HDD/DVD-inspelare med receiver

BRUKSANVISNING

MODEL: LH-RH760TF

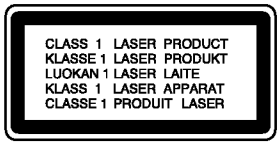
(Huvudenhet: LH-RH760
högtalare: LHS-76TF5S,
LHS-76TF5C, LHS-76TF5A)

Innan du ansluter, använder eller utför justeringar på denna produkt bör du noggrant läsa igenom hela denna bruksanvisning.



VIKTIGT: DENNE SERVICEINSTRUKTION ÄR ENDAST AVSEDD FÖR KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL. MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE UTFÖRA NÅGON ANNAN SERVICE ÄN DEN SOM ÄR BESKRIVEN I BRUKSANVISNINGEN OM DU INTE ÄR KVALIFICERAD ATT GÖRA DET.

Viktigt: Apparaten får inte exponeras för dropp eller stänk och inga vätskefyllda föremål, som t.ex. vaser, får placeras på apparaten.



VIKTIGT: Det finns ett lasersystem i produkten.

För att säkerställa korrekt användning av denna produkt ber vi dig läsa denna bruksanvisning noggrant och spara den för framtida behov. Om enheten behöver underhåll ska detta utföras av en behörig serviceverkstad.

Om du använder kontrollerna, gör justeringar eller utför procedurer på något annat sätt än det som anges i den här bruksanvisningen kan det leda till att du utsätts för farlig strålning.

Undvik att utsätta dig för laserstrålning genom att inte öppna höljet. Laserstrålen är synlig när höljet är öppnat. TITTA INTE IN I STRÅLARNA.

VARNING: Installera inte utrustningen i begränsade utrymmen som en bokhylla eller liknande.

Denna produkt är tillverkad för att överensstämma med radiointerferenskraven i EU-DIREKTIV 89/336/EEC, 93/68/EEC och 73/23/EEC.

VIKTIGT angående elkabeln**De flesta apparater behöver anslutas till en separat krets.**

Det innebär en enda utgångskrets som endast driver den apparaten och inte har några anda utgångs- eller förgreningskretsar. Läs specifikationssidan i den här bruksanvisningen för säkerhets skull.

Överbelasta inte vägguttag. Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade vägguttag, förlängningssladdar, nötta elkablar eller skadad eller sprucken ledningsisolering är farliga. Alla dessa problem kan leda till elektriska stötar och eldsvåda. Undersök regelbundet produktens kabel. Om det finns några tecken på skada eller försämring kopplar du ur den, slutar använda apparaten och låter en behörig servicetekniker byta kabeln med en exakt likadan reservdel.

Skydda elkabeln från fysisk eller mekaniska skada som vridning, böjning och klämning (till exempel i en dörr eller för att någon går på den). Var särskilt aktsam om kontakter, vägguttag och den punkt där sladden kommer ut ur apparaten.

För att koppla bort enheten från nätström, dra ut nätsladdskontakten. Se till att kontakten är lättåtkomlig på den plats där du installerar produkten.

SERIENUMMER:

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

Modellnummer_____

Serienummer _____

Kassering 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 2002/96/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. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan får av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

Innehållsförteckning

Inledning 4-9
- Symboler som används i bruksanvisningen 4
- Om skivorna 4
- Inspelningsbara och uppspelningsbara skivor . . .5
- Uppspelningsbara skivor 6
- Regionkod 6
- Tillgång vad gäller funktionen att kopiera eller flytta 6
- Om den inbyggda hårddisken 7
- Spela mediafiler med USB-värdfunktionen 7
- Frontpanel 8
- Använda fjärrkontrollen 8
- Fjärrkontroll 9

Anslutning och inställningar 10-27
- Baksida 10
- Ansluta till antennen 10
- Ansluta till TV:n 11
- HDMI-anslutning 12
- Extra ljud/bild-anslutningar (A/V) 13-14
- Kontakter för radioantenn 14
- Montera och ansluta till högtalarna 15
- Montera högtalaren på väggen 15
- Anslutning av högtalarsystem 16
- Ställning av högtalarna 17
- Ställa in fördröjning 18-19
- Ljudnivå 19
- Testton 19
- XTS/XTS pro 19
- Använda menyn Home 20
- Ursprungsinställningar 20
- Allmänna inställningar 20-23
  - Automatisk programinställning 20
  - Programredigering 21
  - AV1 Decoder 21
  - Automatisk klockinställning 22
  - Manuell klockinställning 22
  - Bildformat 22
  - Visningsläge 22
  - AV2-anslutning 22
  - Strömsparläge 22
  - Initiering 23
- Språkinställningar 23
- Ljudinställningar 23
  - Dolby Digital 23
  - DRC (Dynamisk omfångskontroll) 23
- Låsinställningar (föräldrakontroll) 24
  - Åldersklassning/Ställa in lösenord/Landskod .24
  - DivX-registreringskod 24
- Inspelningsinställningar 25
  - Ange inspelningsläge 25
  - Inspelningsformat 25
  - DV-ljudinspelning 25
  - TV-ljudinspelning 25
  - Automatisk kapitelindelning 25
  - MPEG4 25
  - AV2-inspelning 25
- Skivinställningar 25-26
  - Skivformat 25
  - Finalisera / Namnge skiva 26
  - Skivskydd / PBC 26
- Allmän beskrivning av bildskärmsmenyn 27

Uppspelning 28-38
- Allmänna uppspelningsfunktioner 28-31
- Spela upp en DivX-filmfil 32
- Spela upp en ljud-CD eller MP3/WMA-fil 33
- Programmerad uppspelning med ljud-CD och MP3/WMA-fil 34
- Visa en JPEG-fil 35-36
- Redigera en MP3/WMA-, JPEG-, DivX-fil . . .37-38

Inspelning 39-45
- Om DVD-inspelning 39
- Om inspelning på hårddisken 39
- Tidsförskjutning 40
- Grundläggande inspelning från TV 41
- Omedelbar tidsinspelning 41
- Tidsinspelning 42
- Kontrollera tidsinspelningens detaljer 43
- Inspelning från extern enhet 43
- Inspelning från DV-enhet 44
- Spela in och spela upp samtidigt 45
- MPEG4-inspelning 45

Redigering 46-53
- Menyerna Titellista och Kapitellista – översikt . .46
- Hårddisk, VR-läge: redigera originalet och spelningslistan 47
- Lägga till kapitelmarkörer 47
- Ändra miniatyrbilder för titlar 47
- Skapa en ny spelningslista 48
- Lägga till ytterliggare titlar/kapitel i spellistan . . .48
- Radera titel/kapitel i original eller spelningslista .49
- Radera en del 49
- Namnge en titel 50
- Tidssökning 50
- Sortera 51
- Ångrar/repeterar den senaste raderingen 51
- Kombinera två titlar till en 51
- Dela upp en titel i två 52
- Kombinera två kapitel till ett 52
- Flytta ett kapitel i en spelningslista 53
- Dölja kapitel/titel 53
- Skydda en titel 53

Avspelning 54-56
- Före avspelning 54
- Kopiering från hårddisken till en DVD-skiva . . .55
- Kopiering från en DVD-skiva till hårddisken 55
- Enknappskopiering (hårddisk till DVD) 56
- Enknappskopiering (DVD till hårddisk) 56

Referens 57-64
- Ytterligare information 57
  - Överspelning 57
  - Visa menyn Titellista som den visas på andra DVD-inspelare och -spelare 57
  - Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare (finalisera skivan) 57
- Språkkoder 58
- Områdeskoder 58
- Förinställning av radiostationer 59
- Att lyssna på radion 59
- RDS (Radio Data System) 60
- Program sökning (PTY) 60
- Felsökning 61-62
- Specifikationer 63-64

Inledning

För att säkerställa korrekt användning av denna produkt ber vi dig läsa denna bruksanvisning noggrant och spara den för framtida behov.

I bruksanvisningen finns information om hur du använder och underhåller DVD-inspelaren. Om enheten behöver service ska detta utföras av en behörig serviceverkstad.

Symboler som används i bruksanvisningen

Blixtsymbolen gör dig uppmärksam på att det finns farlig ström i produkten vilket utgör en risk för elektriska stötar.

Utropstecknet gör dig uppmärksam på viktiga instruktioner om användning, underhåll eller service.

Varnar för faror som kan skada enheten eller annan utrustning.

Obs:
Indikerar speciella meddelanden och driftfunktioner.

Tips:
Visar tips som kan underlätta användningen.

Ett avsnitt vars titel är markerad med någon av följande symboler gäller bara för de skivor som representeras av symbolen.

HDD Titlar som finns på hårddisken
DVD ALL Alla DVD-skivor som visas nedan.
RAM DVD-RAM-skiva
-RWVR DVD-RW med VR-inspelningsläge
-RWVideo DVD-RW med videoinspelningsläge
+RW DVD+RW-skiva
-R DVD-R-skiva
+R DVD+R (DL)-skiva
DVD DVD Video-skiva
VCD Video-CD-skivor
ACD Ljud-CD-skivor
DivX DivX-filer
MP3 MP3-filer
WMA WMA-filer
JPEG JPEG-filer

Om ⊘ symbolvisning

" ⊘ " kan visas på tv-skärmen vid användning och anger att funktionen som beskrivs i denna bruksanvisning inte är tillgänglig för det specifika mediumet.

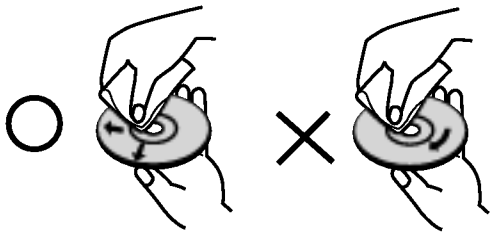
Om skivorna

Hantera skivor
Vidrör inte skivans undersida. Håll skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan. Fäst aldrig papper eller tejp på skivan.



Förvara skivor
Efter uppspelning ska skivan förvaras i sitt fodral. Utsätt inte skivor för direkt solljus eller andra värmealstrande objekt och lämna dem inte i en parkerad bil som utsätts för direkt solljus.

Rengöra skivor
Fingeravtryck och damm på skivan kan orsaka dålig bild och förvränga ljudet. Rengör skivan med en torr trasa. Torka skivan från mitten och ut.



Använd inte lösningsmedel såsom tinner, bensin, kommersiellt tillgängliga rengöringsmedel eller antistatisk spray avsedd för analoga skivor.

Fuktkondensation

Använd aldrig produkten direkt efter att den har flyttats från en kall till en varm plats. Låt den stå oanvänd i två till tre timmar. Om du använder den här produkten när en sådan situation föreligger kan det skada skivor och delar inuti spelaren.

Inspelningsbara och uppspelningsbara skivor

DVD-RW (Digital Video Skiva - ReWritable):
- DVD-RW-skivorna kan formateras för inspelning i VR-läge eller i videoläge.
- Du kan spela in på DVD-RW-skivor flera gånger. Inspelningarna kan raderas. Därefter kan du spela in på samma skiva igen.

[VR-läge]
- Inspelningarna kan redigeras omfattande
- Kan bara spelas upp på spelare som är kompatibla med VR-läge (efter finalisering)

[Videoläge]
- Kan spelas upp på vanliga DVD-spelare (efter finalisering)
- Begränsade redigeringsfunktioner

DVD-R (Digital Video Skiva - Recordable)
- Du kan bara spela in på DVD-R-skivor en gång. När skivan har finaliserats går det inte att spela in på den fler gånger.
- DVD-R-skivor kan bara formateras i videoläge.
- Kan spelas upp på vanliga DVD-spelare (efter finalisering)
- Begränsade redigeringsfunktioner

DVD-RAM (DVD - Random Access Memory)
- DVD-RAM-skivor kan formateras för inspelning i VR-läge.
- På dessa skivor kan man göra upprepade inspelningar. Inspelningarna kan raderas och därefter kan du spela in igen på samma skiva.
- Kan spelas på DVD-RAM-kompatibla spelare.
- Inspelningarna kan redigeras i stor omfattning.
- På denna enhet kan endast skivor enligt DVD-RAM-standard 2.0, 2.1 och 2.2 användas.
- Du kan inte använda DVD-RAM-skivor av kassettyp i denna enhet.

DVD+RW (Digital Video Skiva + ReWritable)
- Du kan spela in på DVD+RW-skivor flera gånger. Inspelningarna kan raderas. Därefter kan du spela in på samma skiva igen.
- Kan spelas upp på vanliga DVD+RW-kompatibla DVD-spelare (automatisk finalisering)
- Det redigerade innehållet kan bara spelas upp på DVD+RW-kompatibla spelare efter finalisering
- Inspelningarnas titlar och kapitel kan redigeras

DVD+R (Digital Video Skiva + Recordable)
- Du kan bara spela in på DVD+R-skivor en gång. När skivan har finaliserats går det inte att spela in på den fler gånger.
- Kan spelas upp på vanliga DVD+R-kompatibla DVD-spelare (automatisk finalisering)
- Redigerat innehåll kan inte användas på DVD+R-kompatibla DVD-spelare (dölja, kombinera kapitel, lägga till kapitelmarkör, osv.).
- Begränsade redigeringsfunktioner för titel/kapitel.

