryck sedan ENTER (⊙) för att låsa namnet och återgå till Setup menyn.

6. Tryck HOME för att avsluta menyn.

Skydda skiva

Vid inspelning på DVD+RW/+R skiva eller VR formaterad DVD-RWskiva ställ in ON för att förhindra oavsiktlig inspelning, redigering eller radering av skiva. Om du behöver låsa upp skivan för att göra redigeringar, välj OFF.



3

Systeminställning

Allmän förklaring av "On-Screen Display" (OSD)

Denna handbok ger grundläggande anvisningar för hur man använder inspelaren. Vissa DVD kräver specifikt handhavande eller tillåter bara begränsad hantering under uppspelning. När detta inträffar visas symbolen på TV skärmen vilket betyder att tillvägagångssättet inte är tillåtet för denna spelare eller inte tillgängligt på skivan.

Information visas under tiden du tittar på TV.

När du ser på TV kan du trycka på DISPLAY för att visa/ta bort information på skärmen.

ex.vis när DVD-RW i VR inställning är insatt.



Visar information på skärmen

Du kan visa olika typer av information om skivan eller kasset uppladdad på skärmen.

1. Tryck DISPLAY en gång för att visa aktuellt status.
Exempel: DVD-Video skiva.



2. Tryck DISPLAY en gång för att visa olika information om uppspelning. Visade alternativ varierar, beroende på typ av skiva och uppspelningsstatus.



2. Du kan välja post genom att tryck ▼/▲ och ändra eller välja information genom att trycka på ◀/▶.
Uppgifter om varje post, se sidorna inom parentes.

[Titel]

Aktuell titel (eller spår) nummer/totalt antal titlar (eller spår) (sidan 38).

[Kapitel]

Aktuellt kapitelantal/totalt antal kapitel (sidan 38).

[Tid]

Förfluten uppspelningstid (sidan 39)

[Ljud]

Valt ljudspråk (enbart DVD VIDEO) eller ljudkanaler (sidan 40).

[Subtitel]

Vald undertitel (sidan 40).

[VINKEL]

Vald vinkel/totalt antal vinklar (sidan 39).

[Ljud]

Vald ljudinställning (sidan 40).

3. För att flytta OSD tryck DISPLAY eller RETURN (↵) upprepade gånger tills den kommer upp.



Obs!

Om ingen knapp trycks in under 7 sekunder, försvinner displayen på skärmen.

TV tittande

Titta på EPG (Electronic Programme Guide)

Den elektroniska programguiden med tider och programinformation för digitala program. De skickar också ut lokal "over-the-air" programinformation inklusive konventionella digitala program. Använd den elektroniska programguiden för att hitta program enkelt och bekvämt och för att se programschema och programbeskrivningsinformation för programmen.

För att visa programguiden

Tryck EPG knappen på din fjärrkontroll.

För att avsluta programguiden

Tryck RETURN (↵) knappen för att återgå till det senaste programmet som du ställt in.

För att ändra programguidemenyn

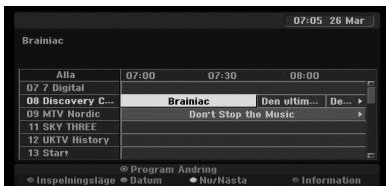
Guideskrmen ger två menyer för sökning.

Tryck gul knapp när programguiden visas.

- Nu/Nästa: Skärmen visar aktuellt program och nästa program.



- 8 Dagar: Skärmen visar program inom 8 dagar.



För att navigera genom programmen i guiden

Använd ◀/▶/▼/▲ på din fjärrkontroll för att navigera på guideskrmen.

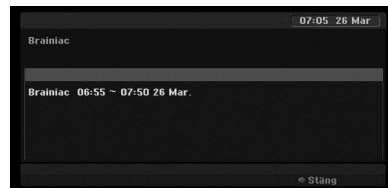
Du kan gå snabbare genom programmen genom att skrolla sida-för-sida med ◀◀ eller ▶▶ knapparna på fjärrkontrollen. Varje knapptryckning skrollar en sida upp eller ned.

För att ställa in annan aktuell kanal

Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja en aktuell kanal och tryck sedan ENTER (⊙). Du kan se kanalen.

För att visa hela informationsfönstret

Du kan se detaljerad information för det markerade programmet. Tryck blå knapp för att se fönster med detaljerad information. För att avsluta fönstret med detaljinformation, tryck blåfärgad knapp igen.



För att ändra datum

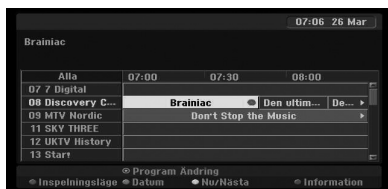
När programguide med 8 dagar visas kan du också ändra datum för programguiden genom att trycka på den gröna knappen och sedan använda ◀/▶ för att välja datum, tryck sedan ENTER (⊙).



Timerinspelning med programguide

Du kan ställa in timerinspelning med hjälp av programguiden för 8 dagar.

1. Visa programguide med 8 dagar.
2. Välj program och tryck sedan rödfärgad knapp. Röd timerikon kommer att visas och programmet kommer att memoreras av inspelaren. Du kan kontrollera programmeringen på listmeny för timerinspelning (se sidan 50).
3. För att koppla ur timerinspelningen, välj programmet och tryck sedan rödfärgad knapp. Den röda timer ikonen försvinner.



4

Skötsel

Programval

Du kan välja ett program enligt anvisningar nedan.

Sifferknappar

Använd nummer (0-9) knapparna för att välja ett program direkt.

FAV knapp

Tryck för att skrolla igenom dina favoritprogram.

PR +/- knappar

Använd PR +/- på fjärrkontrollen eller PROG ▼/▲ på frontpanelen för att bläddra igenom programmen i minnet.

Programlista

Tre typer av programlistor finns för lätt och snabb programsökning.

ANALOG TV: Lista på alla analoga TV program.

DIGITAL TV: Lista på alla digitala TV program.

RADIO: Lista på alla radio program.

Visar kanallistan och kanalbyte

Du kan visa kanallista med hjälp av ENTER (⊙) knappen och byta till annan kanal på kanallistan.

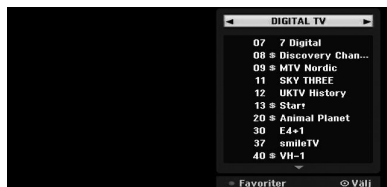
1. Tryck ENTER (⊙) medan du tittar på ett program för att se kanallistan.
2. Välj önskad kanal med hjälp av ▼/▲ knapp och tryck ENTER (⊙) för att byta kanal.



Byta programlista

Du kan byta programlista till DIGITAL TV, ANALOG TV eller RADIO.

1. Tryck ▲ för att gå till markerade positioner överst i programlistan.
2. Tryck ◀/▶ för att välja [DIGITAL TV], [ANALOG TV] eller [RADIO]. Valt programlista visas.



Visar din favoritprogramlista

Du kan visa favoritkanallista: Favoritkanallistan med flera grupper som du kan ordna kanalvis efter dina egna önskemål.

! Obs!

För att ställa in favoritprogram, använd [Programredigering] alternativet i Setup menyn. (Se sidorna 23-24.)

1. Tryck ENTER (⊙) medan du tittar på ett program för att se programlistan.
2. Tryck röd knapp. Favoritvalen kommer upp.
3. Tryck ▼/▲ för att välja ett favoritalternativ och tryck sedan ENTER (⊙).

Teletext

Teletext är en extrafunktion och därför kan bara de som har ett teletextsystem ta emot teletextsändningar.

Teletext utgör en fri service från vissa TV stationer och som ger aktuell information om nyheter, väder, TV program, aktiekurser och många andra ämnen.

Teletextdekodern kan stödja SIMPLE systemen. SIMPLE (standard teletext) består av ett antal sidor som är väljs genom att ange motsvarande sidonummer.

Teletext som tjänst

Inspelaren ger dig tillgång till teletext som är kraftigt förbättrad i olika avseenden såsom text och grafik. Denna teletext ges åtkomst genom speciella teletexttjänster och specifika tjänster som sänder teletext.



1. Tryck nummer eller PR (+/-) knapparna för att välja program som sänder teletext.
2. Tryck TEXT för att ta fram teletexten.
3. Följ anvisningarna på teletext och flytta till nästa eller föregående steg genom att trycka färgknappar (RÖD eller GRÖN) eller SKIP (◀◀/▶▶) knapparna osv.
4. Tryck TEXT eller RETURN (↵) för att stänga av teletext och återgå till att se på TV.

Teletext på/av

1. Tryck TEXT för att byta till teletext. Första eller sista sidan visas på skärmen. Två sidonummer, TV stationens namn, datum och tid visas i rubrikform på skärmen. Första sidonumret visar ditt val, medan den andra sidan visar aktuell sida som visas.
2. Tryck TEXT eller RETURN (↵) för att stänga av teletext.

! Varning

- Om din TV är i zoom-läge, kan teletextmeny skäras bort.
- I så fall ställ in zoominställning på TV:n på normal för att visa menyskärmen på rätt sätt.

Sidoval

1. Mata in önskat sidonummer i form av ett tresiffrigt nummer med nummerknapparna. Om du skulle råka trycka fel nummer måste du fullfölja alla tre siffrorna och sedan på nytt ange det rätta sidonumret.
2. Använd RÖD/GRÖNA knapparna för att flytta uppåt och nedåt.

Spela en DVD

Inställning av uppspelning

Innan du använder fjärrkontrollen, tryck DVD knappen för att välja den enhet som skall använda.

Sätt på TV:n och välj den videoingång som skall anslutas till spelaren.

Ljudsystem: Slå på radion och välj ingång som skall anslutas till spelaren.

1. Tryck OPEN/CLOSE (▲) för att öppna skivfacket.
2. Sätt in din utvalda skiva i skivfacket, med uppspelningssidan nedåt.
3. Tryck OPEN/CLOSE (▲) för att stänga skivfacket. READ (läs) visas i display-fönstret och uppspelning startar automatiskt. Om uppspelning inte startar, tryck ► (PLAY). I vissa fall kan skivmenyn visas i stället.

! Obs!

Om en menyskärm visas

- Menyskärmen kan visas först efter att en DVD skiva, som innehåller meny, har satts in.
- Använd ◀/▶/▼/▲ knapparna för att välja titel/kapitel som du vill se, tryck sedan ENTER (⊙) för att start uppspelning.
- Tryck TITLE eller MENU/LIST för att återgå till menyskärmen.
- Om föräldrakontrollen är inställd och skivan inte ligger inom klassningsinställningarna (ej godkänd) måste den 4-siffriga koden matas in och/eller måste skivan auktoriseras (se DVD klassificering, på sidan 29).
- DVD skivor kan ha en regionkod. Din inspelare kommer inte kunna spela upp skivor som har en regionkod som skiljer sig från spelarens. Regionkoden för denna spelare är 2 (två) kanalers för kabelprenumeranter.

Allmänna funktioner

! Obs!

Såvida ingenting annat anges skall alla funktioner som beskrivs använda fjärrkontroll. Vissa egenskaper kan också återfinnas i Setup menyn.

Gå till en annan TITLE

När en skiva har mer än en titel, kan du gå till en annan titel enligt följande:

Tryck DISPLAY två gånger, använd sedan ▼/▲ för att välja titelikön. Tryck sedan tillämpliga nummer knappar (0-9) eller ◀/▶ för att välja ett titelnummer.