DVD+R DL (Digital Video Skiva + Recordable; Double Layer)
- Du kan bara spela in på DVD+R DL-skivor en gång. När skivan har finaliserats går det inte att spela in på den fler gånger.
- Lagringsutrymmet är nästan dubbelt så stort på en DVD+R-skiva med dubbla lager, vilket gör att du kan spela in upp till 8,5 GB video på en enda DVD+R-skiva.
- Kan spelas upp på vanliga DVD+R DL-kompatibla DVD-spelare (automatisk finalisering)
- Redigerat innehåll kan inte användas på DVD+R DL-kompatibla DVD-spelare (dölja, kombinera kapitel, lägga till kapitelmarkör, osv.).
- Begränsade redigeringsfunktioner för titel/kapitel.

Inspelningsbara DVD-skivor som rekommenderas

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)	DVD-RAM
Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (2.4x, 8x)	Fujifilm (2x)
That's (8x, 16x)	Ricoh (8x, 16x)	Verbatim (4x)	SONY (4x)	Maxell (2.4x)	Mitsubishi (3x)
Verbatim (8x)	Verbatim (8x)	JVC (4x)	Imation (4x)	-	Maxell (5x)
-	-	Victor (4x)	Maxell (4x)	-	-
-	-	Maxell (4x)	Ricoh (4x)	-	-

Obs: DVD-RW/DVD+RW-skivor inspelade med en dator, en HDD/DVD-inspelare med receiver kan inte spelas upp om skivan är skadad eller smutsig, eller om det finns kondens eller smuts på inspelningslinsen.

Uppspelningsbara skivor

DVD (8 cm-/12 cm-skiva)
Skivor som kan köpas eller hyras, till exempel filmer

Video-CD-skivor (VCD) (8 cm-/12 cm-skivor)
Video-CD-skivor eller CD-R/CD-RW-skivor i VIDEO CD- eller SUPER VIDEO CD-format

Ljud-CD-skivor (8 cm-/12 cm-skivor)
Musik-CD-skivor eller CD-R/CD-RW-skivor i musikformat som finns att köpa

CD-R/CD-RW-skivor (8 cm-/12 cm-skivor)
CD-R-/CD-RW-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-, MP3-, WMA- eller JPEG-filer.

Obs:

- Beroende på vilken typ det är av inspelningsutrustningen eller på CD-R/RW-skivan själv (eller DVD±R/RW), vissa CD-R/RW-skivor (eller DVD±R/RW), kan inte vissa skivor spelas i enheten.
- Fäst inte något märke eller etiketter på någondera sida (vare sig etikettsidan eller inspelningssidan) av en skiva.
- Använd inte oregelbundet formade CD-skivor (t.ex. hjärtformade eller åttakantiga). Det kan orsaka fel.
- Beroende på vilket inspelningsprogram som använts och på finaliseringen kanske vissa inspelade skivor (CD-R/RW eller DVD±R/RW) inte kan spelas upp.
- DVD-R/RW-, DVD+R/RW- och CD-R/RW-skivor inspelade med en dator, en DVD- eller CD-spelare kan inte spelas upp om skivan är skadad eller smutsig, eller om det finns kondens eller smuts på inspelningslinsen.
- Om du spelar in en skiva med en dator, är det möjligt att skivan inte spelas av på grund av programvarans specifikationer, även om skivan är inspelad i ett kompatibelt format (fråga programvarans utgivare om du behöver mer information).
- DVD-inspelaren kräver att skivorna/inspelningarna uppfyller vissa tekniska standarder för att du ska få optimal uppspelningskvalitet. Förinspelade DVD-skivor uppfyller automatiskt dessa standarder. Det finns många olika typer av inspelningsbara skivformat (inklusive CD-R med MP3- eller WMA-filer) som kräver vissa förutsättningar (se ovan) för att säkerställa kompatibel uppspelning.
- Kunder bör också observera att det krävs tillstånd för att ladda ner MP3/WMA-filer och musik från internet. Vi har ingen rätt att utfärda sådana tillstånd. Tillståndet bör alltid sökas av den som äger copyrighträtten.

Regionkod

På den här enheten finns en regionkod tryckt på baksidan. Den här enheten kan endast spela DVD-skivor som har samma märkning som finns på enhetens baksida eller som är märkta med “ALL”.

Om regionkoder

- De flesta DVD-skivor har ett märke med en glob som har ett eller flera nummer inuti och som syns tydligt på omslaget. Detta nummer måste överensstämma med enhetens regionkod, i annat fall går det inte att spela skivan.
- Om du försöker spela en DVD med en annan regionkod än enhetens, visas meddelandet “Fel regionskod. skivan kan inte spelas upp.” på tv-skärmen.

Tillgång vad gäller funktionen att kopiera eller flytta

Från	Till	MP3/WMA	JPEG	DivX	Audio CD	Video CD	Titel*1
Hårddisk	Skiva	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	**Ja**
Hårddisk	USB-enhet	Nej	**Ja**	Nej	Nej	Nej	Nej
Skiva	Hårddisk	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nej	Nej	**Ja**
Skiva	USB-enhet	Nej	**Ja**	Nej	Nej	Nej	Nej
USB-enhet	Skiva	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
USB-enhet	Hårddisk	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nej	Nej	Nej

*1 Titeln spelas in från den här enheten.

Om den inbyggda hårddisken

Den inbyggda hårddisken (HDD) är ömtålig. Följ alltid riktlinjerna för hur DVD-inspelaren ska användas så undviker du att det blir fel på hårddisken.
Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar viktiga inspelningar på DVD-skivor så att de inte går förlorade av misstag.

- Flytta inte DVD-inspelaren när den är påslagen.
- Installera och använd DVD-inspelaren på en stabil, plan yta.
- Blockera inte luftningshålen/kylfläkten på baksidan.
- Använd inte DVD-inspelaren på mycket varma eller fuktiga platser eller där temperaturen kan skifta snabbt. Plötsliga temperaturändringar kan orsaka kondens på DVD-inspelarens insida. Det kan leda till att hårddisken går sönder.
- När DVD-inspelaren är påslagen får den inte kopplas ur från vägguttaget eller slås av med strömbrytaren.
- Flytta inte DVD-inspelaren direkt efter att den slagits av. Följ stegen nedan om du behöver flytta DVD-inspelaren:
  1. Vänta minst två minuter efter att POWER OFF visas på displayen.
  2. Koppla ur elkabeln från vägguttaget.
  3. Flytta DVD-inspelaren.
- Om ett strömavbrott inträffar när DVD-inspelaren är på finns en risk att en del data på hårddisken försvinner.
- Hårddisken är mycket känslig. Om den används på ett felaktigt sätt eller i olämplig miljö kan den gå sönder efter några års användning.
  Tecken på problem med hårddisken kan vara att uppspelningen fastnar och märkbart brus (mosaikliknande mönster) i bilden.
  Ibland syns emellertid inga varningstecken på att hårddisken håller på att gå sönder.

  Om hårddisken går sönder kan inget inspelat material spelas upp. I så fall måste hårddisken bytas.

Spela mediafiler med USB-värdfunktionen

Du kan spela upp mediafiler såsom bilder (JPEG), filmer (DivX) och låtar (MP3/WMA) sparade i en MP3-spelare eller ett USB-minne genom att ansluta lagringsenheten till den här enhetens USB-port.

1. Anslut USB-enheten till den här enhetens USB-port.
2. Tryck på HOME på fjärrkontrollen.
3. Välj något av alternativen [MUSIC], [PHOTO] eller [MOVIE].
   Mer information om alternativen finns på sidan 20.

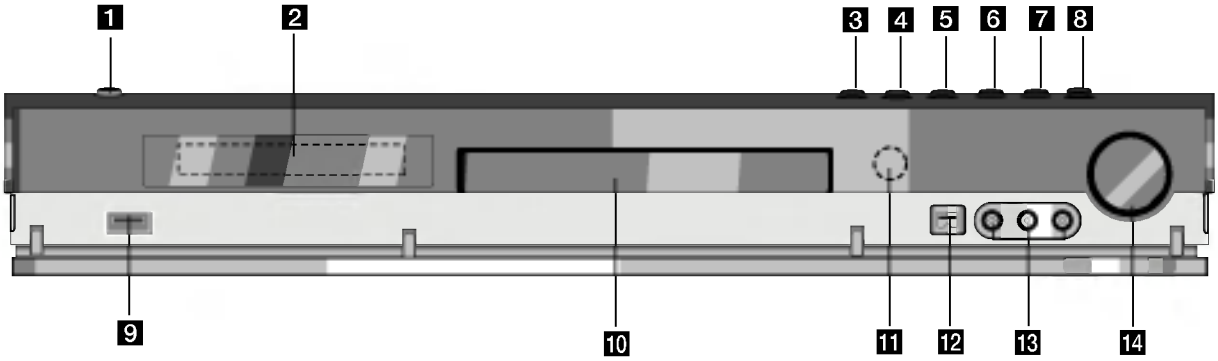
Kompatibla enheter

1. Enheter som kräver ytterligare programinstallationer när du har anslutit dem till en dator, stöds inte.
2. MP3-spelare: MP3-spelare av flashtyp.
   - MP3-spelare som kräver installation av drivrutin stöds inte.
3. USB Flash-enhet: Enheter som stödjer USB2.0 eller USB1.1.

Anm:

- **Ta inte ur USB-enheten under användning (uppspelning, kopiering, flytta, etc.).**
- Det krävs backup för att förhindra att data förloras.
- Denna enhet kan inte spela upp DivX-filen i USB-enheten. (Denna enhet kan kopiera eller flytta DivX-fil från en USB-enhet till en hårddisk.)
- Om du använder en USB-förlängningskabel eller USB-hubb, detekteras USB-enheten eventuellt inte.
- Denna enhet stödjer endast USB 1.1.
- Enheter som utnyttjar NTFS-filsystemet stöds inte. (Endast FAT (16/32)-filsystem stöds.)
- Den här enhetens USB-funktion stödjer inte alla USB-enheter.
- Digitalkamror och mobiltelefoner stöds inte.
- Den här enheten kan inte använda 1000 filer eller fler.

Frontpanel



1 POWER
Slår på och av HDD/DVD-inspelare med receiver.

2 Display window
Visar DVD-inspelarens aktuella status.

REC: Inspelning pågår.

HDD: Inspelaren är i HDD-läge (hårddisk).

DVD: Inspelaren är i DVD-läge.

DVD ◄ ► HDD: Kopiering pågår.

MUTE: Ljudet från högtalarna är tystat.

dts, DD : Anger kodformat för skivan som spelas.

DPLII: Anger om ljudläget är DOLBY PRO LOGIC eller DOLBY PRO LOGIC II.

: Indikerar tidsinspelning eller programmerad tidsinspelning.

: Anger tiden, total speltid, uppspelad tid, titelnummer, radiofrekvens, volym, surround, kapitel-/spårnummer, kanal etc.

3 OPEN/CLOSE (⏏)
Öppnar eller stänger skivsläden.

4 HDD/DVD
Ställer in DVD-inspelarens läge på HDD (hårddisk) eller DVD.

5 ■ (STOP)
Stoppar uppspelningen eller inspelningen.

6 ► / ❚❚ (PLAY / PAUSE)
Startar uppspelning.
Pausar uppspelningen eller inspelningen tillfälligt. Tryck på knappen en gång till när du vill avsluta pausläget.

7 ● (REC)
Startar inspelningen. Tryck flera gånger för att ställa in inspelningstid.

8 ADJUST
Väljer ett alternativ på menyn. (upp/ned).

9 USB host
Anslut multimedia till en USB-port (USB-minne etc.)

10 Skivfack
Sätt i en skiva.

11 Fjärrsensor
Rikta fjärrkontrollen hit.

12 DV IN
Anslut DV-utgången på en digital videokamera.

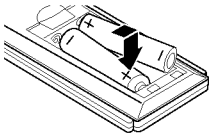
13 AV IN 4 (VIDEO IN/AUDIO IN (vänster/höger))
Anslut ljud/bild-utgången på en extern enhet (ljudanläggning, TV/bildskärm, videobandspelare, videokamera, osv.).

14 VOLUME CONTROL
Vrid knappen medurs för att öka ljudnivån och moturs för att sänka ljudnivån.

Använda fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot apparatens sensor och tryck på knapparna.

Sätta i batterier i fjärrkontrollen



Lossa batterilocket på baksidan av fjärrkontrollen och lägg i två R03- (AAA-) batterier med ⊕ och ⊖ i den riktning som anges.

⚠ Viktigt
Blanda inte gamla och nya batterier. Blanda aldrig olika batterityper (standard, alkaliska osv.).

Fjärrkontroll

POWER
Startar eller stänger av HDD/DVD-spelaren.

FM/AM-tuner
Välja att lyssna på FM- eller AM-bandet. (FM och AM band).

HOME
Öppnar eller stänger menyn HOME.

Sifferknapparna 0-9
Väljer numrerade alternativ i en meny.

TITLE
Visar menyn om tillgänglig.

MARKER
Markerar en punkt vid uppspelning.

SEARCH
Visar menyn Marker Search.

ZOOM
Förstorar videobilden.

MENU/LIST
Öppnar menyer på en DVD-skiva. Växlar mellan menyerna Titellista – original och Titellista – spelningslista.

DISPLAY
Tar fram skärmmenyer. Visar information medan ett TV-program visas.

SKIP(-/+) (I◄◄ / ►►I)
Hoppa över till nästa kapitel eller spår. Återvänds till nuvarande kapitlets eller spårets början eller flyttar till föregående kapitel eller spår.

SCAN(-/+) (◄◄/►►)
Söker framåt eller bakåt.

PAUSE/STEP (❚❚)
Pausar uppspelningen eller inspelningen temporärt.

PLAY (►)
Startar uppspelning.

STOP (■)
Stoppar uppspelningen eller inspelningen.

● REC
Startar inspelningen. Tryck flera gånger för att ställa in inspelningstid.

REC MODE
Välj inspelningsläge (XP, SP, LP eller EP).

TIMER REC
Visar menyn Tidsinspelning.

MUTE
Sätter på och stänger av ljudet temporärt.

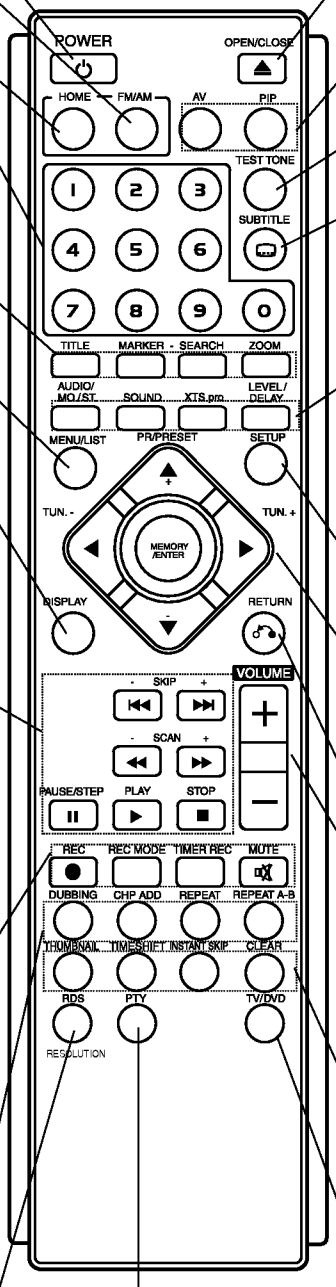
DUBBING
Kopierar från en DVD-skiva till hårddisken (eller från hårddisken till en DVD-skiva).

CHP ADD
Infogar en kapitelmarkör under inspelning/uppspelning.

REPEAT
Upprepar kapitel, spår, titel eller allt.

REPEAT A-B
Upprepar sekvensen mellan två punkter (A och B).

RDS/RESOLUTION
För att visa olika indikeringar för RDS-alternativ.
Ställer in utgående upplösning för HDMI.



PTY
Startar en sökning av en specifik PTY-typ.

OPEN/CLOSE
Öppnar och stänger skivfacket.

AV
Växlar ingång för inspelning (Tuner, AV1, AV2, OPT, AV 3, AV4 eller DV).

PIP
Aktiverar eller inaktiverar PIP-funktionen.

TEST TONE
Justerar ljudbalansen för högtalarna från avlyssningspositionen.

SUBTITLE
Väljer språk för undertexter.

AUDIO/MO./ST.
- Väljer ett ljudspråk.
- Väljer STEREO eller MONO.

SOUND
Väljer ljudläget.

XTS pro
För att lyssna på ett mera naturligt och verklighetstroget ljud.

LEVEL/DELAY
- Ställer in ljudnivån för önskad kanal.
- Ställer in fördröjningen för varje högtalare i läget Dolby Digital och Dolby Pro Logic II.

SETUP
Öppnar eller stänger menyn Setup (inställningar).

◄ ► ▲ ▼ (vänster/höger/upp/ner)
Väljer menyalternativ.

PR/PRESET(+/-)(▲/▼):
Väljer TV- eller radioprogram.

MEMORY/ENTER
- Bekräftar menyval.
- Lagrar en stations frekvens i tunerns minne.

RETURN (↶)
Tar bort menyn.

VOLUME (+/-)
Justerar volymen för högtalarna.

THUMBNAIL
Väljer en miniatyrbild.

TIMESHIFT
Aktiverar paus i live-TV-program/ uppspelning (tidsförskjutning) för ett live-TV-program.

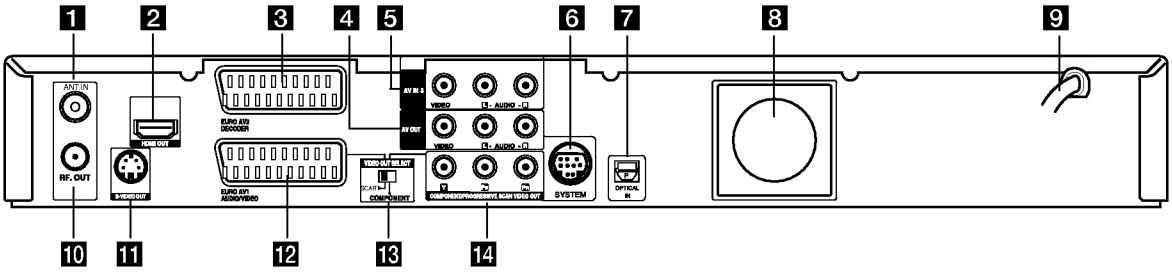
INSTANT SKIP
Hoppar 15 sekunder framåt under uppspelning.

CLEAR
Tar bort en markering i menyn för markeringssökning (Marker Search).

TV/DVD
För att visa kanaler som valts med spelarens tuner eller på TV-apparaten.

Anslutning och inställningar

Baksida



1 ANT.IN
Anslut antennen till denna terminal.

2 HDMI-kontakt (typ A)
HDMI-utgång som är ett högkvalitetsgränssnitt för digitalt ljud och digital bild.

3 EURO AV2 DECODER
Anslut ljud/bild-utgången på en extern enhet (betal-tv-dekoder, digitalbox, videobandspelare osv.).

4 AV OUT (VIDEO / AUDIO OUT (vänster/höger))
Anslut till en tv-apparat med video-/ljudingångar.

5 AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (vänster/höger))
Anslut till ljud/bild-utgången på en extern enhet (ljudanläggning, TV/bildskärm, videobandspelare, videokamera).

6 SYSTEM
Anslut denna utgång (SYSTEM) till den aktiva högtalaren.

7 OPTICAL (Digital ljudutgång)
Anslut till digital (optisk) ljudutrustning.

8 Kylfläkt

9 Nätkabel
Kopplas till strömkällan.

10 RF. OUT
Signalen övergår från AERIAL (ANTENN) till TV:n/bildskärmen.

11 S-VIDEO OUT
Anslut till en S-videoingång på en tv-apparat.

12 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO
Anslut till TV:n med SCART-kontakt.

13 VIDEO OUT SELECT-omkopplare
Välj antingen COMPONENT- eller RGB-signal för EURO AV1 AUDIO/VIDEO-kontakten beroende på hur du ansluter enheten till tv-apparaten.

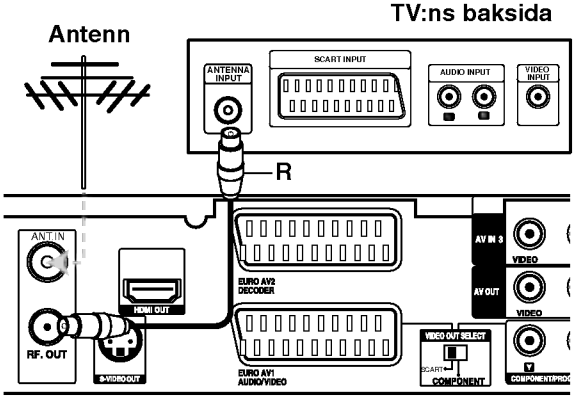
14 COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT (Y Pb Pr)
Anslut till en tv-apparat med Y Pb Pr-ingångar.

Ansluta till antennen

Ta ut antennkabeln från TV:n och sätt den i antennkontakten på baksidan av DVD-inspelaren. Anslut antennkabelns ena ände till TV-uttaget på DVD-inspelaren och den andra till antenningången på TV-apparaten.

Koaxial RF-anslutning

Anslut RF. OUT-kontakten på DVD-inspelaren till antenningången på TV:n med den medföljande koaxiala 75 ohm-kabeln **(R)**. RF. OUT-kontakten leder signalen från AERIAL-kontakten till TV:n.



HDD/DVD-inspelare med receiver baksida

Ansluta till TV:n

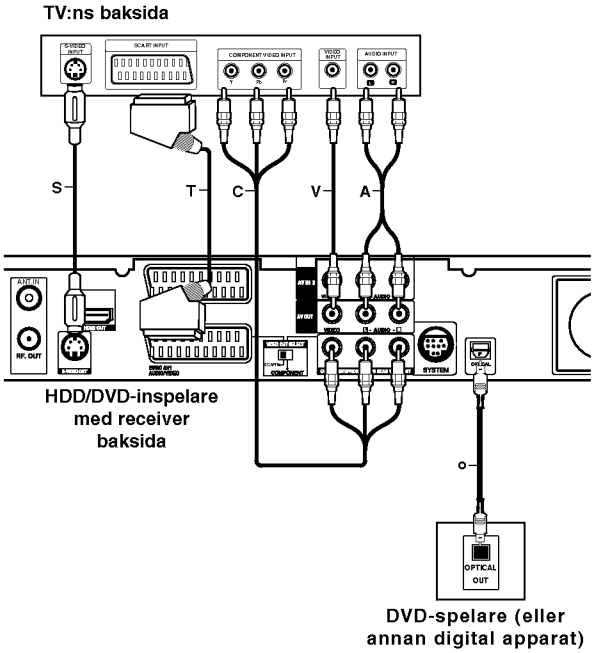
- Anslut på ett av följande sätt, beroende på din befintliga utrustnings egenskaper.
- Om du använder kontakterna COMPONENT/ PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT ställer du knappen VIDEO OUT SELECT på COMPONENT. Om du använder SCART-kontakten ställer du VIDEO OUT SELECT-knappen på SCART.

Tips

- Beroende på din TV och vilken annan utrustning du vill ansluta, finns det några olika sätt att ansluta DVD-inspelaren. Använd bara en av anslutningarna som beskrivs nedan.
- Läs användarhandböckerna för TV:n, videobandspelaren, stereon och dina andra enheter för att avgöra hur du bäst ansluter dem.

⚠Viktigt

- Kontrollera att DVD-inspelaren är ansluten direkt till TV:n. Ställ in TV:n på rätt videokanal.
- Anslut inte DVD-inspelarens AUDIO OUT-kontakt till ljudsystemets PHONO IN-kontakt.
- Anslut inte DVD-inspelaren via videobandspelaren. DVD-bilden kan förvrängas av kopieringsskyddet.



S-Videoanslutning

Anslut S-VIDEO OUT -kontakten på DVD-inspelaren till videoingången på TV:n med s-videokabeln **(S)**.

Videoanslutning

Anslut VIDEO OUT-kontakten på DVD-inspelaren till videoingången på TV:n med videokabeln **(V)**.

Ljudanslutning (höger/vänster)

Anslut höger och vänster AUDIO OUT-kontakter på DVD-inspelaren till motsvarande ingångar på TV:n med ljudkablar **(A)**. Anslut inte DVD-inspelarens AUDIO OUT-kontakt till ljudsystemets PHONO IN-kontakt.

Component Video-anslutning

Anslut enhetens COMPONENT / PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT-uttag till motsvarande ingångar på tv-apparaten med Y Pb Pr-kabeln **(C)**.

Om tv-apparaten är en High Definition eller "digital klar" tv-apparat kan du använda inspelarens utgång för progressiv scanning för att få den högsta möjliga videoupplösning. Om tv-apparaten inte kan visa en bild med progressiv scanning, visas bilden förvräng om du försöker använda progressiv scanning på enheten.

Ställ in upplösningen på 576p med knappen RESOLUTION för progressiv signal.

Obs:

Progressiv scanning fungerar inte med den analoga videoanslutningen (gul VIDEO OUT-uttag) eller S-VIDEO-anslutning.

SCART-anslutning

Anslut EURO AV1 AUDIO/VIDEO-scartkontakten på DVD-inspelaren till motsvarande kontakt på TV:n med scartkabeln **(T)**.

Optisk digitalanslutning

Anslut en optisk utgång från en DVD-spelare (eller annan digital enhet) till OPTICAL IN-kontakten på inspelaren med hjälp av den optiska kabeln **(O)**.

Obs!

När det optiska uttaget är anslutet, avges ljud endast från högtalarna som är kopplade till huvudenhetens förstärkare. Ingen ljudutsignal erhålls via HDMI- och AV-uttagen.

⚠Varning

Om upplösningen har ställts på 720p eller 1080i är inte anslutningarna för VIDEO OUT, S-VIDEO OUT och COMPONENT VIDEO OUT tillgängliga.