Gå till ett annat CHAPTER/TRACK

När en titel på en skiva har mer än ett kapitel/spår, kan du gå till ett annat kapitel/spår enligt följande:

Tryck SKIP (◀◀/▶▶) kort under uppspelning för att välja nästa kapitel/spår eller för att återgå till början av aktuellt kapitel/spår.

Tryck SKIP (◀◀) två gånger kort för att gå tillbaka till föregående kapitel/spår.

För att gå direkt till ett kapitel/spår under uppspelning, tryck DISPLAY två gånger. Använd sedan ▼/▲ för att välja kapitelikön (eller välja spårlikön). Ange sedan kapitel/spår nummer med hjälp av de numrerade knapparna (0-9) eller tryck ◀/▶.

Sök

1. Tryck SCAN (◀◀ eller ▶▶) under uppspelning. Spelaren kommer nu att övergå i SÖK-läge.
2. Tryck SCAN (◀◀ eller ▶▶) för att välja önskad hastighet: ◀ (Bakåt) ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀◀ eller ▶, ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶, ▶▶▶▶▶ (Framåt). Med en DivX skiva ändras sökhastigheten: ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀ (bakåt) eller ▶, ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶ (framåt).
3. För att avsluta SEACH läge tryck ► (PLAY).

Stillbilder och ruta-för-ruta uppspelning

1. Tryck PAUSE/STEP (II) under uppspelning. Spelaren kommer nu att gå över till PAUSE läge.
2. Du kan gå framåt eller göra backup på bilden ruta-för-ruta genom att trycka ◀/▶ upprepade gånger i PAUSE läge.
3. För att avsluta PAUSE läge, tryck ► (PLAY).

! Obs!

- Bilden bild-för-bild bakåt är inte tillgänglig för video CD.
- Du kan gå till bilden ruta-för-ruta genom att trycka PAUSE/STEP (II) upprepade gånger på fjärrkontrollen.

Slow Motion

1. Tryck PAUSE/STEP (II) under uppspelning. Spelaren kommer nu att gå över till PAUSE läge.
2. Tryck SCAN (◀◀ eller ▶▶) i PAUS läge. Spelaren kommer att gå över till SLOW läge.
3. Använd SCAN (◀◀ eller ▶▶) för att välja önskad hastighet:
◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, eller ◀◀ 1/2 (bakåt),
eller ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, eller ▶▶ 1/2 (framåt).
4. För att avsluta Slow Motion inställning, tryck ► (PLAY).

Tidsökning

Tidsökningsfunktionen gör det möjligt för dig att starta uppspelning när som helst på skivan.

1. Tryck på DISPLAY två gånger under uppspelning. Display visas på TV skärmen. Tidsökningsrutan visar spelad tid för den aktuella skivan.
2. Inom 7 sekunder använd ▼/▲ för att välja tidsökningsikonen i displayen på skärmen. "----" visas i tidsökningsrutan.
3. Använd nummerknapparna inom 7 sekunder för att ange önskad starttid. Ange timmar, minuter och sekunder från vänster till höger i rutan.
Du kan inte ange en ogiltig tid.
Om du anger fel siffra, tryck ◀/▶ för att gå till () under den felaktiga siffran. Ange sedan korrekt siffra.

4. Tryck ENTER (⊙) inom 7 sekunder för att bekräfta starttiden.
Uppspelning start från den angivna tiden på skivan.

Granska innehållet på en DVD videaskiva:

DVD skivor med meny kan innehålla menyer som ger dig tillgång till speciella funktioner. För att öppna skivmenyn, tryck MENU/LIST. Tryck sedan på tillämplig sifferknapp för att välja ett alternativ. Eller använd ◀/▶/▼/▲ knapparna för att markera ditt val, tryck sedan ENTER (⊙).

Titelmeny

1. Tryck TITLE.
Om den aktuella titeln har en meny, kommer menyn att visas på TV skärmen. Annars kommer skivmenyn att visas.
2. Menyn kan innehålla kameravinklar, talat språk och undertitelalternativ och kapitel för titeln.

Skivmeny (disc menu)

1. Tryck MENU/LIST.
Skivmenyn visas.
2. För att ta bort skivmenyn, tryck MENU/LIST igen.

Kameravinkel

Om skivan innehåller scener inspelade med olika kameravinklar kan du ändra till en annan kameravinkel under uppspelning.

1. Tryck på DISPLAY två gånger under uppspelning.
2. Använd ▼/▲ för att välja ANGLE ikon.
3. Tryck ◀/▶ upprepade gånger för att välja önskad vinkel.

! Obs!

Kamerans vinkelikon visas på TV skärmen när alternativa vinklar finns tillgängliga.

Ändra ljudspår (Audio Soundtrack)

Tryck AUDIO och tryck sedan ◀/▶ upprepade gånger under uppspelning för att höra olika ljudspråk eller ljudspår om dessa är tillgängliga.

! Obs!

Vissa skivor uppvisar både Dolby Digital och DTS ljudspår. Det finns inte någon analog videoutgång när DTS väljs. För att lyssna på DTS ljudspår anslut denna spelare till en DTS dekoder via en av de digitala utgångarna. Se sidan 17 för anslutningsuppgifter.

! Obs!

- Inställningar är lagrade i minnet för användning när som helst.
- Denna spelare memorerar inte skivinställningar om du inte stänger av spelaren innan du börja spela upp den.

Ändra ljudkanal (Audio Channel)

Med DVD-RW skivor inspelade med VR inställning, som har både en huvudkanal och en kanal för 2a språk, kan du växla mellan Main (L), Bilingual (R), eller en blandning av båda (Main + Bilingual) genom att trycka AUDIO.

4

Skötsel

3D Surround

Denna enhet kan generera en 3D Surround effekt som simulerar flerkanals ljuduppspelning från två konventionella stereohögtalare, istället för fem eller fler högtalare som normalt krävs för att lyssna på ett flerkanalsljud i ett hemmateatersystem.

1. Tryck på DISPLAY två gånger under uppspelning. Skärmindikatorerna visas på TV-skärmen.
2. Använd ▼/▲ för att välja ljudikon i skärmdisplayen.
3. Använd ◀/▶ för att välja "3D SUR".
För att stänga av 3D Surround effekten, välj "NORMAL".

Undertitlar

Tryck SUBTITLE och tryck sedan ◀/▶ upprepade gånger under uppspelning för att se de olika undertitelspråken.

Minne för senaste läge

Denna spelare memorerar senaste scenen från den senaste skivan som har använts. Den senaste scenen kvarstår i minnet även om du tar ur skivan från spelaren eller stänger av den. Om du lägger in en skiva som har en scen memorerad, återkallas scenen automatiskt.

Spela upp med en VCR

Förberedelse

- Innan du använder fjärrkontrollen, tryck VCR knappen för att välja enhet som skall användas.
- Sätt på TV:n och välj den videoingång som skall anslutas till spelaren.
- Ljudsystem: Slå på radion och välj ingång som skall anslutas till spelaren.

Normal uppspelning

1. Sätt in en förinspelad videokassett.
Indikatorlampan tänds och spelaren kommer att gå igång automatiskt.
- Kontrollera att TIMER indikatorn i displayfönstret inte är tänd. Om den är tänd, tryck POWER en gång.
- Om en kassett utan säkerhetsspärr är insatt, kommer spelaren att starta uppspelning automatiskt.
2. Tryck ► (PLAY) en gång.
PLAY ikonen visas på TV skärmen.
Det är inte nödvändigt att välja tapehastighet för uppspelningen. Denna väljs automatiskt av spelaren.
3. Tryck STOP (■) för att stoppa uppspelningen.
STOP ikonen visas på TV skärmen.
Om tape är slutet innan STOP (■) aktiveras, stannar spelaren automatiskt, spolar tillbaka och stänger av sig själv.

! Obs!

- Om du önskar se en DVD uppspelning under tiden en VCR spelar upp, tryck DVD (eller DVD/VCR) för att ändra till DVD läge och göra en DVD uppspelning.
- Du kan inte spela upp både DVD och VCR samtidigt.

Spårningskontroll

Automatisk spårning

Den automatiska spårningsfunktionen ställer in bilden och tar bort snö eller ränder.
AUTO TRACKING funktionen fungerar i följande fall:

- Ett band spelas upp för första gången.
- Bandhastighet (SP, LP) ändras.
- Streck eller snö syns därför att det är repor på bandet.

Manuell spårning

Om brus syns på skärmen under uppspelning, tryck antingen PR/TRK (▼/▲) på fjärrkontrollen eller PROG. (▼/▲) på frontpanelen till bruset på skärmen har minskat.

- Om vertikala skakningar förekommer, justera dessa kontroller mycket försiktigt.
- Spårning återställs automatiskt till normalläge när bandet trycks ut eller när nätsladden tas ut under längre tid än 3 sekunder.

Uppspelning med speciella effekter

Obs! Beträffande speciella effekter vid uppspelning

- Horisontella linjer (bruslinjer) kommer att synas på TV skärmen. Detta är normalt.
- Ljudet kopplas automatiskt bort under läge med speciella effekter och därför finns det inte något ljud under sökningen.
- Under sökning med höghastighets bildinställning, behövs en kort tid för att stabilisera bandhastigheten vid återgång till spelinställning. Vissa störningar kan observeras under denna tid.

Sök

Denna funktion gör att du kan söka visuellt framåt och bakåt efter en önskad scen på ditt band.

1. Tryck SCAN (◀◀ eller ▶▶) under uppspelning.
Spelaren kommer att aktiveras i SEARCH läge.
- Om spelaren lämnas i SEARCH läge under längre tid än 3 minuter går spelaren automatiskt över till PLAY läge för att skydda band och videohuvud.
2. För att återgå till uppspelning, tryck ► (PLAY).

Stillbilder och ruta-för-ruta uppspelning

- Tryck **II** (PAUSE/STEP) under uppspelning. En stillbild visar sig på skärmen.
 - Om en stillbild skakar vertikalt, stabilisera den med hjälp av PR/TRK (**▼/▲**) på fjärrkontrollen.
 - Om spelaren lämnas kvar i STILL läge under längre tid än 5 minuter kommer spelaren automatiskt att gå till STOP läge för att skydda band och videohuvud.
- Tryck **II** (PAUSE/STEP) upprepade gånger för att flytta fram videobilden en ruta i taget medan du tittar på stillbilden.
- För att återgå till uppspelning, tryck **▶** (PLAY).

Slow Motion

- I stillbildsläge, tryck på SCAN (**▶▶**). Bandet kommer att spelas tillbaka med en hastighet om 19/1 gånger långsammare än normal hastighet.
 - Vid långsam uppspelning använd PR/TRK (**▼/▲**) på fjärrkontrollen för att minimera brusljudet.
 - Om slow motion läge används under längre tid än 3 minuter, kommer spelaren automatiskt att återgå till normal uppspelning.
- För att återgå till uppspelning, tryck **▶** (PLAY).

Minnesfunktion räknare

Detta är användbart om det finns en del av bandet som du vill visa direkt inspelning eller om du vill återgå till samma punkt flera gånger.

- Börja spela in eller spela upp ett band.
- Tryck DISPLAY upprepade gång för att visa realtidsräknare på TV skärmen.
- Vid den punkt som du vill hitta senare, återställ realtidsräknare till 0:00:00 genom att trycka CLEAR. Fortsätt att spela upp eller spela in.
- Tryck STOP (**■**) när inspelning eller uppspelning avslutas.
- Tryck **↶** (RETURN). Bandet stoppar automatiskt när bandräknaren återvänder till ca "0:00:00".