HDMI-anslutning

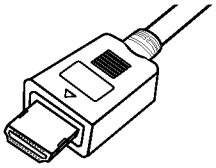
Om du har en HDMI-TV eller HDMI-bildskärm kan du ansluta den till DVD-inspelaren med en HDMI-kabel.

1. Anslut HDMI -kontakten på DVD-inspelarens baksida till en HDMI-kontakt på en HDMI-kompatibel TV eller bildskärm **(H)**.

2. Ställ in TV:ns källa på HDMI (se bruksanvisningen för TV:n).

Obs:

- Pilen på kabelns kontaktdon ska vara uppåt för att kontaktdonet ska passa i DVD-inspelarens kontakt. Kontrollera HDMI-kabeln om brus eller linjer syns på skärmen.



(Typ A)

- Kontrollera HDMI-kabeln om det syns brus eller linjer på skärmen.

⚠Inställning av ljudkanal

Dolby Digital- och DTS-ljud är inte tillgängligt genom HDMI-anslutningen. Ställ in Dolby Digital i PCM-läget i inställningsmenyn (se avsnittet Ljudinställningar på sidan 23).

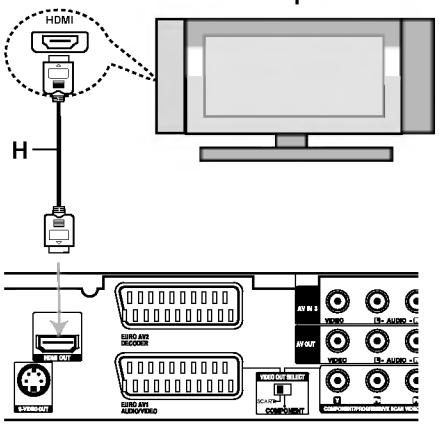
Tips :

Om du använder HDMI-anslutning kan du ändra upplösningen (576i, 576p, 720p eller 1080i) för HDMI-utgången med RESOLUTION-knappen.

⚠Varning

Om du ändrar upplösningen när enheten är ansluten med HDMI-kontakten kan det orsaka fel. För att lösa problemet stänger du av enheten och slår därefter på den igen.

HDMI-kompatibel TV



HDD/DVD-inspelare med receiver baksida

Om HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) hanterar både video och ljud i en enda digital anslutning för DVD-spelare, digitalboxar och andra ljud/bild-enheter. HDMI utvecklades för HDCP-tekniken (High Definition Contents Protection). HDCP används för att skydda digitalt innehåll när det överförs och tas emot.

HDMI har stöd för standardvideo, förbättrad video och High Definition-video och vanligt eller flerkanaligt surroundljud. HDMI-funktionerna är bland annat okomprimerat digitalt ljud, bandbredd upp till 5 gigabyte per sekund, en kontakt (i stället för flera kablar och kontakter) och kommunikation mellan AV-källan och AV-enheter som DTV-apparater.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

Ytterligare information för HDMI

- Om du ansluter en HDMI- eller DVI-kompatibel enhet ska du säkerställa följande:
  - Försök stänga av HDMI/DVI-enheten och denna inspelare.
    Stäng därefter av HDMI/DVI-enheten och lämna den under ungefär 30 sekunder. Starta därefter denna inspelare.
  - Den anslutna enhetens videoingång är korrekt inställd för denna enhet.
  - Den anslutna enheten är kompatibel med videoingång på 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p eller 1920x1080i.
- Inte alla HDCP-kompatibla DVI-enheter fungerar med denna inspelare.
  - Bilden visas inte på rätt sätt med en enhet som inte har HDCP.

Extra ljud/bild-anslutningar (A/V)

Ansluta en betal-TV- eller Canal Plus-dekoder

Du kan titta på och spela in betal-TV- och Canal Plus-program om du ansluter en dekoder (medföljer ej) till DVD-inspelaren. Koppla från DVD-inspelarens elkabel från vägguttaget när du ansluter dekodern.

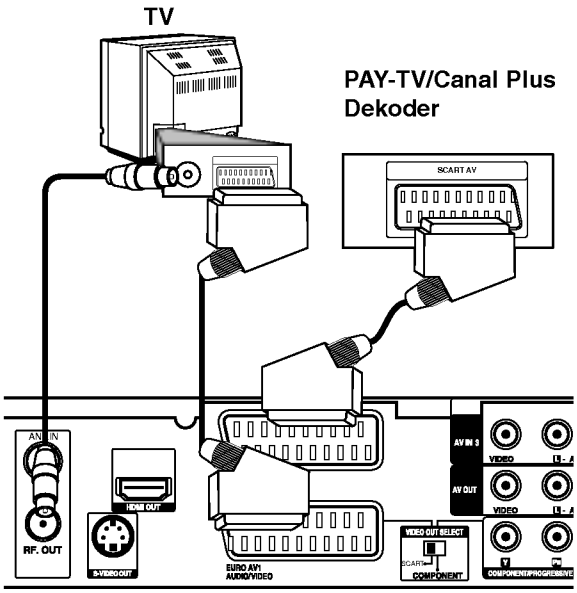
För att se på eller spela in betal-tv/Canal Plus-program ställer du in alternativet [AV2 Anslutning] på [Avkodare] (se sidan 22) och ställer alternativet [Avkodare På/Av] på [På] i inställningsmenyn (sidan 21).

Tip:

Du måste inte slå på DVD-inspelaren för att kunna se signalerna från den anslutna tunern på TV:n.

Obs:

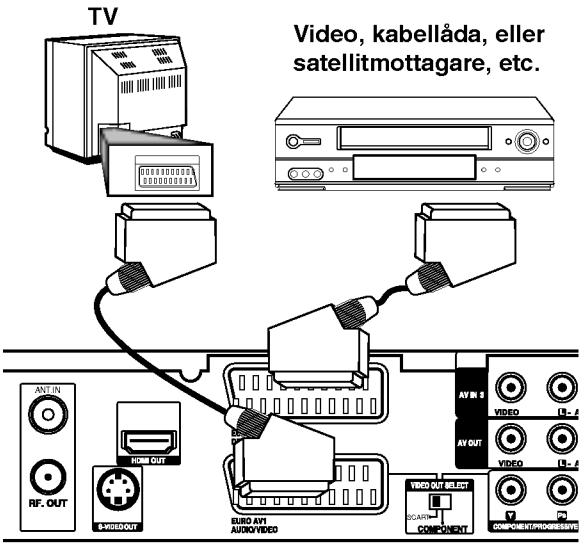
Om du kopplar från DVD-inspelarens elkabel kan du inte se signalerna från den anslutna dekodern.



HDD/DVD-inspelare med receiver baksida

Ansluta till EURO AV2 DECODER-kontakten

Anslut en videobandspelare eller liknande inspelningsenhet till EURO AV2 DECODER-kontakten på DVD-inspelaren.
För att se på eller spela in källan från EURO AV2 DECODER-uttaget ställer du in alternativet [AV2 Anslutning] på [Overiga] (se sidan 22) och ställer in alternativet [AV2 Inspelning] på [Auto], [CVBS] eller [RGB] i inställningsmenyn (se sidan 25).



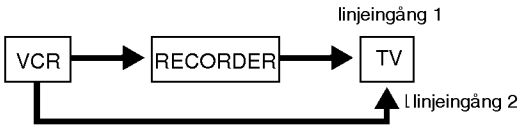
HDD/DVD-inspelare med receiver baksida

Tip:

Du måste inte slå på DVD-inspelaren för att kunna se signalerna från den anslutna tunern på TV:n.

Obs:

- Filmer med kopieringsskyddssignaler som förhindrar kopiering kan inte spelas in.
- Om DVD-inspelarens signal går via videobandspelaren kanske du inte kan få en skarp bild på TV-skärmen. Anslut videobandspelaren till DVD-inspelaren och TV:n i den ordning som visas nedan. Om du vill titta på videoband tittar du via en andra linjeingång på TV:n.

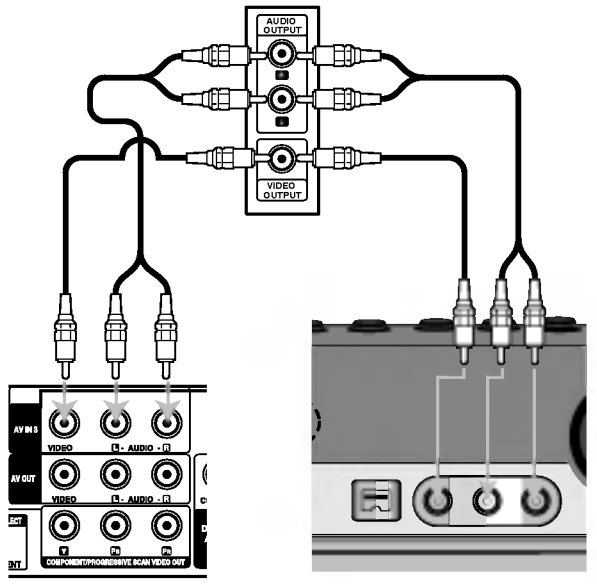


- När du spelar in på en videobandspelare från den här DVD-inspelaren byter du inte ingångskälla till TV:n med knappen TV/DVD på fjärrkontrollen.
- Om du använder en B Sky B-tuner ska tunerns VCR SCART-kontakt anslutas till EURO AV2 DECODER-kontakten.
- Om du kopplar från DVD-inspelarens elkabel kan du inte se signalerna från den anslutna videobandspelaren eller tunern.

Ansluta till AV IN 3- och AV IN 4-kontakterna

Anslut ingångarna (AV IN 3, AV IN 4) på DVD-inspelaren till ljud/bild-utgångarna på den externa enheten med ljud/bild-kablar.

Kontaktpanel på Extrautrustning (VCR, Kamkorder, etc.)



HDD/DVD-inspelare med receiver baksida

HDD/DVD-inspelare med receiver framsida

Anslutning till en digital videokamera

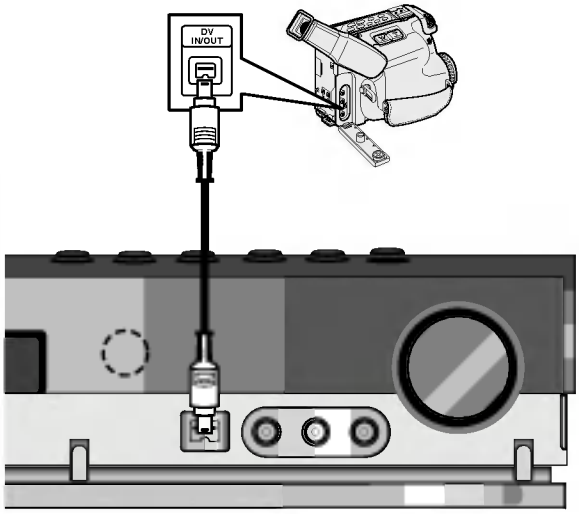
Med DV IN-kontakten på frontpanelen kan du ansluta en digital DV-videokamera och överföra DV-filmer digitalt till DVD.

Använd en DV-kabel (medföljer ej) för att ansluta DV IN/OUT-kontakten på DV-videokameran till DV IN-kontakten på DVD-inspelarens frontpanel.

Obs:

Kontakten kan bara användas för anslutning till DV-utrustning. Den är inte kompatibel med digitala satellitkanalväljare eller D-VHS-videodäck.

DV digital videokamera



HDD/DVD-inspelare med receiver framsida

Kontakter för radioantenn

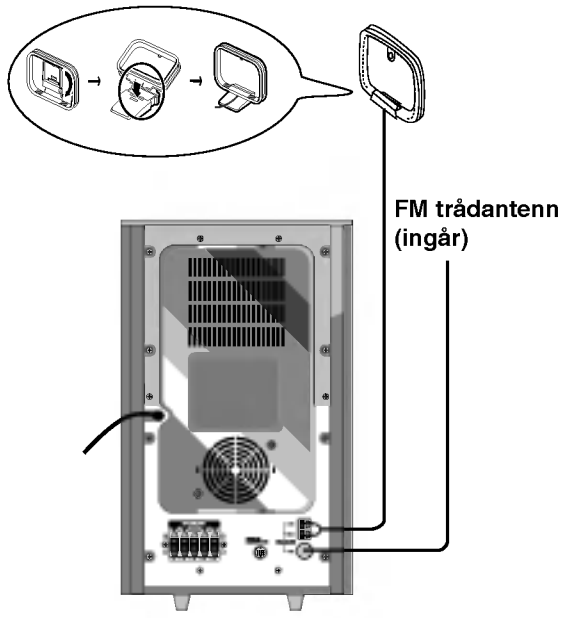
Koppla in de medskickade FM/AM .

- Anslut AM ramantennen till AM antennkontakten .
- Anslut trådantennen för FM till FM-antennkontakten.

Obs!:

- För att förhindra brus, håll AM ramantennen borta från HDD/DVD-inspelare med receiver och andra komponenter.
- Se till att dra ut FM-trådantennen helt.
- Efter inkoppling av FM trådantennen, håll den så horisontell som möjligt.

AM ramantenn (ingår)

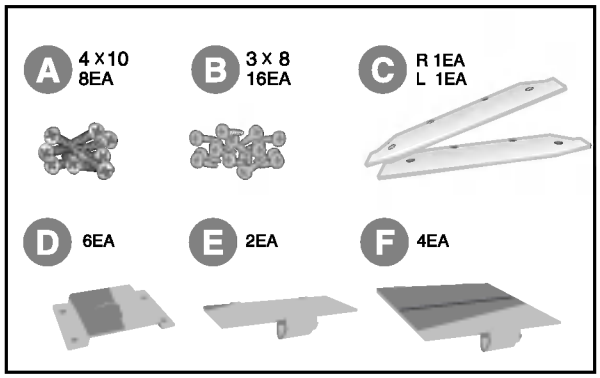


FM trådantenn (ingår)

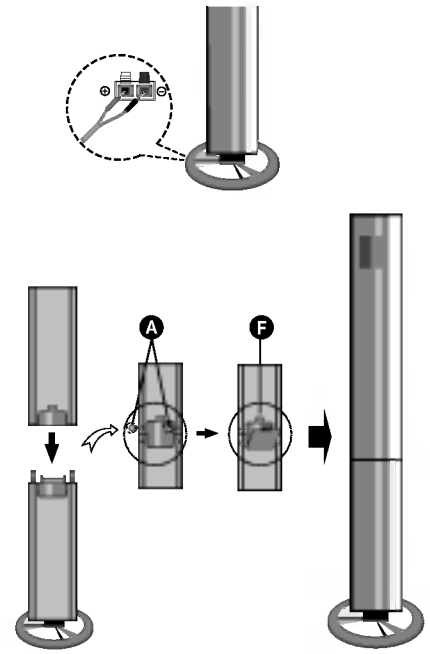
Montera och ansluta till högtalarna

Högtalarna tas bort från högtalarstativen. Anslut högtalarkablarna och montera fram- och bakhögtalarna på högtalarstativen enligt bilden.

Ansluta högtalarna

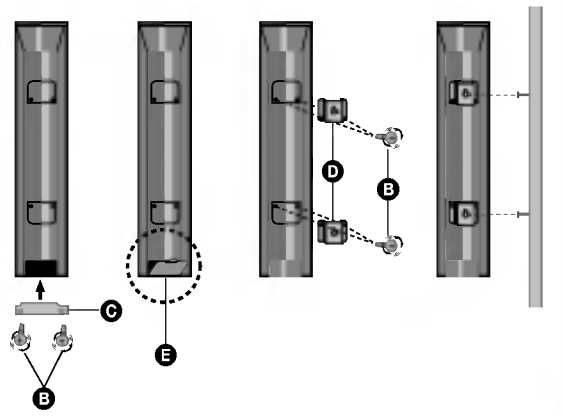


1. Koppla högtalarkablarna till rätt anslutningar i botten av den runda skivan.
2. Placera högtalaren på stativet.
3. Skruva ihop högtalaren och stativet genom att sätta i 2 skruvar (A) i högtalarhålet.
4. Stäng högtalarens skydd (F)för hållaren.



Montera högtalaren på väggen

1. För fram- eller bakhögtalare:
   1-1. Öppna högtalarens skydd för hållaren.
   1-2. Ta bort de 2 skruvarna i högtalarhålet.
   1-3. Ta bort högtalaren från stativet.
   För mitthögtalare: Ta bort de 4 skruvarna från stativet.
2. För fram- och bakhögtalare: Koppla bort högtalarkabeln från anslutningen i botten av den runda skivan.
3. För fram- eller bakhögtalare: Koppla högtalarkabeln till rätt anslutning i botten av högtalaren.
4. För fram- eller bakhögtalare: Stäng högtalarens bottenskydd (C).
5. För fram- eller bakhögtalare: Fäst högtalarens bottenskydd med de 2 skruvarna (B).
6. För fram- eller bakhögtalare: Stäng det lilla skyddet (E).
7. Fäst hållaren (D) på högtalaren med de 2 skruvarna (B).
8. Skruva in 2 skruvar i väggen och häng sedan upp högtalaren på dem.

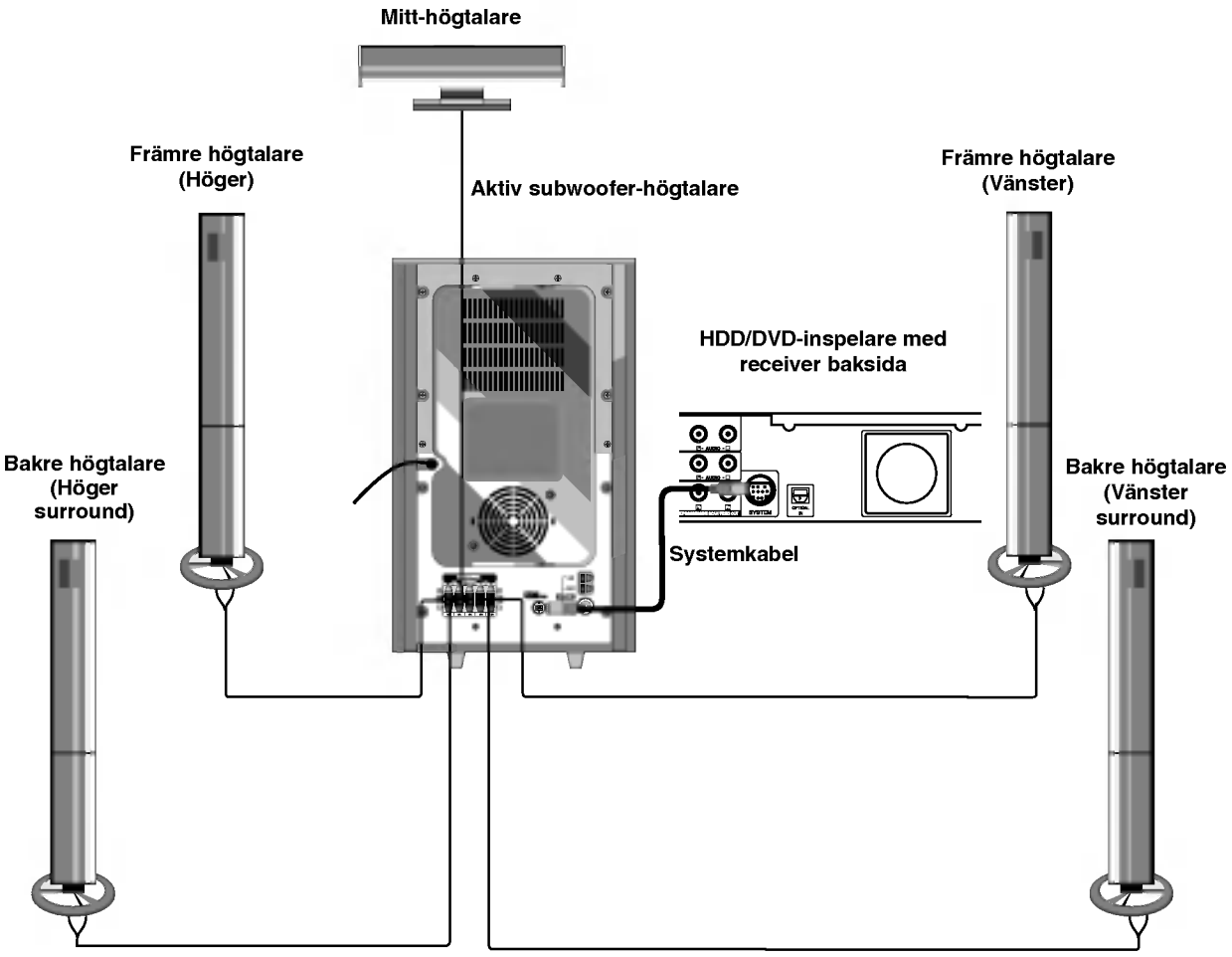


Anslutning av högtalarsystem

Anslut medföljande systemkabel mellan SYSTEM-uttaget på DVD-spelaren och uttaget SYSTEM CONNECTOR baktill på den aktiva subwoofer-högtalaren.

Anslut högtalarna med hjälp av de medföljande högtalarkablarna. Anslut färg mot färg på plintarna.

Anpassa högtalarparametrarna (avstånd, nivå etc.) så att du får bästa möjliga surround-ljud.



Obs:

- Se till att du ansluter högtalarkabeln till rätt plint på komponenterna: + mot + och - mot -. Om du vänder på kabelanslutningarna blir ljudet förvrängt och saknar basinnehåll.
- Om du använder främre högtalare med låg maximal ineffekt måste du ställa in volymen försiktigt för att undvika för starkt ljud ut ur högtalarna.

Ställning av högtalarna

I normalt läge, använd de 6 högtalarna (2 främre högtalare, mitt-högtalare, 2 bakre högtalare och en lågbashögtalare).
Om du vill spela ett utmärkt bas ljud, DTS digital surround eller Dolby Digital surround, bör du ansluta en lågbashögtalare .

- **Främre högtalare**

  Beroende av ditt lyssnarläge, sätt högtalarna på lika avstånd. Sätt mellanrummet mellan högtalarna på 45 grader när du är i hörläge.

- **Mitt-högtalare**

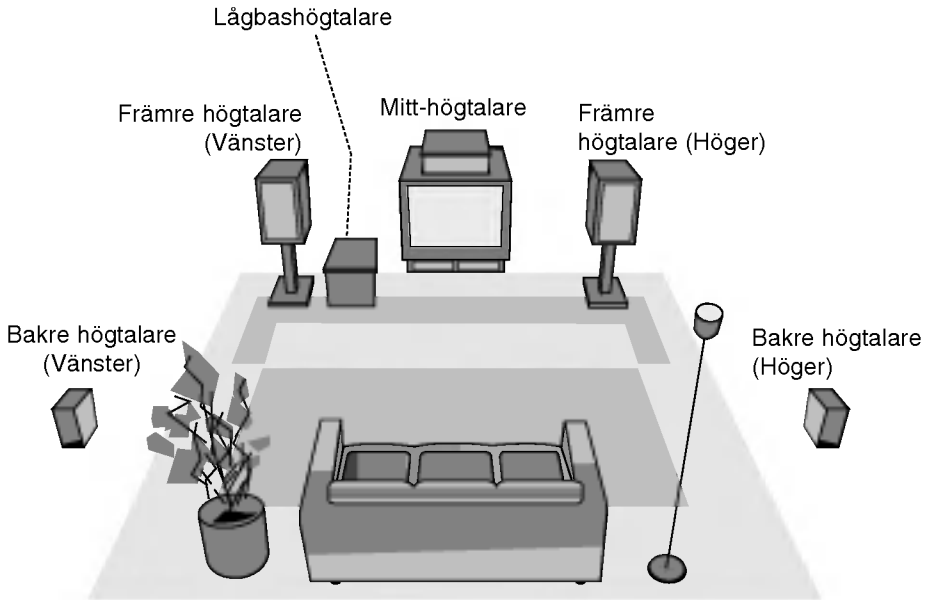
  Det är perfekt om mitt-högtalaren och de främre högtalarna har samma höjd. Men normalt, placeras den ovanför eller nedanför TV apparaten.

- **Bakre högtalare**

  Placera de vänstra och högra högtalarna bakom lyssnarområdet. Högtalarna skapar på nytt en ljudmotion och stämning som behövs för surround (omgivnings) ljudavspelningen. För att du får bästa resultat, inställ inte de bakre högtalarna på ett stort avstånd från ditt lyssnarläge. Du bör inställa dem ovanför eller i nivån med lyssnarens öron. Det är också effektivt att rikta de bakre högtalarna mot en vägg eller ett innertak för att få vidare ljudskingring.

  Om du finner dig i ett mindre rum och åhörarna sitter nära den bakre väggen, inställ de bakre högtalarna mot varandra och ställ dem 60 – 90 cm ovanför lyssnarnas öron.

- **Lågbashögtalare**
  Denna högtalaren kan sättas på vilket som helst frontläge.

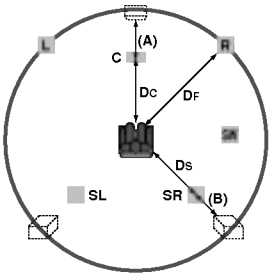


Exempel på en ställning av högtalarna

Ställa in fördröjning

I Dolby Digital- eller Dolby Pro Logic-läge antas avståndet mellan lyssnaren och varje högtalare vara lika långt. Om det inte är det kan du ställa in fördröjning för center- eller bakhögtalarna så att ljudet hörs samtidigt för lyssnaren.
Avståndet från högtalarna till lyssnaren.
Om avståndet från lyssnaren till varje högtalare är lika långt är fördröjningen i Dolby Digital- och Dolby Pro Logic-läge följande

I Dolby Digital-läge
Centerfördröjning: 0–5 ms
Bakfördröjning: 0–15 ms
I Dolby Pro Logic-läge
Centerfördröjning: kan inte ställas in
Om bakfördröjning ställs in i Dolby Digital-läge ställs fördröjningen in automatiskt i Dolby Pro Logic-läge.
Fördröjningen är 1 ms per 30 cm.
Om center- och bakhögtalarna är längre bort från lyssnaren än fronthögtalarna ska fördröjningen vara minimal.