Spela en DivX Movie Skiva

Med hjälp av denna enhet kan du spela upp en DivX Skiva. Innan du spelar upp DivX filer läs "About DivX movie files" till höger.

- Sätt i en skiva och stäng skivfacket. Filmmenyn visas på TV skärmen.
- Tryck **▼/▲** för att välja en mapp och tryck ENTER (**⊙**). En fillista visas i mappen. Om befinner dig i en fillista och vill återgå till mapplistan, använd **▼/▲** knapparna på fjärrkontrollen för att markera **☐** och tryck ENTER (**⊙**).



- Om du vill se en speciell fil, tryck **▼/▲** för att markera filen och tryck **▶** (PLAY). Du kan välja variabla uppspelningsfunktioner. Hänvisning till sidorna 38-40.
- Tryck **■** (STOP) för att stoppa uppspelningen. Filmmenyn visas.

! Obs!

På en CD med MP3/WMA, JPEG och filmfiler kan du växla till musik, foto och filmmenyn. Tryck TITLE.

OBS - för att visa en DivX undertitel

Om undertexten inte visas korrekt under uppspelning, tryck på **II** (PAUSE/STEP) medan undertexten visas och tryck och håll nedtryckt SUBTITLE under 3 sekunder och tryck sedan **◀/▶** för att välja annan språkkod tills undertexten visas korrekt.

Filmmenyalternativ

1. Tryck ▼/▲ för att välja mapp/fil på filmmenyn och tryck sedan ENTER (⏏).
2. Tryck ▼/▲ för att välja ett alternativ och tryck ENTER (⏏).

[Spela upp]

Starta uppspelning av den valda titeln.

[Öppna]

Öppnar mappen och en lista på filer i mappen visas.

Om DivX filmfiler

DivX filmer är kompatibla med denna spelare med följande begränsningar:

- Tillgänglig upplösningsstorlek på DivX filen är under 720x576 (W x H) pixel.
- The DivX undertextnamnet måste identifieras med DivX fil namn för att kunna visas på denna enhet.
- Totalt antal filer och mappar på skivan skall vara mindre än 1999.
- Om antalet skärmbilder är över 29.97 bilder per sekund kanske inte denna enhet fungerar normalt
- Om video och ljudstrukturen på den inspelade filen inte är ihopflätad, återgår den till menyskärmen.
- Om filen är inspelad med GMC stöder enheten endast 1-punkt av den inspelade nivån.

* GMC?

GMC är en förkortning för Global Motion Compensation. Det är ett kodningsverktyg specificerad i MPEG4 standard. Vissa MPEG4 enkoders, som DivX, har detta alternativ.

Det finns olika nivåer av GMC kodning, vanligtvis kallade 1-point, 2-point, eller 3-point GMC.

Uppspelningsbar DivX fil

“avi”, “divx”

Spelbar DivX undertext

“smi”, “srt”, “sub (Micro DVD format enbart)”, “txt (Micro DVD format enbart)”

- DivX undertext förutom de som är listade ovan är inte spelbara på TV skärm.

Spelbart Codec format

“DIV3”, “MP43”, “DIVX”, “DX50”

Spelbart ljudformat

“AC3”, “PCM”, “MP2”, “MP3”, “WMA”

- Samplingsfrekvens: inom 8 - 48 kHz (MP3), inom 32 - 48kHz (WMA)
- Bithastighet: inom 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

CD-R format

ISO 9660 och JOLIET

DVD±R/RW format

ISO 9660 (UDF Bridge format)

Uppspelning av en Audio CD eller MP3/WMA skiva

Spelaren kan spela upp ljud CD:s. Spelaren kan också spela upp MP3/WMA formaterade inspelning på CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD±R eller DVD±RW skivor

Innan uppspelning av MP3/WMA inspelningar, läs anmärkningar om MP3/WMA inspelningar på sidan 45.

1. Sätt i en skiva och stäng skivfacket.
AUDIO CD eller MP3/WMA CD meny visas på TV skärmen.



AUDIO CD Meny

MP3/WMA CD Meny

2. Använd ▼/▲ för att välja spår och tryck sedan ► (PLAY).
Uppspelning startar.
Under uppspelning, kommer spelad tid för det aktuella spåret att visas i display fönstret och meny.
Uppspelning stoppar i slutet av skivan.

! Obs!

- Du kan titta på TV kanal eller video genom att trycka RETURN. Om du vill återgå till musikmenyn, tryck MENU/LIST.
- Om du väljer en MP3 och trycker DISPLAY visas filinformation. Tryck DISPLAY igen för att ta bort filinformationen.
- Om du väljer en mapp och trycker DISPLAY visas antalet undermappar och antalet MP3/WMA filer i mappen.
- Om du är i en fillista och vill återgå till Folder list använd ▼/▲ för att markera och tryck ENTER (⊙) för att återgå till föregående menyskärm.

3. För att stoppa uppspelning vid annan tidpunkt tryck ■ (STOP).

Musikmenyalternativ

1. För att visa menyalternativ, välj ett spår (eller mapp) i meny och tryck sedan ENTER (⊙).
2. Använd ▼/▲ för att välja ett alternativ och tryck sedan ENTER (⊙) för att bekräfta valet.

Musik-Audio CD menyalternativ

[Spela upp]

Start uppspelning av valt spår.

[Slumpval]

Spelar spår i slumpvis ordning.

[prog tillägg]

Lägger till spår i programlistan.

Musik-CD menyalternativ

• När du valt ett spår.

[Spela upp]

Start uppspelning av valt spår.

[Slumpval]

Spelar spår i slumpvis ordning.

[prog tillägg]

Kopierar filen (eller filerna) till en annan mapp eller ett annat medium.

• När du valt en mapp.

[Öppna]

Lägger till spår i programlistan.

Paus

1. Tryck || (PAUSE/STEP) under uppspelning.
2. För att återgå till uppspelning, tryck ► (PLAY) eller tryck || (PAUSE/STEP) igen.

Gå till ett annat spår

- Tryck SKIP (I◀◀ eller ▶▶I) kort under uppspelning för att gå till nästa spår eller för att återgå till början av det aktuella spåret.
- Tryck SKIP (▶▶I) två gånger kort för att gå tillbaka till föregående spår.
- På en Audio CD för att gå direkt till ett spår ange spårnummer med hjälp av sifferknapparna (0-9) under uppspelning i spårlistan.

Sök (Audio CD)

1. Tryck SCAN (◀◀ eller ▶▶) under uppspelning. Spelaren kommer nu att övergå i SEARCH-läge.
2. Tryck SCAN (◀◀ eller ▶▶) för att välja önskad hastighet: ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀ (bakåt) eller ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶ (framåt). Sökhastighet och riktning indikeras på menyskärmen.
3. För att avsluta SEARCH läge tryck ▶ (PLAY).

Anvisningar om MP3/WMA inspelningar

Om MP3

- En MP3 fil är ljuddata komprimerad med hjälp av "MPEG1 audio layer-3 file-coding" program. Vi kallar filerna som har ".mp3" filnamnställg för "MP3 filer".
- Spelaren kan inte läsa en MP3 fil som har filtilläggsnamn andra än ".mp3".

Om WMA (Window Media Audio)

- En WMA fil är en Microsoft audio kompressionsteknik.
- WMA (Windows Media Audio) erbjuder dubbel ljudkompression jämfört med MP3 format.

MP3/WMA skivornas kompatibilitet med denna spelare begränsas som följer:

1. CD-R fysiska format skall vara "ISO 9660" och "JOLIET".
2. Om du spelar in MP3/WMA filer med hjälp av programvara som inte kan skapa ett FILE SYSTEM exempelvis "Direct-CD" etc. är det omöjligt att spela upp MP3/WMA filer. Vi rekommenderar att du använder "Easy-CD Creator" som skapar ett ISO9660 eller JOLIET filsystem.
3. Totalt antal filer och mappar på skivan bör vara mindre än 1999.

Denna spelare kräver skivor/inspelningar som uppfyller vissa tekniska standarder för att uppnå optimal uppselningskvalitet. Förinspelade DVD skivor är automatiskt inställda för denna standard. Det finns många olika typer av inselningsbara skivformat (inklusive CD-R som innehåller MP3 eller WMA filer) som kräver vissa existerande villkor (se ovan) för att säkerställa kompatibel uppselning.

Kunder bör också notera att tillstånd krävs för att ladda ned MP3/WMA filer och musik från Internet. Vårt företag har ingen rätt att bevilja sådana tillstånd. Tillstånd skall alltid sökas från upphovsrättsinnehavaren.

Se en JPEG Fil

Spelaren kan spela skivor med JPEG filer. Innan du spelar upp JPEG inspelningar, läs Anvisningar om JPEG inspelningar, på sidan 46.

1. Sätt i en skiva och stäng skivfacket. Fotomenyn visas på TV skärmen.
2. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja en mapp och tryck sedan ENTER (⊙). Öppna markerad ikon på höger sida i menyn.



3. Tryck ENTER (⊙). En fillista visas i mappen.

! Obs!

Om ikonen visas i fotomenyn betyder detta att inte kan se dessa JPEG filer.

4. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja en fil, tryck sedan ENTER (⊙). Alternativen syns på vänster sida av menyn.



! Obs!

- Om du är i en fillista och vill återgå till mapplistan använd ▼/▲ knapparna på fjärrkontrollen för att markera ikonen och tryck ENTER (⊙).
- Du kan titta på en TV kanal eller video genom att trycka ↶ (RETURN). Om du vill återgå till fotomenyn, tryck MENU/LIST.

5. Använd ▼/▲ för att välja [Helskärm] alternativet och tryck sedan ENTER (Ⓢ).



6. Tryck ■ (STOP) när som helst för att sluta titta. Fotomenyn återkommer.

Hoppa över bilder

Medan du tittar på en bild, tryck SKIP (⏮ eller ⏭) en gång för att gå framåt till nästa fil eller för att återvända till föregående fil.

Vrid bilder

Använd ▼/▲ medan du tittar på en bild för att vrida bilden medsols eller motsols.

Titta på bildspel

- Välj [Bildspel] alternativet i fotomenyn.
- Tryck ENTER (Ⓢ). Bildspelsmenyn visas.



3. Använd ◀/▶/▼/▲ för att ställa in alternativ.

[Objekt]

Vald fil eller alla filer.

[Hastighet]

Ställ in hastigheten för bildspelet (Långsam, Normal eller Snabb).

- Välj startalternativet och tryck sedan ENTER (Ⓢ) för att starta bildspelet.
- Tryck ■ (STOP) för att stoppa bildspelet och återgå till fotomenyn.

! Obs!

Använd en MARKER knapp för att välja flera filer.

Anmärkningar angående JPEG inspelningar

- Beroende på storlek och antal JPEG filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet. Om du inte ser en display på skärmen efter ett antal minuter kan vissa av filerna vara för stora - minska upplösningen för JPEG filerna till mindre än 4 Mb och bränn en annan skiva.
- Totalt antal filer och mappar är fritt men totalt antal bör vara mindre än 1999.
- Vissa skivor kan vara inkompatibla beroende på olika inspelningsformat eller skivornas skick.
- När du använder program som "Easy CD Creator" för att bränna JPEG filer på en CD-R se till att de utvalda filerna har filtillägget ".jpg" innan de kopieras till en CD.
- Om filerna har ett ".jpe" filtillägg ändra dem då till ".jpg" filer.
- En fil utan ".jpg" filtillägg kan inte läsas av spelaren även om filerna visas som JPEG filer i Windows Explorer®.
- Progressiv och förlustfri komprimering av JPEG bildfiler stöds inte.

DVD inspelning

DVD inspelning

Att observera vid DVD inspelning

- Denna spelare kan inte spela in CD-R eller CD-RW skivor.
- Fingeravtryck och små repor på en skiva kan påverka uppspelningen och/eller inspelningsprestanda. Se till att ta väl hand om dina skivor.
- Bolaget tar inte något ansvar för ersättning av innehåll som skulle ha spelats in och eventuella förluster eller skador (ex vis förlust av rörelseresultat eller avbrott i verksamhet) som kan uppstå på grund av fel i spelaren (som inte spelar in/redigerar som avsetts).
- Inspelningstider som anges är inga exakta tider eftersom spelaren använder variabel bithastighet vid videokomprimering. Detta innebär att den exakta inspelningstiden beror på materialet som spelas in.
- Vid inspelning av en TV sändning, om mottagningen är dålig eller bildstörningar förekommer, kan inspelningen bli kortare.
- Enheten kan inte spela in DTV bildtext på en inspelningsbar DVD skiva.
- Om du spelar in stillbilder eller enbart ljud kan inspelningstiden bli längre.
- Den angivna tiden för inspelning och återstående tid kan inte alltid summeras och motsvara den exakta längden på skivan.
- Inspelningstiden kan minska om du har redigerat innehållet kraftigt.
- Om du använder en DVD-RW skiva måste du ändra inspelningsformat (Video eller VR inställning) innan du spelar in något på skivan. Se sidan 26 (Initiering) för hur man gör detta.
- När du använder en DVD-R eller DVD+R skiva kan du hålla på och spela in tills skivan är full eller tills du stänger skivan. Innan du startar en ny inspelning, kontrollera hur mycket inspelningstid som finns kvar på skivan.
- När du använder en DVD-RW skiva med videoinställning kommer tillgänglig inspelningstid bara att öka om du raderar den senast inspelade titeln på skivan.

- "Ta bort" alternativet i titelliste (Original) meny följer bara titel, det raderar inte titeln från skivan och ökar inte tillgänglig inspelningstid (med undantag för senast inspelad titel på en DVD-RW skiva i videoformat).
- Skriva över inspelningen kan göras då du använder DVD+RW skivor.
- När du använder DVD+R/RW skivor kommer spelaren att verkställa den meny-beställande funktionen för att uppdatera den nya titeln och redigera när du tar ut skivan ur spelaren.
- Den inspelningsbara tiden är begränsad till 12 timmar för en titel.
- Om enheten upptäcker kopieringsskyddande signal under inspelning kommer inspelningen att pausas tillfälligt tills signalen ändras till inspelningsbar signal.

Inspelningstid och bildkvalitet

Det finns fem förinställda lägen för inspelningskvalitet:

[XP] – Högsta kvalitetsinställning, ger ungefär 1 timma inspelningstid på en DVD (4.7GB).

[SP] – Standardkvalitet, tillräckligt för de flesta applikationer, ger ca 2 timmars inspelningstid på en DVD (4.7GB).

[LP] – Något lägre videokvalitet, ger ungefär 4 timmars inspelningstid på en DVD skiva (4.7GB).

[EP] – Låg videokvalitet, ger ca 6 timmars inspelningstid på en DVD (4.7GB).

[MLP] – Den längsta inspelningstiden med den lägsta videokvaliteten, ger ca 14 timmars inspelningstid på en DVD (4.7GB).

! Obs!

Du kan få se fragmenterad bild under uppspelning av innehållet i EP eller MLP läge.

Restriktioner för videoinspelning

- Du kan inte spela in en kopieringsskyddad video med denna spelare. Kopieringsskyddad video inkluderar DVD videoskivor och vissa satellitutsändningar. Om kopieringsskyddat material påträffas under en inspelning, kommer inspelningen att göra paus eller stoppa automatiskt och ett felmeddelande kommer att visas på skärmen.
- Video som är "kopiering endast en gång" kan bara spelas in med hjälp av en DVD-RW skiva med VR inställning.

Signaler för kopieringsbegränsning	Inspelningsbar skiva
Fri kopiering	-RW_{VR} -RW_{Video} +RW -R +R
Kan kopieras en gång	-RW _{VR} Ver.1.1, Ver.1.2 med CPRM*
Ingen kopiering	Ingen
* Den inspelade skivan kan spelas enbart på CPRM kompatibel utrustning	

Grundläggande inspelning från en TV

Följ instruktionerna nedan för att spela in ett TV program. Inspelningen startar omedelbart och fortsätter tills skivan är full eller du stoppar inspelningen.

- Slå på spelaren, välj inställning för inspelning (DVD) och sätt in en inspelningsbar skiva. Kontrollera även att TV:n är inställd på den här spelaren.
- Ställ ett inspelningsläge som nödvändiga inställningar. Se sidan 31.
- Välj TV kanal som skall spelas in.
- Använd AUDIO för att välja ljudkanal för analog kanal eller ljudspråk för digital kanal att spela in. Tabellen nedan visar vad som kommer att spelas in på olika inställningar för olika typer av analoga sändningar. Den sista kolumnen (Monitor Audio) visar vad du kommer att höra då detta är inspelningen.

TV sändning	Markerat ljud	Utsänt ljud		Övervakat ljud
		L Ch (vä kan)	R Ch (hö kan)	
MONO	MONO	MONO	MONO	MONO
STEREO	STEREO	L	R	STEREO
	Vänster	L	L	Vänster
	Höger	R	R	Höger
	MONO	MONO	MONO	MONO
MONO + SA	MONO	MONO	MONO	MONO
	SAP	SAP	SAP	SAP
STEREO + SAP	STEREO	L	R	STEREO
	SAP	SAP	SAP	SAP
	MONO	MONO	MONO	MONO

Om du ställer in ljudkanal på SAP (Second Audio Program > Andra ljudprogrammet) men det inte finns någon SAP kanal som sänder, kommer huvudljudet (mono eller stereo) att spelas in.

- Tryck ● (REC) en gång för att starta inspelning. REC indikatorlampan tänds i displayfönstret.
- Tryck ■ (STOP) för att stoppa inspelning.

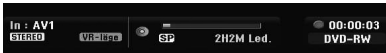
! Obs!

- Maximalt antal DVD titlar visas nedan;
 - DVD-R/RW: 99
 - DVD+R/RW: 49
- Om en spelare är avstängd under DVD inspelning kommer inspelningen inte att sparas.

Ögonblicklig inspelning med Timer

Ögonblicklig inspelning med timer låter dig göra en inspelning av en förinställd längd med hjälp av programtimern.

1. Följ stegen 1-4 som visas till vänster (Grundläggande inspelning från en TV).
2. Tryck ● (REC) upprepade gånger för att välja längden på inspelningen. Inspelningen startar efter den första tryckningen.
DVD: Varje följande tryckning ökar inspelningstiden med 10 minuter.



Kontroll av inspelningstid

Tryck ● (REC) eller DISPLAY en gång för att kontrollera inspelningstiden. Den påkallade inställningen kommer automatiskt att återgå till TV skärmen för ett ögonblick. Även återstående inspelningstid visas i display fönstret.

För att utöka inspelningstiden

Inspelningstiden kan utökas när som helst genom att trycka ● (REC).
Varje ytterligare tryckning ökar inspelningstiden med 10 minuter (DVD).

För att pausa inspelningen

1. Tryck II (PAUSE/STEP) för att pausa inspelningen.
2. När du vill fortsätta inspelningen tryck II (PAUSE/STEP) eller ● (REC).

! Obs!

- Om du trycker II (PAUSE/STEP) under ögonblicklig inspelning med timer annulleras inspelningen.
- Inspelaren kommer automatiskt att stängas av när den ögonblickliga inspelningen är färdig.

Timerinspelning

1. Tryck HOME (🏠) och Home meny kommer upp.
2. Välj [INSPELNING] > [Timerinspelning] och tryck ENTER (⊙).



3. Välj [Ny] och tryck ENTER (⊙).
Menyn för timerinspelning visas.



[PR] – Välj en kanal som är memorerad i denna spelare eller en av de externa kanalerna för att spela in (AV1 eller AV2).

[Datum] – Välj ett datum upp till 1 månad i förväg eller välj ett dags eller veckoprogram.

[Starttid] – Ställ in starttiden för inspelningen.

[Sluttid] – Ställ in sluttiden för inspelningen.

[Repetera] – Välj en önskad repetitionstid (En gång, Varje dag (Mån~Fre), eller Weekly).

4. Ange den nödvändiga informationen för din timerinspelning(ar).
 - ◀/▶ (vänster/höger) - flyta markören vänster/höger.
 - ▼/▲ (upp/ned) - Ändra inställning där markören befinner sig.
 - Tryck RETURN (↵) för att återgå till [Timer Inspelnings Lista] meny.
5. Tryck ENTER (⊙) för att spara programmet.

6. [Inspelning OK] i [Kontrollera] rutan i [Timer Inspelnings Lista] menyn anger timerinspelning är programmerad på rätt sätt.

[Inspelning OK] – anger att Timer Record är inspelningsbar.

[Ingen skiva] – Det finns ingen skiva i skivfacket.

[Ogiltig skiva] – Den insatta skivan är inte inspelningsbar.

[Oinspelbar] – Det finns ingen plats för inspelning på skivan.

[Utrymmesbrist] – Utrymmet på skivan är otillräckligt.

[Upprepa datum] – Utrymmet på skivan är otillräckligt.

7. Tryck RETURN (↩) för att avsluta [Timer Inspelnings Lista] menyn.

! Obs!

- Du måste sätta in en inspelningsbar skiva.
- Timer-indikatorn tänds på frontpanelen.
- Inspelaren kommer att spela in ljud enligt den aktuella TV mottagarinställningen. Använd AUDIO för att välja ljudkanal för analog kanal som skall spelas in innan du kopplar om spelaren till standby-läge.
- För digital TV inspelning med flera ljudspråk, ställ in ljudspråket från [DTV Audio] i undermenyn till Setup-menyn (se sidan 27).
- Inspelaren kommer automatiskt att stängas av när timerinspelningen är klar.
- Det förekommer en kort fördröjning när en timerinspelning avslutar med att bekräfta det inspelade programmet. Om två timerinspelningar är inställda för att spela in sekventiellt (en alldeles efter den andra) kanske inte den allra första början på det senare programmet kommer att spelas in).
- Du måste trycka ■ (STOP) för att stoppa timerinspelningen.
- Timerinspelningsfunktionen låter dig spela in upp till 16 program inom en period om en månad.

Kontrollerar uppgifter om timerinspelning

Programmering kan kontrolleras när spelaren är påslagen.

1. Tryck HOME (🏠) och Home menyn kommer upp.
2. Välj [INSPELNING] > [Timerinspelning] och tryck ENTER (⊙).
3. Använd ▼/▲ för att välja ett program.
4. Tryck ENTER (⊙) för att redigera ett valt program. Meny för timerinspelning visas.