Ställa in surroundfördröjning

Om avståndet DS är lika långt eller längre än DF i figuren till vänster ställer du in surroundfördröjningen 0 ms. Annars ändrar du inställningen enligt nedan.
Exempel: Om avståndet från fronthögtalarna till den som lyssnar är 3 m och avståndet från bakhögtalarna till den som lyssnar är 1,5 m ska bakfördröjningen vara 5 ms i Dolby Digital-läge.
3m (DF) - 1.5m (Ds) = 1.5m (B)
1.5m (B) = 150cm / 30cm = 5ms

I Dolby Pro Logic II (surroundfördröjning):
- Pro Logic: 15 ~ 30ms
- Movie: 10 ~ 25ms
- Music: 0 ~ 15ms
- Matrix: 0 ~ 15ms

Ställa in centerfördröjning (endast för Dolby Digital-läge)

Om avståndet DF är lika långt som DC i figuren till vänster ställer du in centerfördröjningen 0 ms. Annars ändrar du inställningen enligt tabellen nedan.
Exempel: Om avståndet från fronthögtalarna till lyssnaren är 3 m och avståndet från centerhögtalaren till lyssnaren är 2.4 m är centerfördröjningen 2 ms.
3m (DF) - 2.4m (DC) = 60cm (A)
60cm (A) / 30cm = 2ms

Ställa in fördröjning i Dolby Digital- och Dolby Pro Logic (II)-läge

1. Tryck på LEVEL/DELAY två gånger.
   Aktuell surroundfördröjning visas på displayen.
2. Ändra fördröjningen med ▲/▼.
3. Tryck på LEVEL/DELAY (fördröjning) när inställningen är klar.

Obs!
- Du kan bara justera centerfördröjningen i Dolby Digital-läge när fördröjningen visas.

Ställa in ljudeffekter i Music-läget för Dolby Digital Pro Logic (II)

1. Tryck på SOUND och välj Music-läge genom att trycka flera gånger.
   Varje gång du trycker på knapparna ändras ljudläget i följande ordning:
   PRO LOGIC → PLII MOVIE → PLII MUSIC → PLII MATRIX→ HALL 1→ HALL 2 → THEATER → BYPASS ...
2. Tryck på LEVEL/DELAY två gånger.
   Aktuell surroundfördröjning visas på displayen.
3. Välj önskat ljudläge med ◄/►.
   Varje gång du trycker på knappen ◄/► ändras ljudläget i följande ordning:
   PANO ⟷ C WIDT ⟷ DIMEN...
4. Ändra stegen med ▲/▼.
   - **C WIDT:** 0 ~ +7
   - **DIMEN:** -3 ~ +3
   - **PANO:** ON/OFF
5. Tryck på LEVEL/DELAY när inställningen är klar.

PANOR (panorama)

Den här inställningen utökar frontstereobilden till surroundhögtalarna så att en fascinerande omgivningseffekt uppstår med sidoljudbilden. Detta är särskilt effektivt för inspelningar som har kraftfulla vänster- eller högerkanaler, eftersom de identifieras och accentueras av Panorama-processen.

C WIDTH (centerbredd)

Med den här inställningen kan du placera centerkanalljud mellan centerhögtalaren och vänster/höger högtalare i ett av åtta steg. Steg 3 är en kombination av alla tre fronthögtalarna som ger bäst vokalbild och den mest sömlösa ljudåtergivningen. Det rekommenderas för de flesta inspelningarna. Steg 0 placerar allt centerljud i centerhögtalaren. Steg 7 fördelar allt centerljud i vänster/höger högtalare, precis som i vanligt stereoljud.

DIMENSE (dimension)

Med den här inställningen kan du ändra ljudfältet gradvis mot front- eller bakhögtalarna. Detta kan användas för att få önskad balans från alla högtalare för vissa inspelningar som kan ha för mycket eller för lite rymdeffekt. Steg 0 rekommenderas. Det påverkar inte ljudet. Steg 1, 2 och 3 flyttar ljudet gradvis framåt, och steg -1, -2 och -3 flyttar ljudet gradvis bakåt.

Ljudnivå

Du kan ställa in ljudnivå för önskad kanal.

1. Tryck på LEVEL/DELAY på fjärrkontrollen.
   Nivåindikatorn visas på displayen.
2. Välj en högtalare att ställa in med ◄/►.
   Varje gång du trycker på knappen ◄/► ändras högtalaren i följande ordning:
   FL (vänster fram) → C (center) → FR (höger fram) → SR (höger surround) → SL (vänster surround) → SW (subwoofer) → FL (vänster fram)...
3. Justera den valda kanalens ljudnivå med ▼/▲. (-6dB till +6dB)
4. Upprepa steg 2–3 och justera de andra kanalernas ljudnivå.
5. Tryck på LEVEL/DELAY när inställningen är klar.

Testton

Med den här funktionen kan du enkelt justera ljudbalansen i högtalarna från lyssnarpositionen.

1. Välj testtonsläge genom att trycka på TEST TONE.
   Ett väsljud hörs i två sekunder från alla högtalare i följande ordning:
   FL (vänster fram) → C (center) → FR (höger fram) → SR (höger surround) → SL (vänster surround) → SW (subwoofer) → FL (vänster fram)...
2. Du kan justera ljudnivån när testtonen hörs. Tryck först på LEVEL/DELAY (nivå) och sedan på knapparna ▼/▲ så att ljudnivån från alla högtalare är samma från lyssnarpositionen.
   - Om du justerar ljudnivån när i testtonsläge pausas testtonen i den aktuella högtalarkanalen.
3. Tryck på TEST TONE (testton) när inställningen är klar.

XTS/XTS pro

Varje gång man trycker på **XTS pro** kommer inställningarna att ändras i denna ordning.

XTS-PRO ON → XTS ON → NORMAL

- XTS-PRO ON
  Den unika ljudkvaliteten från LG Technology skapar ett optimalt ljud för dig för perfekt uppspelning av originalljudet samt för att känna den levande ljudkällan.
- XTS ON
  När man spelar upp en film med svagt basljud jämfört med den omgivande musiken kommer en baswoofer att simuleras för att jämna ut ljudet. läget 2 CH BYPASS skapas en hög effekt genom att ljudkällan spelas upp via de bakre högtalarna samt de främre.
  Observera:
  XTS-läget är temporärt avstängt när man ändrar från 2.1-kanalsljud till 5.1-kanalsljud och aktiveras när man skiftar till 2.1-kanalsljud.
- NORMAL
  XTS-Pro- och XTS-lägen avstängt.

Använda Home-menyn

Från Home-menyns skärm har du åtkomst till alla media för uppspelning och inspelning på enheten.

1. Tryck på HOME för att visa skärmen för Home-menyn.
2. Använd knapparna ◄ / ► för att välja huvudalternativ. Underalternativ visas.
3. Använd knapparna ▲ / ▼ och ENTER för att välja underalternativ.



4. För att lämna HOME-menyn trycker du på HOME.

TV
- **TV HDD:** Återgår till att visa tv-bild för inspelning på hårddisk.
- **TV DVD:** Återgår till att visa tv-bild för DVD-inspelning.

MOVIE
- **HDD:** Visar Title List-menyn för hårddisk. (Sidan 46)
- **HDD DivX:** Visar Movie-menyn för hårddisk. (Sidan 32)
- **SKIVA:**
  - Visar Title List-menyn för inspelningsbara skivor (sidan 46).
  - Visar Movie-menyn för DivX-skiva (sidan 32).
  - Spelar Video CD- eller DVD-Video-skiva (sidan 28-31).
- **USB Divx:** Visar [Movie List] för USB-enheten (sidan 32)

FOTO (se sidan 35)
- **HDD:** Visar Bild lista-menyn för hårddisk.
- **SKIVA:** Visar Bild lista-menyn för skiva.
- **USB:** Visar [Photo List] för USB-enheten.

MUSIK (se sidan 33)
- **HDD:** Visar Music-menyn för hårddisk.
- **SKIVA:** Visar Music-menyn (eller Audio CD-menyn) för skiva.
- **USB:** Visar [Music List] för USB-enheten.

Inställningar (Se sidan 20)
- **Start:** Visar Setup-menyn.

Ursprungsinställningar

Du kan ställa in dina egna personliga inställningar i menysystemet på flera sätt. De flesta menyerna består av tre nivåer där du kan justera alternativen, men vissa menyer med många inställningar har fler nivåer.

Allmän användning

1. Tryck på SETUP och Setup-menyn visas.
2. Välj ett alternativ med ▲ / ▼.
3. När den önskade funktionen är markerad trycker du på ► för att gå till nästa nivå.
4. Välj det andra önskade alternativet med ▲ / ▼.
5. Tryck på ► för att gå till den tredje nivån.
6. Använd ▲ / ▼ för att välja den önskade inställningen och tryck sedan på ENTER för att bekräfta ditt val.
   Vissa punkter kräver ytterligare steg.
7. Tryck på SETUP för att stänga menyn Setup.

Obs:
Tryck på ◄ om du vill gå tillbaka till föregående nivå.

Allmänna inställningar

Automatisk programinställning

DVD-inspelaren har frekvensinställning som kan ta emot upp till 88 TV- kanaler.

Förberedelser:
- Anslut DVD-inspelaren till önskad antenntyp enligt beskrivningen i "Ansluta till antennen" på sidan 10.



1. Välj alternativet [Auto.programmering].
2. Tryck på ► för att gå till den tredje nivån.
   Alternativet [land] markeras.
3. Välj ett land med ▲ / ▼ och tryck sedan på ►.
   Ikonen [Start] markeras.
   Om rätt land inte finns i listan väljer du [Övriga].
4. Starta kanalsökningen med ENTER.
   Alla tillgängliga kanaler i området gås igenom och sparas i minnet.

Obs:
När du har anslutit DVD-inspelaren för första gången kan du bara ställa in alternativet [Auto.programmering] när du trycker på SETUP för att göra grundinställningarna. Därefter kan du ställa in de andra alternativen.

Programredigering

Du kan redigera en kanal manuellt (lägga till, ta bort, namnge, flytta, osv.).

1. Välj alternativet [Kanalinställning] och tryck på ►.
2. Tryck på ENTER när [Redigera] är valt.
   Menyn Programlista visas.



3. Välj PR-nummer med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
4. Välj programalternativ med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   - [Kanalinställning] Ställer in kanalen manuellt. Se "Kanalinställning" till höger.
   - [Ändra kanalnamn] Byter namn på kanalen. Teckeninmatningsfönstret visas.
     Hur du matar in tecken beskrivs på sidan 50.
     Namnen får vara upp till 5 tecken långa.
   - [Flytta] Ändrar programmens lägen på programlistan. Flytta det valda programmet till en ny plats med ▲ / ▼.
   - [Ta bort] Inaktiverar ett programläge som inte behövs.
   - [Avkodare På/Av] Ställer in kanalerna för dekodern. Du måste ha den här inställningen för att kunna titta på eller spela in betal-TV-/Canal Plus-program.
     Tryck på ENTER så att Decoder] visas på displayen. Tryck på ENTER igen om du vill stänga av inställningen.
   - [NICAM Auto/Av] Ställer in kanalerna för NICAM-sändningen. Normalt lyser [NICAM] på displayen. Om ljudet från NICAM-sändningen inte är skarpt trycker du på ENTER så att [NICAM] försvinner.
5. Tryck på RETURN (↶) upprepade gånger för att lämna menyn Programlista.

Kanalinställning

Du kan utföra en manuell sökning för att välja och lagra TV kanaler.
När du väljer [Kanalinställning] i steg 4 ovan visas kanalinställningsfönstret.

1. Välj alternativ med ◄ / ► och ändra inställningen med ▲ / ▼.



   - [PR] Indikerar det valda programmets läge.
   - [Seek] Söker efter en kanal automatiskt. Sökningen upphör när DVD-inspelaren hittar en kanal.
   - [Ch.] Ändrar kanalens nummer.
   - [MFT] Finjusterar kanalen för att göra bilden skarpare.
2. Välj OK och tryck på ENTER för att bekräfta valet och återgå till menyn Programlista.

AV1 Decoder

Ställer in EURO AV1 AUDIO/VIDEO-kontakten på att ta emot kodade videosignaler.

1. Tryck på AV när menyn Programlista visas.
2. Tryck på ENTER så att [Canal+] visas på skärmen.
   Tryck på ENTER igen för att stänga av inställningen.
   - Av: Signalen från EURO AV1 AUDIO/VIDEO-kontakten används. Detta alternativ ska normalt vara valt.
   - På: Den kodade videosignalen från EURO AV1 AUDIO/VIDEO-kontakten överförs till EURO AV2 DECODER-kontakten för avkodning.
     Den avkodade signalen går sedan tillbaka genom EURO AV2 DECODER-kontakten så att du kan spela in eller visa betal-TV- eller Canal Plus-program.