Annullering av timerinspelning

Du kan rensa timerinställningen när som helst innan du inspelningen påbörjas.

Använd ▼/▲ för att välja ett program som du vill radera i [Timer Inspelnings Lista] menyn, tryck sedan CLEAR och välj [OK] tryck sedan ENTER (⊙).

Stoppa pågående timerinspelning

Efter att timerinspelning har startat kan du fortfarande annullera programmet.

- Du kan stoppa en timerinspelning som pågår. Tryck på ■ (STOP) och bekräftelsemeddelande visas. Tryck på ENTER (⊙) för att stoppa inspelningen eller tryck på RETURN (↩) för att fortsätta inspelningen.

Inspelning från externa källor

Du kan spela in från en extern källa som ex.vis en videokamera eller VCR ansluten till spelarens externa ingångar.

1. Kontrollera att enheten som du vill spela in från är ordentligt ansluten till spelaren. Se sidan 19.
2. Tryck INPUT upprepade gånger för att välja den externa källan som du vill spela in från.

[AV1] – AV1 monterade på baksidan.

[AV2] – AV IN 2 VIDEO, AUDIO (L / R) monterade på framsidan.

[DV] – DV Input finns i frontpanelen.

3. Sätt i en inspelningsbar skiva.
4. Ställ ett inspelningsläge som nödvändiga inställningar. Se sidan 31.
5. Tryck ● (REC) en gång för att starta inspelning. REC indikatorlampan tänds i displayfönstret.
6. Tryck ■ (STOP) för att stoppa inspelning.

! Obs!

- Kontrollera att Audio In inställningarna och DV Record Audio är som du vill ha dem. Se sidan 31.
- Om du källa är kopieringsskyddad med hjälp av CopyGuard kommer du inte att kunna göra inspelningen med denna spelare. Se Copyright på sidan 3 för ytterligare uppgifter.
- Inspelningen fortsätter tills du trycker ■ (STOP) eller när skivan är full.
- För att spela in under en fastställd tidsperiod, se [Ögonblicklig inspelning med Timer] på sidan 49.
- När enheten är uppkopplad till externa källor (AV1, AV2 och DV) fungerar inte PR (+/-) knapparna, tryck AV/(INPUT (på fjärrkontrollen) upprepade gånger för att välja TV inställning och välj sedan TV kanaler.

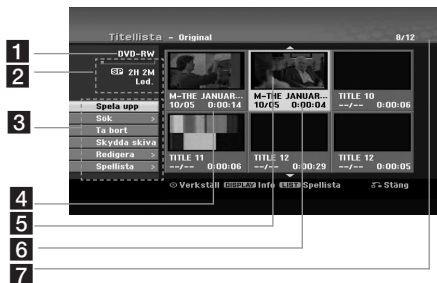
DVD Redigering

Titellista och Kapitellista meny översikt

Med hjälp av titellistmenyn kan du redigera videoinnehållet. Redigeringsfunktionerna tillgängliga i Titellista menyn beror på om du redigerar video på DVD och om du redigerar ett originalinnehåll eller en spellista.

Det finns två sätt att redigera VR inställda DVD-RW skivor. Du kan redigera skivans originalinnehåll direkt eller kan du skapa och redigera en spellista. Spellistan ändrar faktiskt inte något av innehållet på skivan, utan kontrollerar bara hur innehållet spelas upp.

- Tryck på MENU/LIST för att visa titelförteckningsmenyn. Uppspelning bör stoppas när du gör detta.
 - När du väljer titlar använd ▼/▲ knapparna för att visa föregående/nästa sida om det finns fler än sex titlar.
 - Om du redigerar en skiva med VR inställning, tryck MENU/LIST för att växla mellan original och spellistemenyn.
 - Tryck DISPLAY för att visa informationen om valda titlar i Titellista menyn.
 - Efter att ha valt en titel eller ett kapitel i Titellista eller Kapitellista menyn, tryck sedan ENTER (Ⓢ). Menyalternativen på vänster sida i menyn. Använd ▼/▲ för att välja alternativ och tryck sedan ENTER (Ⓢ) för att bekräfta valet.
- För att avsluta Titellista menyn, tryck RETURN (↵) upprepade gånger.



1 Aktuella media.

2 Anger inspelningsinställning, ledigt utrymme och använd tid på förloppsindikatorn.

3 Menyalternativ: För att visa menyalternativ välj en titel eller kapitel och tryck sedan ENTER (Ⓢ). Alternativen som visas skiljer sig beroende på skivtyp.

[Spela upp] – Starta uppspelning av den valda titeln eller kapitlet. De dolda titlarna och kapitlen på DVD+E/RW kan inte spelas upp.

[Söker]

- [Kapitel] : Visar titelns kapitellista.
- [Tid] : Sökning för dig till startpunkten för titeln.

[Ta bort] – Raderar titel eller kapitel. (sidan 55)

[Flytta] – Flyttar [Kapitellista - Spellista] menyn (sidan 56).

[Skydda skiva] – Skyddar mot oavsiktlig inspelning, redigering eller radering av titeln (page 57).

[Redigera] – Redigerar eller raderar en del av titeln.

- [Titel] : Redigerar titelnamnet. (sidan 55)
- [Ta bort del] : Raderar en del av titeln (sidan 55).
- [Dela] : Delar en titel i två (sidan 57).
- [Dölj (Visa)] : Göm (eller visa) vald titel eller kapitel. (sidorna 56-57)

[spellista] – Lägger till titeln eller kapitlet till Spellista. (sidan 53)

[Titel] – Visar kapitlets Titellista.

[Sätt ihop] – Slår ihop två kapitel till ett (page 58).

[Full uppsp.] – Startar uppspelning av vald titel inklusive de dolda kapitlen.

4 Aktuell vald titel.

5 Visar det valda titelnumret och totalt antal titlar.

6 Miniatur.

7 Visar titelnamn, inspelningsdatum och inspelningens längd.

VR Inställning: Original och redigering av Spellista

Titlar, kapitel och delar

Titlar av skivans originalinnehåll innehåller ett eller flera kapitel. När du lägger till en skivas titel i Spellista, läggs även alla kapitel inom denna titel till. Med andra ord, kapitel i Spellista uppträder exakt på samma sätt som kapitel i originalinnehållet. Från originalet och Spellista menyn kan du lägga till eller radera delar. Lägga till ett kapitel eller titel till Spellista skapar en ny titel bestående av en sektion (dvs. kapitel) av en originaltitel. Radera en del tar bort del av en titel från original eller Spellista menyn.

! Varning

- När du redigerar med hjälp av Delete, Add och Move funktionerna, kanske start och slutpunkterna inte blir exakt där du ställt in dem i start och slut displayen.
- Under Spellista uppspelning kanske du märker en kort paus mellan redigeringarna. Detta är inte något fel.

Är redigering av en DVD lika med att redigera ett videoband?

Nr. När du redigerar ett videoband behöver du en videospelare för att spela originalbandet och en annan för att spela in redigeringarna. Med DVD redigerar du genom att göra en 'Spellista' av vad du spelar och när du spelar. Vid uppspelning spelar spelaren skivan enligt Spellista.

Om begreppen 'Original' och 'Spellista'

-RW_{VR}

Rakt igenom denna manual kommer du ofta att se orden Original och Spellista för att hänvisa till verkligt innehåll och den redigerade versionen.

- Original:** Innehåll hänvisar till vad som faktiskt spelats in på skivan.
- Spellista:** Innehåll hänvisar till den redigerade versionen av skivan - hur Original innehållet skall spelas upp.

Göra en ny Spellista

-RW_{VR}

Använd denna funktion för att lägga till en originaltitel eller kapitel till Spellista. När du gör detta läggs hela titeln eller kapitlet till Spellista (du kan radera bitar som du inte behöver senare - se [Radera ett Original eller Spellista titel/kapitel] på sidan 54).

Denna titel visas i Spellista komplett med de kapitelmarkörer som visas i originalet. Om du emellertid lägger till fler kapitelmarkörer till originalet senare kopieras dessa inte automatiskt över till Spellista titeln.

- Välj en titel eller ett kapitel i [Titellista-Original] menyn eller [Kapitellista-Original] menyn för att lägga in i Spellista, tryck sedan ENTER (⏏). Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
- Använd ▼/▲ för att välja [spellista] alternativet och tryck sedan ►.



- Välj [Ny spellista] tryck sedan ENTER (⏏). Den nya titeln visas i den uppdaterade Spellista. Alla kapitel i titeln läggs till i Spellista.



4

Skötsel

Att lägga till ytterligare titel/kapitel i Spellista

-RW_{VR}

Du kan lägga till en originaltitel eller kapitel som tillägg till en Spellista titel även om den redan är registrerad.

1. Välj en titel eller ett kapitel i [Titellista-Original] menyn eller [Kapitellista-Original] menyn för att lägga in i Spellista, tryck sedan ENTER (⊙). Menyalternativen visas på vänster sida av skärmen.
2. Använd ▼/▲ för att välja [spellista] från menyalternativen och tryck ▶.



3. Välj en Titellista-Spellista som redan är registrerad för att sätta in en titel eller kapitel, tryck sedan ENTER (⊙).
4. Upprepa stegen 1-3 för att lägga till ytterligare titel eller kapitel till Spellista. Du kan se de tillagda kapitlen i [Kapitellista-Spellista] menyn.



5. Tryck RETURN (↵) för att avsluta eller MENU/LIST för att gå tillbaka till [Titellista-Original] menyn.

Radera ett Original eller Spellista titel/kapitel

När du raderar en titel eller ett kapitel från Spellista menyn, tar du bara bort den från Spellista; titel/kapitel kvarstår i Original menyn.

Om du väljer att radera en titel eller ett kapitel från Original (title/chapter) menyn, raderas titel eller kapitel från skivan och återstående tillgänglig inspelningstid ökar. Titlar/kapitel som raderas från originalet raderas också från Spellista.

! Obs!

Det kanske inte är möjligt att radera kapitel som är mindre än 3 sekunder långa.

1. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja ett kapitel eller en titel som du vill radera från [Titellista] eller [Kapitellista] menyn och tryck sedan ENTER (⊙). Menyalternativen visas på vänster sida av skärmen.

2. Välj [Ta bort] alternativet från alternativen på menyn.

Exempel: Titellista (DVD-RW)



3. Tryck ENTER (⊙) för att bekräfta. Bekräftelsemeddelande om radering visas.
4. Använd ◀/▶ för att välja [OK]tryck sedan ENTER (⊙). Det valda kapitlet eller titeln har raderats. Efter att ha tryckt ENTER (⊙) visas den nya, uppdaterade menyn.
5. Upprepa stegen 1 - 4 för att fortsätta radera från menyn.
6. Tryck RETURN (↵) upprepade gånger för att avsluta menyn.

! Obs!

- Vid DVD+RW inspelning ändras den raderade titelns namn till [Raderad titel].
- Om mer än två titlar raderas upprepade gånger, slås titlarna samman till en titel.
- När du raderar en titel eller ett kapitel bara den senaste på DVD+R/RW, DVD-RW (Videoinställning) ökar den återstående inspelningstiden.
- Radering av kapitel funktionen är enbart tillgänglig på DVD-RW (VR inställning)

Radera en del

-RW_{VR}

Du kan radera en del som du inte vill ha med i titeln.

1. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja en titel som du vill radera från Titellista menyn tryck sedan ENTER (⊙).
Alternativen visas på vänster sida av menyn.
2. Välj [Redigera] > [Ta bort del] alternativen och tryck sedan ENTER (⊙).
[Redigera] menyn visas på TV skärmen.
Exempel: Redigera (Ta bort del) (DVD-VR)



3. Använd spela, paus, sök och slow-motion för att hitta startpunkten.
4. Tryck ENTER (⊙) vid startpunkten för avsnittet som du vill radera.
[Slutpunkt] ikonen markeras.
Delen är indikerad på förlöppsindikatorn.
5. Använd spela, paus, sök och slow-motion för att hitta slutpunkten.
6. Tryck ENTER (⊙) vid slutpunkten för avsnittet som du vill radera.
Du kan annullera den valda punkten genom att använda ▼/▲ för att välja [Avbryt] ikonen för att sedan trycka ENTER (⊙).
7. Om du slutar redigera, välj [Klart] ikonen och tryck sedan ENTER (⊙).
Bekräftelsemeddelande om radering visas.
Använd ◀/▶ för att välja [OK]tryck sedan ENTER (⊙). Den valda delen raderas från titeln och Titellista menyn visas.

! Obs!

- Det kanske inte är möjligt att radera delar som är kortare än 3 sekunder långa.
- Om du väljer [Avbryt] och sedan trycker ENTER (⊙), kommer inspelaren att återgå till föregående alternativ och i pausläge.

Namnge en titel

-RW_{VR}

-RW_{Video}

+RW

-R

+R

Du kan namnge titlar.

1. Välj titeln som du vill namnge på Titellista menyn, tryck sedan ENTER (⊙).
Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Redigera] > [Titel] alternativen och tryck sedan ENTER (⊙).
Tangentbordsmenyn visas.



3. Ange ett namn för titeln. Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja ett tecken och tryck sedan ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val.

[SPRÅK] – Väljer en tangentbordstyp.

[Rymd] – gör mellanslag där markören står.

[Ta bort] – Raderar tecknet till vänster om markörpositionen.

[◀/▶] – Flyttar markören vänster eller höger.

[OK] – Bekräftar namnet som du har angivit.

[Avbryt] – Raderar alla tecken och avslutar tangentbordsmenyn.

! Obs!

Fjärrkontrollknapparna för att ange ett namn

- **▶ (PLAY):** Sätt in ett mellanrum vid markörpositionen.
- **II (PAUSE/STEP):** Raderar tecken till höger om markörpositionen. eft or right.
- **SKIP (◀◀/▶▶):** Flyttar markören åt vänster eller höger.
- **■ (STOP), CLEAR:** Raderar tecken till vänster om markörpositionen.
- **0-9:** Anger tecken motsvarande den valda kolumnen.
- **MENU/LIST, DISPLAY:** Växlar tangentbordstyp.

4

Skötsel

- Välj [OK] tryck sedan ENTER (⊙) för att fastställa namnet och återgå till föregående menyskärm.
- Tryck RETURN (↵) upprepade gånger för att avsluta menyn.

! Obs!

- Namn kan vara upp till 32 bokstäver långa.
- För skivor som är formaterade på en annan inspelare kan du bara se en begränsad teckenuppsättning.
- Vid inspelning på DVD-R, DVD-RW eller DVD+R skivor, visas det angivna namnet på enheten först efter slutförande.

Tidsökning



Du kan välja startpunkt för titeln .

- Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja en titel på Titellista menyn och tryck sedan ENTER (⊙). Alternativen visas på vänster sida av menyn.
- Välj [Sök] > [Tid] alternativen och tryck sedan ENTER (⊙). [Tid] menyn visas på TV skärmen.



Starttid
Vald punkt
Vald tid
Nuvarande bild
Sluttid

- Använd ◀/▶ för att hitta din startpunkt. Punkt en ökar 1 minut åt gången. Om du trycker och håller ◀/▶ ökar punkter 5 minuter åt gången.
- Tryck ENTER (⊙) för att starta vid vald punkt.

Flyttar ett kapitel på Spellista

-RW_{VR}

Använd denna funktion för att arrangera om spelordningen av Spellista kapitlen på Kapitellista-Spellista menyn.

! Obs!

Denna funktion är inte tillgänglig om det bara finns ett kapitel.

- Välj ett kapitel på Kapitellista-Spellista menyn.
- Tryck ENTER (⊙). Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
- Använd ▼/▲ för att välja [Flytta] alternativet från Spellista alternativen och tryck sedan ENTER (⊙).



- Använda ◀/▶/▼/▲ för att välja platsen dit du vill flytta kapitlet och tryck sedan ENTER (⊙). Efter att ha tryckt ENTER (⊙) visas den uppdaterade menyn.

Göm ett kapitel/titel

+RW -R +R

Du kan hoppa över att spela kapitel eller titlar utan att radera dem från skivan.

- Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja ett kapitel eller titel som du vill gömma på [Titellista] eller [Kapitellista] menyn och tryck sedan ENTER (⊙). Alternativen visas på vänster sida av skärmen.
- Välj [Redigera] > [Dölj] alternativet. Exempel: Titellista (DVD+RW)



- Tryck ENTER (⏏) för att bekräfta. Kapitlets eller titlens miniatyr kommer att dämpas.

! Obs!

- Om du väljer ett dolt kapitel eller titel på Titellista eller Kapitellista menyn kan du "visa" den genom att välja [Visa] alternativet i menyn. Efter att ha gjort detta kan du se kapitel eller titel.
- Du kan spela upp dolda kapitel eller titlar med hjälp av [Full uppsp.] alternativet i menyn.

Skydda en titel

-RW_{VR} **+RW** **-R** **+R**

Använd denna funktion för att skydda mot oavsiktlig inspelning, redigering eller radering av en titel.

- Tryck MENU/LIST för att visa [Titellista] menyn.
- Använd ◀/▶/▼/▲ för att välja en titel som du vill skydda och tryck sedan ENTER (⏏). Alternativen visas på vänster sida av skärmen.
- Välj [Skydda skiva] bland alternativen. Exempel: Titellista (DVD-RW)



- Tryck ENTER (⏏) för att bekräfta.

! Obs!

Om du väljer en titel som redan har blivit skyddad i Titellista menyn kan du ta bort skyddet genom att välja [Oskyddad] alternativet från Titellista meny alternativen. Efter att ha gjort detta kan du redigera och radera titeln.

Dela en titel i två delar

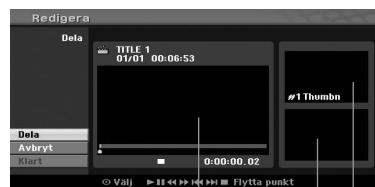
+RW

Använd detta kommando för att dela en titel i två nya titlar.

- På Titellista menyn välj en titel som du vill dela och tryck sedan ENTER (⏏). Menyalternativen visas på vänster sida av skärmen.
- Välj [Redigera] > [Dela] alternativet. Exempel: Titellista (DVD+RW)



- Tryck ENTER (⏏). [Redigera (Dela)] menyn visas.



Nuvarande bild

Den andra titlens miniatyr

Första titlens miniatyr

- Använd spela, paus, sök och slow-motion för att hitta punkten där du vill dela titeln.
- Välj [Dela] alternativet och tryck sedan ENTER (⏏) vid punkten. För att återställa punkten välj [Avbryt] alternativet och tryck sedan ENTER (⏏). Upprepa från steg 4.
- Välj [Klart] alternativet och tryck ENTER (⏏) för att fastställa delningspunkten. Titeln delas i två nya titlar. Det kan ta upp till 6 minuter att dela.

! Obs!

Delningspunkten kanske inte kan väljas om punkten är mindre än 3 sekunder lång.

4

Skötsel

Slå ihop två kapitel till ett

-RW_{VR} **+RW** **+R**

Använd denna funktion för att slå ihop två närliggande kapitel till ett kapitel.

1. På Kapitellista menyn välj det andra kapitlet av de två kapitel som du vill slå ihop och tryck sedan ENTER (●).
Menyalternativen visas på vänster sida av skärmen.
2. Använd ▼/▲ för att välja [Sätt ihop] alternativet.
Sammanslagningsindikatorn visas mellan de två kapitlen som du vill sammanföra.
Exempel: Titellista (DVD-VR)



3. Tryck ENTER (●) för att slå ihop de båda kapitlen.
4. Upprepa stegen 1 - 3 för att fortsätta slå ihop från menyn.
5. Tryck ↶ (RETURN) upprepade gånger för att avsluta menyn.

! Obs!

Denna funktion kan inte fungera som anges nedan:

- Om det bara finns ett kapitel inom titeln.
- Om du väljer första kapitlet.
- Om två kapitel är skapade genom att del av originaltiteln raderats.
- Om två kapitel är skapade ur olika titlar.
- Om två kapitel är skapade genom att flytta en ordning från en originaltitel.

Skriva över inspelning

+RW

För att skriva över en ny videoinspelning i en tidigare inspelad titel, gör följande. Denna funktion är inte tillgänglig för DVD+R skivor som alltid spelar in i slutet av skivan.

1. Välj källa som du vill spela in.
(TV kanal, AV1, AV2, DV).
2. Tryck på MENU/LIST för att visa titelförteckningsmenyn



3. Använd ▼/▲/◀/▶ för att välja en titel som du vill skriva över.
4. Tryck ● (REC) för att starta inspelning för att skriva över.
Inspeknig av överskrivning börjar vid titelns startpunkt.
5. Tryck ■ (STOP) för att stoppa inspelning av överskrivningen.
Den nya titeln är skapad och uppdaterad meny visas.

! Obs!

- Denna funktion är inte tillgänglig för en skyddad titel.
- Om du skriver över den nuvarande titeln, med längre inspelningstid än den aktuella titeln på den fulla skivan, skrivs nästa titel över.
- Om nästa titel är skyddad stoppar överskrivningen vid startpunkten för titeln.

Att se Titellista menyn som den visas på andra DVD spelare.

+RW +R

Du kan se Titellista menyn visas på andra DVD spelare som är kapabla att spela upp DVD+RW eller DVD+R skivor.

1. Sätt in DVD+R eller DVD+RW skivor redan inspelade.
2. I DVD läge, tryck TITLE i uppspelningssläge eller stoppläge.
Titellista menyn kommer att visas enligt nedan.



3. För att spela upp en titel, välj titel och tryck sedan ENTER (⊙) eller ► (PLAY).

! Obs!

Du kan ta bort Titellista menyn genom att trycka ■ (STOP).

! Obs!

- Icke avslutade DVD+RW är spelbara på vanliga enheter.
- Det redigerade innehållet på en DVD+R (DL) skiva är kompatibel med vanliga DVD spelare enbart efter slutbehandling
- Något redigerat innehåll på DVD+R (DL) skivor är inte kompatibelt med vanliga enheter. (Göm, kombinera kapitel, tillägg av kapitelbeteckning. etc.)
- Hur lång tid slutförandet tar beror på typ av skiva, hur mycket som är inspelat på skivan och antalet titlar på skivan.
- DVD+R (DL) skivor kan ta upp emot 30 minuter att slutföra.

Spela dina inspelningar på andra DVD spelare (stängning av en skiva)

De flesta vanliga DVD spelare kan spela stängda skivor inspelade med videoinställning, stängda DVD+R or DVD+RWs. Ett mindre antal spelare kan också spela upp DVD-RW skivor inspelade med VR inställning, stängda eller inte stängda. Kontrollera handboken som följde med den andra spelaren för att kontrollera vilka skivformat som den kan spela.