Automatisk klockinställning

Efter att den automatiska kanalsökningen slutförts ställs nuvarande tid och datum in automatiskt. Om tiden inte visas korrekt på DVD-inspelarens display måste klockan ställas in manuellt.

1. Välj alternativet [Klockinställning] och tryck på ►.
2. Välj alternativet [Auto] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.

Obs:

I vissa fall sänder inte TV-stationen något datum eller någon tid. Det kan också hända att fel datum och tid sänds så att DVD-inspelaren visar fel tid.
I så fall bör du ställa in klockan manuellt.

Manuell klockinställning

1. Välj alternativet [Klockinställning] och tryck på ►.
2. Välj alternativet [Manual] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
3. Ange informationen om tid och datum.
   ◄ / ► (vänster/höger): Flyttar markören till föregående eller nästa spalt.
   ▲ / ▼ (upp/ned): Ändrar inställningen vid markörens läge.
4. Tryck på ENTER igen för att bekräfta din inställning.

Bildformat

Väljer bildformat för den anslutna TV:n (4:3 standard eller bredbild).

- [4:3] Välj 4:3 när du ansluter till en TV med 4:3-skärm. När du väljer [4:3] ställer du in [Bildformat] nedan.
- [16:9] Välj det här alternativet när du ansluter till en bredbilds-TV eller en TV med bredbildsfunktion.

Visningsläge

Väljer hur bredbild ska visas på skärmen när [4:3] är valt för [TV-format].

- [Letter Box] Visar en bredbild med svarta streck uppe och nere på skärmen.
- [Pan & Scan] Visar bredbilden på hela skärmen och tar bort de delar på sidorna som inte får plats.

AV2-anslutning

Du kan ansluta en dekoder eller annan enhet till EURO AV2 DECODER-kontakten på baksidan.

- [Avkodare] Välj [Avkodare] om du ansluter enhetens EURO AV2 DECODER-uttag till en dekoder för betal-tv eller Canal Plus.
- [Ovriga] Välj [Ovriga] om du ansluter enhetens EURO AV2 DECODER-uttag till en videobandspelare eller liknande inspelningsenhet.

Strömsparläge

Du kan ställa in enheten på ett ekonomiskt strömsparläge. Ingenting visas i displayen när enheten är avstängd.

- [Av] Strömsparläge har inte aktiverats.
- [På] Strömsparläge har aktiverats.

Anmärkningar:

- Kodade tv-signaler (CANAL+ eller PREMIERE) avkodas inte i strömsparläge.
- Strömsparläget är inte tillgängligt i beredskapsläge för timerinspelningar och när enheten stängs av efter att kodade tv-signaler (CANAL+ eller PREMIERE) har mottagits.

Initiering

Du kan återställa DVD-inspelaren till fabriksinställningarna eller initiera hårddisken och minneskortet.

- [Grundinställning] Om det behövs kan du återställa DVD-inspelaren till fabriksinställningarna. Vissa alternativ kan inte återställas (Rating [nivå], Password [lösenord] och Country Code [landskod]).
- [Formatera hårddisk] Initierar hårddisken (HDD): allt som är inspelat på hårddisken raderas.
- [USB format] initialiserar USB-enheten : allting som är inspelat på minnet kommer att raderas.

1. Välj alternativet [Initialize] och tryck på ►.
2. Välj alternativ med ▲ / ▼ och tryck på ENTER. En bekräftelse visas.
3. Välj [Ja] eller [Nej] med ◄ / ► och tryck på ENTER.

Språkinställningar



Bildskärmsmeny

Välj ett språk för inställningsmenyn och bildskärmsmenyn.

Skivmeny/Ljud/Textning

- [Original] Anger det språk som skivan spelades in med.
- [Övriga] Om du vill välja ett annat språk anger du motsvarande fyrsiffriga kod enligt språkkodslistan på sidan 58. Tryck sedan på ENTER. Om du anger fel språkkod trycker du på CLEAR.
- [Av] (för skivans textning) : Stäng av textning.

Ljudinställningar



Dolby Digital

- [Bitstream]: Välj Bitstream när du vill lyssna på ursprungligt Dolby Digital-ljud (Ställ in detta läge som standard).
- [PCM]: DVD-skivor kodade i Dolby Digital downmixas automatiskt till två kanaligt PCM-ljud (se Val av ljudkanal, på sidan 12).

DRC (Dynamisk omfångskontroll)

Med DVD-formatet kan du lyssna på programmets ljudspår på det mest noggranna och realistiska sätt som är möjligt tack vare den digitala ljudtekniken. Du kan dock vilja komprimera ljudutgångens dynamiska omfång (skillnaden mellan de högsta och lägsta ljuden). Då kan du lyssna på en film på lägre volym utan att förlora ljudets klarhet. Ställ in DRC [på] om du vill använda funktionen.

Låsinställningar (föräldrakontroll)



Åldersklassning

Blockerar uppspelning av klassade DVD-skivor baserat på deras innehåll. Alla skivor är inte klassade.

1. Välj alternativet [Åldersklassning] och tryck på ►.
2. För att kunna ställa in Rating (nivå), Password (lösenord) och Area Code (områdeskod) måste du ange den fyrsiffriga säkerhetskoden du har skapat. Om du inte har skapat någon säkerhetskod ännu uppmanas du att göra det. Ange en fyrsiffrig kod och tryck på ENTER. Ange den igen och bekräfta med ENTER. Om du gör ett misstag innan du har tryckt på ENTER trycker du på CLEAR.
3. Välj en nivå med ▲ / ▼.

   [1] - [8]: Nivå ett (1) har flest begränsningar och nivå åtta (8) har minst begränsningar.

   [Av]: Om du väljer [Av] (ingen begränsning) används inte föräldrakontroll och hela skivan spelas upp.
4. Tryck på ENTER för att bekräfta ditt val av klassificering (Rating).

Obs:

Om du anger en nivå för DVD-inspelaren kommer alla scener med samma nivå eller lägre att spelas upp. Högt klassade scener kommer inte att spelas upp om det inte finns en alternativ scen på skivan. Den måste ha samma eller lägre nivå. Om det inte finns passande alternativ stannar uppspelningen. Du måste ange det fyrsiffriga lösenordet eller ändra nivån för att kunna spela upp skivan.

Ställa in lösenord

1. Välj alternativet [Ange lösenord] och tryck på ►.
2. Följ steg 2 under "Rating (Åldersklassning)". Om du vill ändra lösenordet väljer du [Ändra] och trycker på ENTER. Skriv en ny fyrsiffrig kod och tryck på ENTER igen. Ange igen för att bekräfta. Om du vill ta bort lösenordet väljer du [Ta bort] och trycker på ENTER.

Om du glömmer din fyrsiffriga kod

Om du glömmer ditt lösenord, följer du stegen nedan för att radera det nuvarande lösenordet.

1. Visa Setup-menyn och välj ikonen för nivå 1.
2. Använd sifferknapparna för att mata in det sexsiffriga numret "210499".
3. Välj [Ja] och tryck på ENTER. Det fyrsiffriga lösenordet raderas. Ange en ny kod.

Area Code (Landskod)

Ange koden för ett område som användes för att bedöma DVD Video-skivan. Se listan med områdeskoder på sidan 58.

1. Välj alternativet [Landskod] och tryck på ►.
2. Följ steg 2 under "Rating (Åldersklassning)".
3. Välj det första tecknet med knapparna ▲ / ▼.
4. Flytta markören med ►-knapparna och välj nästa tecken med ▲ / ▼-knapparna.
5. Tryck på ENTER för att bekräfta val av områdeskod.

DivX-registreringskod DivX

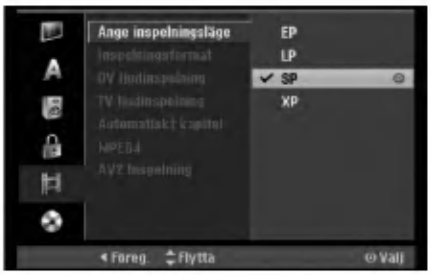
Vi tillhandahåller registreringskoden för DivX® VOD (Video on Demand) som gör att du kan hyra eller köpa videofilmer med DivX® VOD-tjänsten. För mer information kan du gå in på www.divx.com/vod.

1. Välj alternativet [DivX Reg kod] och tryck sedan på ►.
2. Tryck på ENTER när [Betrakta] är valt så visas registreringskoden.
3. Använd registreringskoden för att köpa eller hyra videofilmer från Divx® VOD-tjänsten på www.divx.com/vod. Följ instruktionerna och ladda ner videofilmen till en skiva för uppspelning på denna enhet.

Obs:

Alla nerladdade videofilmer från DivX® VOD kan bara spelas upp på denna enhet.

Inspelningsinställningar



Ange inspelningsläge

Du kan inställa inspelningens bildkvalitet;
XP (Hög kvalitet), SP (Standardkvalitet),
LP Låg kvalitet), EP (utökad kvalitet).

Record Aspect (inspelningsformat)

När du spelar in DVD-film kan du ställa in bildformatet så att det passar för det material du spelar in (16:9 eller 4:3).

DV-ljudinspelning

Du måste ställa in den här funktionen om du har en videokamera med 32kHz/12-bitars ljud ansluten till DV IN-kontakten på frontpanelen.
Vissa digitala videokameror har två stereospår för ljud. Det första har spelats in vid själva inspelningstillfället, det andra används för dubbning efter inspelningen.
Om du väljer inställningen Audio 1 används det ljud som spelades in under inspelningen.
Om du väljer inställningen Audio 2 används det dubbade ljudet.

TV-ljudinspelning

Om TV-inspelningen är tvåspråkig kan du välja vilken ljudkanal du vill spela in.
[Huvud+Sub] huvudspråk och sekundärt språk
[Huvud] endast huvudspråk
[Sub] endast sekundärt språk

Automatisk kapitelindelning

När du spelar in i videoläge placeras kapitelmarkörer med angivna mellanrum. Du kan ändra intervallen till 5 minuter, 10 minuter eller 15 minuter. Du kan stänga av automatisk kapitelindelning helt med inställningen [None].

MPEG4

När du spelar in på hårddisken kan du ställa in formatet för videoinspelning som MPEG2 eller MPEG4. Välj [På] om du vill spela in video i MPEG4-format. Enheten spelar då in video med MPEG4-format på hårddisken.
[Av] för MPEG2-inspelning i hårddiskläge
[På] för MPEG4-inspelning i hårddiskläge

AV2-inspelning

Du kan välja typ av signal när du spelar in videosignalen från enheten som är ansluten till EURO AV2 DECODER-uttaget.
[Auto] Videosignalen ställs in automatiskt i enlighet med den mottagna signalen.
[CVBS] Endast vid inspelning av CVBS-signal.
[RGB] Endast vid inspelning av RGB-signal.

Skivinställningar

Skivformat

Om du matar in en ren skiva kommer den att initialiseras av skrivaren

DVD-R: Skrivaren initialiserar skivan till Videoläge. Inspelningsläget kommer alltid att vara Videoläge.
DVD-RW/DVD+RW/DVD+R(DL)/DVD-RAM: Initialiseringsmenyn visas. Välj [OK] och tryck sedan på ENTER. DVD-RW-skivan initieras i Video-läge.

Du kan också formatera om DVD-RW/DVD+RW/ DVD-RAM-skivor på menyn Setup enligt nedan.



1. Välj alternativet [Skivformatering] och tryck på ►.
2. Tryck på ENTER när [Start] är valt.
   Menyn Format Skiva visas.
3. Välj önskat läge (VR-läge eller videoläge) med ◄ / ► och tryck på ENTER.
   En bekräftelse visas.
   Gå till steg 4 om du formaterar en DVD+RW-skiva.
4. Välj [OK] med ◄ / ► och tryck på ENTER.
   Det tar en stund att initiera skivan.

⚠Viktigt

Om du ändrar skivformatet raderas hela innehållet på skivan.

Finalisera

Finaliseringen "låser" inspelningen på plats och gör att skivan kan spelas upp på en vanlig DVD-spelare eller dator med en kompatibel DVD-ROM enhet.
När du finaliserar en skiva i videoläge skapas en menyskärm du kan navigera på skivan med.
Den öppnar du med MENU/LIST eller TITLE.

⚠Viktigt

När du har finaliserat en DVD-R- eller DVD+R-skiva kan du inte redigera eller spela in på den skivan igen. Det går bara med DVD+RW-skivor. Du kan dock spela in på och redigera en DVD-RW-skiva igen om du väljer alternativet [Öppna] (ta bort finalisering).



1. Välj alternativet [Stäng] och tryck på ►.
2. Tryck på ENTER när [Stäng] är valt.
   Menyn stäng visas.
3. Välj [OK] och tryck på ENTER.
   DVD-inspelaren börjar finalisera skivan.

Obs:

- Finaliseringstiden beror på skivtypen, mängden information och antalet titlar.
- Det kan ta upp till 30 minuter att finalisera en DVD+R DL-skiva.

Tips

- Om du sätter i en DVD-RW-skiva som redan har finaliserats kan du öppna den igen med alternativet "Öppna" (ta bort finalisering) på menyn Finalize (finalisera). När du har gjort det kan du redigera och spela in på skivan igen.
- Det går inte att ta bort finaliseringen på DVD-R- och DVD+R-skivor.
- Om alternativet [Skydda skiva] är inställt på [På] går det inte att finalisera. För att kunna finalisera måste du ställa in [Skydda skiva] på [Av].