Slutbehandling "läser" inspelningarna och redigeringar så att skivan kan spelas på en vanlig DVD spelare eller dator utrustad med en lämplig DVD-ROM enhet.

Slutbehandling en skiva inspelad med videoinställning skapar en menybild för navigering på skivan. Menyn kan öppnas genom att trycka MENU/LIST eller TITLE. För att stänga en skiva, hänvisas till [Stäng] på sidan 32.

Kopiera

Kopiering från VCR till DVD

Du kan kopiera innehållet på ett videoband till en DVD med hjälp av DUBBING knappen. Detta gör att du kan arkivera dina gamla videoband på DVD.

1. Sätt in en tom DVD skiva i DVD facket och stäng skivfacket.
2. Sätt in videobandet som du vill kopiera i videobandsplayern.
3. Välj VCE inställning genom att trycka VCR på fjärrkontrollen eller trycka DVD/VCR på frontpanelen.
4. Hitta en plats på videobandet som du vill börja kopiera med hjälp av PLAY, FF, REW och PAUSE funktionerna. För bästa resultat, pausa uppspelningen vid den punkt från vilken du vill börja spela in.
5. Tryck DUBBING knappen. Dubbing popup visas



6. Använd ◀/▶ för att välja [Ja] tryck sedan ENTER (⏻).
7. För att stoppa kopiering vid annan tidpunkt tryck ■ (STOP).
Kopiering stoppar automatiskt när videobandet är slut.

! Obs!

Om du trycker PAUSE i kopieringsläge både DVD och VCR enheter övergår till pausläge och kopieringsknappen blinkar på frontpanelen. Under tiden som enheten pausar kan du ställa in VCR uppspelnings position med hjälp av PLAY, REW, FF, PAUSE/STEP, etc. DVD enheten kvarstår i pausläge. För att återta kopiering.

Inspelning från DV

Innan DV kopiering

Du kan ansluta en DV utrustad videokamera till denna inspelningsenhet med hjälp av en enda DV kabel för in och ut av ljud, video, data och kontrollsignaler.

- Denna inspelningsapparat är bara kompatibel med DV format (DVC-SD, DV25) videokameror. Digitala satellitmottagare och Digital VIDEO inspelningsapparater är inte kompatibla.
- Du kan inte ansluta mer än en DV digitalkamera åt gången till denna inspelare.
- Du kan inte hantera denna inspelare från extern utrustning ansluten via DV IN uttaget (inklusive 2 inspelare).
- Det kanske inte alltid är möjligt att kontrollera en ansluten digitalkamera via DV IN uttaget.
- Digitala videokameror kan vanligtvis spela in ljud som stereo 16-bit/48 kHz, eller dubbla stereospår på 12-bit/32 kHz. Denna inspelare kan bara spela in en stereo/audio skiva. Ställ in [DV ljudinspelning] alternativet på Audio 1 eller Audio 2 efter behov (se sidan 31).
- Audio in via DV IN uttaget bör vara 32 eller 48kHz (inte 44.1 kHz).
- Bildstörningar i inspelningen kan inträffa om källkomponenten pausar uppspelningen eller spelar in på ett icke inspelat avsnitt av bandet eller om det uppstår strömavbrott i källkomponenten eller om DV kabeln kopplas ur.

Inspelning från en digital videokamera

Du kan spela in från en digital videokamera ansluten till DV IN uttaget i frontpanelen på denna inspelare. Med en fjärrkontroll till inspelaren kan du kontrollera både den digitala videokameran och denna inspelare.

Innan inspelning se till att ljudingången till DV IN uttaget är inställd (se sidan 31).

! Obs!

- Källsignalen måste vara i DVC-SD format.
- Vissa digitalkameror kan inte styras av fjärrkontrollen till denna inspelare.
- Om du ansluter en andra DVD inspelare med hjälp av en DV kabel kan du inte kontrollera den andra DVD inspelaren från denna.
- Du kan inte kontrollera denna enhet med fjärrkontroll från en enhet ansluten till DV IN uttaget.
- Du kan inte spela in datum och tidsinformation från en DV kassett.

1. Kontrollera att din digitala videokamera är ansluten till frontpanelens DV IN uttag. Se sidan 19.
2. Kontrollera att DV ljudingång är den som du behöver.
Du kan välja mellan Audio 1 (original Audio) och Audio 2 (överkopierad Audio).
- DV ingång är inställd från DV inspelarens Audio i undermenyn på Setup menyn. Se DV Record Audio på sidan 31 för ytterligare information.
3. Tryck AV/INPUT upprepade gånger för att välja DV in. DV syns i display fönstret.
4. Hitta platsen på videokamerabandet där du vill att inspelningen skall starta från.
För bästa resultat, pausa uppspelningen vid den punkt från vilken du vill börja spela in.
- Beroende på din videokamera kan du använda denna spelares fjärrkontroll för att styra videokameran med hjälp av STOP, PLAY och PAUSE funktionerna.
5. Tryck ● (REC) en gång för att starta inspelning.
- Inspelning stoppas automatiskt om inspelaren inte upptäcker någon signal.

- Du kan pausa eller stoppa inspelningen genom att trycka ■ (PAUSE/STEP) eller ■ (STOP).
Du kan inte kontrollera videokameran från fjärrkontroll under inspelning.
- Med videoinställning kan slutbilden i inspelningen kvarstå på skärmen en stund efter att inspelningen stoppats.

DV-relaterade meddelande

Du kan se följande meddelande visas på din TV skärm när du använder DV IN-uttaget.

- Inte ansluten till digitalkameran.
Digitalkameran är inte rätt ansluten eller så är digitalkameran avstängd.
- För många enheter anslutna.
DV uttaget på denna spelare stöder anslutning av enbart en digitalkamera.
- Kontrollera bandet.
Det finns inte någon kassett i den anslutna enheten.
- Okontrollerbar enhet.
Denna inspelare kan inte styra digitalkameran.
- Uppdaterar informationen.
Digitalkameran uppdaterar informationen för DV.
- Kamerainställning.
Digitalkameran är inställd på kameraläge.

Felsökning

Allmänt

Symptom	Orsak & Lösning
Går ej att sätta på enheten.	Sätt in nätsladden i vägguttaget.
Enheten startar inte uppspelning.	- Sätt in en spelbar skiva. (Kontrollera skivtyp, färgsystem och regionkod.) - Lägg in skivan med uppspelningssidan nedåt. - Lägg i skivan i skivfacket så att den kommer rätt i styrningen för skivan. - Rengör skivan. - Ta bort en klassificeringsfunktion eller ändra klassificeringsnivån.
Vinkeln kan inte ändras.	- Multi-vinklar registreras inte in på DVD som spelas upp. - Vinkeln kan inte ändras för titlar inspelade på denna enhet.
Kan inte spela upp film, foto eller ljudfiler.	- Filerna är inte inspelade i ett format som enheten kan spela upp. - Enheten stöder inte den här filmens codec.
Kanalen kan inte hittas eller lagras.	Kontrollera antennanslutningen.
Fjärrkontrollen fungerar inte på rätt sätt.	- Fjärrkontrollen riktas inte mot fjärrsensorn på enheten. - Fjärrkontrollen är för långt bort från enheten. - Det finns ett hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och enheten. - Batterierna i fjärrkontrollen behöver bytas. - Fjärrkontrollens tillverkarkod återgick till standardinställningen när du bytte batterierna. Ställ in koden (sidan 65).

Återställning av enheten

Symptom	Orsak & Lösning
Om du observerar några av följande symptom.	- Enheten är ansluten till elnätet men går inte att sätta på eller stänga av. - Display i frontpanelen fungerar inte. - Enheten fungerar inte normalt.
Du kan återställa enheten som följer.	- Tryck och håll POWER (⏻) knappen under minst fem sekunder. Detta kommer att tvinga enheten av att stänga av och sedan sätta på. - Ta ur nätsladden, vänta i minst fem sekunder, och sätt sedan in den igen.

Uppspelning

Symptom	Orsak & Lösning
Kan inte spela upp en skiva inspelad med hjälp av denna enhet eller andra spelare.	• Slutbehandla skivan (se sidan 32). • Kontrollera skivans kompatibilitet med spelaren. • Lägg i skivan i skivfacket på rätt sätt så att den kommer rätt i styrningen för skivan. • Skivor inspelade med engångskopieringsmaterial kan inte spelas upp på andra spelare.
Ett undertitelspråk kan inte ändras eller tas bort.	• Undertitlar spelas inte in på DVD Video under uppspelning. • En undertitel kan inte ändras för titlar inspelade på denna enhet.
Kan inte spela upp MP3/WMA/JPEG/MPEG4 filer.	• Filerna är inte inspelade i ett format som enheten kan spela upp. • Enheten har inte stöd för codec för MPEG4 filmfil. • Upplösningen är högre än vad enheten stöder.

Inspelning

Symptom	Orsak & Lösning
Kan inte spela in eller spelar inte upp in på ett bra sätt.	• Kontrollera återstående utrymme på skivan. • Om din källa är kopieringsskyddad kan du inte spela in på denna enhet. • Använd en VR formaterad skiva för engångskopieringsmaterial. Video som är "kopierbar bara en gång" kan bara spelas in med hjälp av DVD-RW skiva med VR inställning med CPRM. • Det kan ha varit strömbavbrott under inspelningen. • I DVD-läge kan du inte spela in det klassificerade digitala programmet, ingen signal, inget ljud, krypterade program etc. Om enheten upptäcker en icke inspelningsbar signal som beskrivits ovan under inspelning, kommer inspelningen att pausas. Inspelningen kommer att fortsätta när en inspelningsbar signal upptäcks under pausläget. Om den pausade inspelning inte fortsätter inom en timma, kommer inspelningen att stoppas automatiskt med ett meddelande. • Om du ställer in en DTV klassificering för enheten och program med högre klassificering tas emot, kan programmet inte spelas in. Ändra klassificeringsnivån för DTV:n för att kunna spela in.
Timer record (inspelning med timer) spelar inte in på rätt sätt.	• Klockan är inte inställd på rätt tid. • Start tid för timer är redan passerad . • Två inspelningar med timer kan ha överlappat varandra. I sådant fall kommer den tidigare inspelningen att slutföras helt. • Vid inställning av inspelningsprogram, kontrollera att du ställer in enhetens inbyggda mottagare, inte TV:ns inbyggda mottagare. • Den insatta skivan är skadad, inspelningen kanske inte går att slutföra.

Stereo Audio Record och Playback (Inspelning av stereoljud och/uppspelning) finns inte.	• TV är inte stereokompatibel. • Utsänt program är inte i stereoformat. • A/V utgångarna på enheten är inte anslutna till TV A/V In uttagen.
Även om timer är inställd, spelar inte inspelnaren in när.	• När det inte finns någon skiva insatt. • En icke inspelningsbar skiva är insatt. • Skivskyddet är inställt på [På] i skivmenyn (se sidan 33). • Det finns redan 99 titlar (DVD-RW, DVD-R), 49 titlar (DVD+RW, DVD+R(DL)) inspelade på skivan.
Du kan inte ställa in ett timer program när.	• En inspelning är pågående. • Tiden du försöker ställa in har redan passerat. • Det finns redan 16 timer program inställda.
Om två eller flera timer program överlappar.	• Det tidigare programmet har prioritet. • När det tidigare programmet är avslutat, startar det senare programmet. • Om två program är inställda att starta på exakt samma tid, får det först angivna programmet prioritet. Om skivan är skadad kanske inspelningen inte går att slutföra. I detta fall även om kontrollfältet visar [Inspelning OK], kanske det inte är så.

HDMI

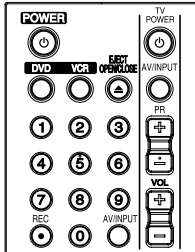
5

Felsökning

Symptom	Orsak & Lösning
Den anslutna HDMI enheten visar inte någon bild.	• Försök koppla ifrån HDMI kabeln och sedan sätt tillbaka den igen. • Försök med att bryta strömmen till HDMI enheten och sedan slå på den igen. • Video in från den anslutna enheten är inställd korrekt för denna enhet. • HDMI kabeln som du använder är fullt HDMI kompatibel. Användning av en icke-standard kabel kan resultera i att ingen bild visas. • Inte alla HDCP-kompatibla DVI enheter fungerar tillsammans med denna enhet.
Den anslutna HDMI enheten lämnar inte ifrån sig ljud.	• Vissa HDMI-kompatibla enheter avger inte ljud. (kontrollera manualen som kom tillsammans med den anslutna enheten). • Om din TV inte är kapabel hantera 96 kHz samplingfrekvens, ställ in [Samplingsfrekvens] alternativet på [48 kHz] i Setup menyn. När detta val har gjorts kommer enheten automatiskt att omvandla alla 96 kHz signaler till 48 kHz så att ditt system kan avkoda dem. • Om din TV inte är utrustad med Dolby Digital och MPEG dekoder, ställ in [Dolby Digital] och [MPEG] alternativen på [PCM] i Setup menyn. • Om din TV inte är utrustad med DTS dekoder, ställ in [DTS] alternativen på [Av] i Setup menyn. För att avnjuta DTS flerkanal surround måste du ansluta denna enhet till en DTS kompatibel mottagare via en av de digitala ljudutgångarna på denna enhet.

Styra en TV med den medlevererade fjärrkontrollen.

Du kan styra din TV med hjälp av knapparna nedan.



Genom att trycka	kan du
(TV POWER)	Slå på/av TV:n.
AV/INPUT	Växla TV:ns ingångskälla mellan TV och andra indatakällor.
PR/TRK (+/-)	Bläddra upp eller ned genom memorerade kanaler.
VOL +/-	Ställa in volymen på TV:n

! Obs!

Beroende på ansluten enhet kanske du inte kan styra din TV med hjälp av knapparna.

Inställning av fjärrkontrollen för att kontrollera din TV

Du kan styra din TV med den medföljande fjärrkontrollen.

Om din TV återfinns i förteckningen nedan, ställ in lämplig tillverkarekod.

- Medan du håller ned (TV POWER) knappen och trycker du in tillverkarkoden för din TV med de numeriska knapparna (se tabell nedan).

Tillverkare	Kodnummer
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

- Släpp (TV POWER) knappen för att slutföra inställningen.

Beroende på din TV kan vissa eller alla knapparna inte fungera på Tv:n även efter inmatning av korrekt tillverkarkod. När du bytt batterierna i fjärrkontrollen, kan det inmatade kodnumret behöva matas in som default-inställning. Mata in det rätta kodnumret igen.

Förteckning Areakoder

Välj en areakod ur denna lista.

Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singaporee	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongoliet	MN	Slovakien	SK
Australien	AU	Frankrike	FR	Marocko	MA	Slovenien	SI
Österrike	AT	Tyskland	DE	Nepal	NP	Sydafrika	ZA
Belgien	BE	Storbritannien	GB	Nederländerna	NL	Sydkorea	KR
Bhutan	BT	Grekland	GR	Nederländska		Spanien	ES
Bolivia	BO	Grönland	GL	Antillerna	AN	Sri Lanka	LK
Brasilien	BR	Hong Kong	HK	Nya Zeeland	NZ	Sverige	SE
Kambodja	KH	Ungern	HU	Nigeria	NG	Schweiz	CH
Kanada	CA	Indien	IN	Norge	NO	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesien	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Kina	CN	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkiet	TR
Colombia	CO	Italien	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraina	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Filippinerna	PH	USA	US
Kroatien	HR	Kenya	KE	Polen	PL	Uruguay	UY
Tjeckiska republiken	CZ	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Danmark	DK	Libyen	LY	Rumänien	RO	Vietnam	VN
Equador	EC	Luxemburg	LU	Ryssland	RU	Zimbabwe	ZW
Egypten	EG	Malaysia	MY	Saudiarabien	SA		
El Salvador	SV	Maldiverna	MV	Senegal	SN		
Etiopien	ET	Mexiko	MX				

Förteckning med språkkoder

Använd denna förteckning för att mata in önskat språk i följande initiala inställning: [Skivljud], [Skivtextning] och [Skivmeny].

Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod
Afar	6565	Franska	7082	Litauiska	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisiska	7089	Makedonska	7775	Singalesiska	8373
Albanska	8381	Galiska	7176	Malagasy	7771	Slovakiska	8375
Amehariska	6577	Georgiska	7565	Malajiska	7783	Slovenska	8376
Arabiska	6582	Tyska	6869	Malayalam	7776	Spanska	6983
Armenska	7289	Grekiska	6976	Maoriska	7773	Sudanesiska	8385
Assamesiska	6583	Grönländska	7576	Marathiska	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldaviska	7779	Svenska	8386
Azerbadzjanska	6590	Gujarati	7185	Mongoliska	7778	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Baskiska	6985	Hebreiska	7387	Nepalesiska	7869	Tamil	8465
Bengaliska, Bangla	6678	Hindi	7273	Norska	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Ungerska	7285	Oriya	7982	Thailändska	8472
Bihari	6672	Isländska	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Bretonska	6682	Indonesiska	7378	Pashto, Pushto	8083	Turkiska	8482
Bulgariska	6671	Interlingua	7365	Persiska	7065	Turkmeniska	8475
Burmesiska	7789	Irländska	7165	Polska	8076	Twi	8487
Vitryska	6669	Italienska	7384	Portugisiska	8084	Ukrainska	8575
Kinesiska	9072	Japanska	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Kroatiska	7282	Kannada	7578	Rätro-romanska	8277	Uzbekistanska	8590
Tjeckiska	6783	Kashmiri	7583	Rumänska	8279	Vietnamesiska	8673
Danska	6865	Kazakstanska	7575	Ryska	8285	Volapük	8679
Holländska	7876	Kirghisiska	7589	Samoanska	8377	Walesiska	6789
Engelska	6978	Koreanska	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdish	7585	Skotsk gaeliska	7168	Xhosa	8872
Estländska	6984	Laotiska	7679	Serbiska	8382	Jiddish	7473
Färöiska	7079	Latin	7665	Serbokroatiska	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Lettiska	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finska	7073	Lingala	7678				

Varumärken och licenser



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen dubbel-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



HDMI, HDMI logo och High-Definition Multimedia Interface varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga HDMI licensing LLC.



"DVD Logo" är ett varumärke tillhörigt DVD Format/Logo Licensing Corporation.



DivX®, DivX Certified® och associerade logotyp per är varumärken som tillhör DivX, Inc., och används under licens.

Specifikationer

Allmänt	
Effektkrav	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Effektförbrukning	23 W
Dimensions (W x H x D)	Approx. 430 x 78,5 x 260 mm (w x h x d)
Nettovikt (Approx.)	4,2 kg
Driftstemperatur	5 °C till 35 °C (41 °F till 95 °F)
Televisionssystem	Analog: PAL B/G, PAL I/I, SECAM D/K färgsystem Digital: DVB-T Standardöverensstämmelse
Driftsfuktighet	5 % till 90 %

Inspelning	
Inspelningsformat	DVD Video Recording, DVD-VIDEO
Inspelningsbara media	DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R(dubbla sikt)
Inspelningsbar tid	DVD (4,7GB): Cirka 1 timme (XP-läge), 2 timmar (SP-läge), 4 timmar (LP-läge), 6 timmar (EP-läge), 14 timmar (MLP-läge) DVD+R DL (8,5GB): Cirka 3 timmar (XP-läge), 3,8 timmar (SP-läge), 7,3 timmar (LP-läge), 9,1 timmar (EP-läge), 21 timmar (MLP-läge)
Video inspelningsformat	Samplingsfrekvens: 27 MHz, komprimeringsformat: MPEG2
Audio inspelningsformat	Samplingsfrekvens: 48 kHz, komprimeringsformat: Dolby Digital

Ingång	
ANTENNA IN	Digital och Analog, 75 ohms
VIDEO IN	1,0 Vp-p 75 ohms, sync negativ, RCA jack x 1/SCART x 1
AUDIO IN	2,0 Vrms mer än 47 kohms, RCA jack (L, R) x 1/SCART x 1
DV IN	4 pin (IEEE 1394 standard)

Utdata	
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, synkc negativ, RCA jack x 1, (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2
HDMI OUT (video/audio)	19 stift (HDMI standard, Typ A)
ANALOG AUDIO OUT	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 V (p-p), Optical jack x 1

System	
Signalsystem	Standard PAL färg TV system
Frekvens	20 Hz till 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Förhållande signal-till-brus	Mer än 100 dB (ANALOG UT kontakter enbart)
Harmonisk distortion	Mindre än 0 008 %
Dynamiskt område	Mer än 95 dB
Bus Power Supply (USB)	DC 5 V  500 mA

- Utförande och specifikationer är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

Underhåll

Hantering av enheten

Vid leverans av enheten

Spara ursprunglig kartong och förpackningsmaterial. Om du behöver skicka enheten, packa för maximal säkerhet, enheten i samma förpackning som du fick den i från fabriken. Håll utvändiga ytor rena.

- Använd inte brännbara vätskor som insektsspray i närheten av enheten.
- Att torka med starkt tryck kan skada ytan.
- Lämna inte gummi eller plastprodukter i kontakt med enheten under längre tid.

Rengöring av enheten

För att rengöra spelaren använd en mjuk, torr tygtrasa. Om ytorna är mycket smutsiga, använd en mjuk trasa lätt fuktad med ett mildt tvättmedel. Använd inga starka lösningar som alkohol, benzen eller tinner eftersom dessa kan skada ytan på enheten.

Underhåll av enheten

Enheten är en högteknologisk precisionsapparat. Om den optiska pick-up linsen och skivdrivningen är smutsiga eller slitna, kan bildkvaliteten undergå försämring. För detaljer ta kontakt med närmaste, auktoriserade servicecenter.

Noteringar på skivor

Hantering av skivor

Berör inte uppspelningssidan på skivan. Håll skivan i kanterna för att undvika fingeravtryck på ytorna. Fäst aldrig papper eller tejp på skivan.

Förvaring av skivor

Efter uppspelning, förvara skivan i sitt fack. Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor och lämna den aldrig i en parkerad bil exponerad mot direkt solljus.

Rengöring av skivor

Fingeravtryck och dam på skivan kan förorsaka dålig bildkvalitet och förvrängt ljud. Innan du spelar upp, rengör skivan med en ren duk. Torka skivan från centrum och utåt.

Använd inte starka lösningar som alkohol, benzen, tinner, kommersiellt tillgängliga rengöringsmedel eller anti-statisk spray avsedd för äldre vinylskivor.



Tryckt i Indonesien