Namnge skiva

Använd denna funktion för att ange ett namn på skivan. Namnet visas när du lägger i en skiva och när du visar skivinformation på skärmen.

- Namnet kan innehålla upp till 32 tecken.
- För skivor som formaterats i en annan DVD-inspelare visas bara en begränsad teckenuppsättning.

1. Välj alternativet [Etikett] och tryck på ►.
2. Tryck på ENTER när [Redigera] är valt.
   En tangentmeny visas.
   Hur du matar in tecken beskrivs på sidan 50.

Skivskydd

När du spelar in på en DVD-RAM / DVD+RW/+R-skiva eller på en DVD-RW-skiva i VR läge väljer du [På] för att förhindra oavsiktlig inspelning, redigering eller radering av skivan. Om du behöver ta bort spärren för att redigera väljer du [Av].

PBC

PBC står för Playback Control (uppspelningskontroll) och avser särskilda menyer och navigeringsfunktioner som finns på vissa video-CD-skivor.

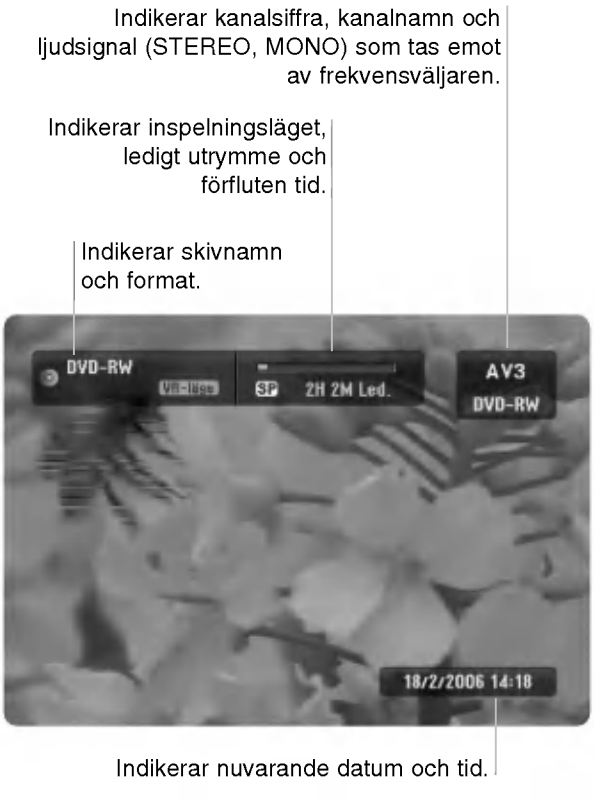
- [På] Video-CD-skivor med PBC spelas enligt PBC.
- [Av] Video CD-skivor med PBC spelas på samma sätt som ljud-CD-skivor.

Allmän beskrivning av bildskärmsmenyn

I den här bruksanvisningen finns grundläggande instruktioner om hur du använder DVD-inspelaren. Vissa DVD-skivor måste användas på ett visst sätt, eller kan bara användas med vissa funktioner under uppspelning. I så fall visas symbolen ⊘ på TV-skärmen, vilket indikerar att funktionen inte kan användas på DVD-inspelaren eller att den inte fungerar med skivan.

Visa information medan du tittar på TV

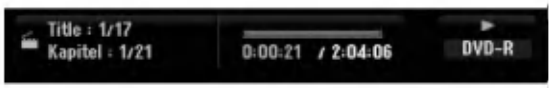
När du tittar på TV kan du trycka på ENTER eller DISPLAY om du vill visa eller ta bort informationen på skärmen.



Visa skivinformation på skärmen

Du kan visa olika slags information om skivan på skärmen.

1. Tryck på DISPLAY en gång om du vill visa aktuell status.



2. Tryck på DISPLAY en gång till om du vill visa uppspelningsinformation.
Vad som visas beror på skivtypen och uppspelningsstatusen.



3. Du kan välja alternativ med ▲ / ▼ och ändra eller välja inställningarna med ◄ / ► .
Information om varje alternativ finns på sidorna som anges inom parentes.
   - [Titel]: Aktuellt titelnummer (eller spårnummer)/totalt antal titlar (eller spår) (sidan 28, 30)
   - [Kapitel]: Aktuellt kapitelnummer/totalt antal kapitel (sidan 28)
   - [Tid]: Förfluten uppspelningstid (sidan 30)
   - [Ljud]: Valt ljudspråk (endast DVD VIDEO) eller vald ljudkanal (sidan 29)
   - [Subtitel]: Vald textning (sidan 29)
   - [VINKEL]: Vald vinkel/totalt antal vinklar (sidan 30)

Obs:

Om du inte trycker på någon knapp på 10 sekunder försvinner bildskärmsmenyn.

Uppspelning

Allmänna uppspelningsfunktioner

1. Sätt i den skiva du valt i facket med uppspelningssidan vänd nedåt.
2. Starta uppspelningen med hjälp av HOME-menyn (se sidan 20).
3. Tryck på STOP ■ för att stoppa uppspelningen.
   Enheten spelar in stoppet, beroende på skiva. "❚❚■" visas kort på skärmen.
   Tryck på PLAY (►) för att fortsätta uppspelningen (från punkten). Om du trycker på STOP (■) igen eller tar ut skivan ("■" visas på skärmen) tas stoppunkten bort.
4. Tryck på OPEN/CLOSE (⏏) för att ta bort skivan.
   Tryck på OPEN/CLOSE (⏏) för att stänga skivfacket eller tryck på POWER (⏻), skivfacket stängs automatiskt och enheten stängs av.

Obs!

Om föräldrakontroll är aktiverad och skivan inte har rätt klassificering (ej auktoriserad) måste den 4-siffriga koden anges och/eller skivan måste auktoriseras (se "Äldersklassning" på sidan 24).

Knappar	Funktioner	Skivor
OPEN / CLOSE (⏏)	Öppnar eller stänger skivfacket.	Alla skivor
PAUSE (❚❚)	Tryck på PAUSE (❚❚) under uppspelning för att pausa uppspelningen.	Alla skivor
	Tryck på PAUSE (❚❚) flera gånger för att spela upp bildruta-för-bildruta. ***Tips:*** Du kan gå framåt eller bakåt bildruta-för-bildruta genom att trycka på ◄ / ► flera gånger i PAUSE-läge. Det går inte att gå bakåt bildruta-för-bildruta med Video CD.	HDD DVD ALL VCD
SKIP (I◄◄ / ►►I)	Tryck på SKIP (I◄◄ eller ►►I) under uppspelning för att gå till nästa kapitel/spår eller för att gå till början av aktuellt kapitel/spår. Tryck kort två gånger på SKIP I◄◄ för att gå tillbaka till föregående kapitel eller spår. ***Tips:*** • Tryck två gånger på DISPLAY och tryck på ▲ / ▼ för att välja kapitelsymbol för att gå direkt till valfritt kapitel under uppspelning av en DVD-skiva. Ange sedan kapitelnumret eller använd ◄ / ►. • Ange spårnumret med sifferknapparna (0-9) under uppspelning för att direkt gå till ett spår när du spelar en Audio CD.	HDD DVD ALL VCD DivX ACD MP3 WMA
SCAN (◄◄ / ►►)	Tryck fler gånger på SCAN (◄◄ eller ►►) under uppspelning för att välja erfordrad skanninghastighet. HDD, DVD; 5 steg DivX; 4 steg Video CD, Audio CD; 3 steg	HDD DVD ALL VCD DivX ACD
	Tryck fler gånger på SCAN (◄◄ eller ►►) medan uppspelningen är pausad för att spela in i slowmotion. HDD, DVD; 4 steg Video CD; 3 steg (endast framåt)	HDD DVD ALL VCD
ZOOM	Tryck på ZOOM under uppspelning eller paus för att förstora videobilden. (x1 storlek → x2 storlek → x4 storlek → x1 storlek (normal storlek) Du kan flytta i den förstorade bilden med knapparna ◄ ► ▲ ▼.	HDD DVD ALL VCD

Allmänna uppspelningsfunktioner (fortsättning)

Knappar	Funktioner	Skivor
REPEAT	Tryck fler gånger på REPEAT under uppspelning för att välja önskat upprepningsläge. HDD (Title/Off), DVD (Chapter/Title/Off) VR-läge DVD-RW (Chapter/Title/All/Off) Video CD, Audio CD (Track/All/Off) MP3/WMA (Track/Folder/Off) ***Anmärkningar:*** • På en Video CD med PBC måste du ställa in PBC på [Av] i Setup-menyn för att kunna använda upprepningsfunktionen. Se sidan 26. • Om du trycker på SKIP (▶▶I) en gång när du upprepar kapitel (spår) avbryts upprepningsfunktionen.	HDD DVD ALL VCD ACD MP3 WMA
REPEAT A-B	Under uppspelning, väljer punkt A och punkt B varje gång du trycker på knappen REPEAT A-B samt upprepar en sekvens från punkt A (startpunkt) till punkt B (slutpunkt). ***Obs!*** Det går inte att välja en sekvens som är kortare än 5 sekunder under uppspelning från hårddisk.	HDD DVD ALL VCD ACD
TITLE	Om aktuell DVD-titel har en meny visas titelmenyn på skärmen. I annat fall kan skivmenyn visas.	DVD
MENU/LIST	Skivmenyn visas på skärmen.	DVD
SUBTITLE ( )	Under uppspelning trycker du på SUBTITLE och sedan flera gånger på ◄ / ► för att välja önskat språk för textremsa.	DVD
AUDIO	Tryck på AUDIO och sedan flera gånger på ◄ / ► för att höra ett annat ljudspråk eller ljudspår.	DVD
	Tryck på AUDIO och sedan flera gånger på ◄ / ► under uppspelning för att höra en annan ljudkanal (STEREO, LEFT eller RIGHT). Med DVD-RW-skivor som spelats in i VR-läge och en hårddisk som har både en huvudkanal och en tvåspråkig ljudkanal kan du växla mellan Main (L), Sub (R) eller Main+sub (L+R).	HDD -RWVR -RWVideo RAM +RW -R +R VCD DivX
	Tryck flera gånger på AUDIO under uppspelning för att höra en annan ljudkanal (STEREO, LEFT eller RIGHT).	ACD MP3 WMA
INSTANT SKIP	Tryck flera gånger på INSTANT SKIP under uppspelning för att flytta framåt 15 sekunder. Vid uppspelning av hårddisk eller i Timeshift-läge går du framåt eller bakåt 5 minuter varje gång du trycker på ◄ / ►.	HDD DVD ALL

Om en menyskärm visas DVD VCD

En menyskärm kan visas när du lägger i en DVD- eller video-CD-skiva som innehåller en meny i enheten.

DVD

Välj den titel/det kapitel du vill visa med ◄ / ► / ▲ / ▼ och starta uppspelningen med ENTER.
Tryck på TITLE eller MENU/LIST för att återgå till menyskärmen.

VCD

- Använd sifferknapparna för att välja önskat spår. Tryck på RETURN (↶) för att återvända till menyskärmen.
- Menyinställningen och exakt hur menyn fungerar varierar från skiva till skiva. Följ instruktionerna på varje meny. Man kan också ställa in PBC på [AV] via menyn Setup. Se sidan 26.

Gå till en annan TITEL

HDD -RWVR -RWVideo RAM +RW -R +R DVD DivX

Om en skiva har mer än en titel, kan du gå till en annan titel på följande sätt:

- Tryck två gånger på DISPLAY under uppspelning och använd ▲ / ▼ för att välja titelikonen. Tryck sedan på sifferknapparna (0-9) eller på ◄ / ► för att välja ett titelnummer.

Tidssökning HDD -RWVR -RWVideo RAM +RW -R +R DVD DivX

Börja spela upp vid en vald tidpunkt på skivan:

1. Tryck på DISPLAY två gånger under uppspelning. Rutan för tidssökning visar förfluten uppspelningstid.
2. Tryck på ▲ / ▼ för att välja klockikonen så visas "0:00:00".
3. Ange starttiden i timmar, minuter och sekunder från vänster till höger. Om du anger fel siffror trycker du på ◄ / ► för flytta markeringen (_) till siffran du vill ändra. Ange sedan de rätta siffrorna.
4. Bekräfta med ENTER. Uppspelningen startar från den valda tidpunkten.

Markörsökning 6/6

HDD -RWVR -RWVideo RAM +RW -R +R DVD VCD

Ställa in en markör

Du kan börja spela upp från sex sparade punkter. Om du vill ställa in en markör trycker du på MARKER på önskat ställe på skivan. Markörikonen visas kort på TV-skärmen. Du kan ställa in upp till sex markörer på detta sätt.

Gå till och ta bort markerade scener

1. Tryck på SEARCH under uppspelning. Menyn för markörsökning visas på TV-skärmen.
2. Välj en markerad scen du vill gå till eller ta bort med ◄ / ► / ▲ / ▼.
3. Tryck på ENTER om du vill börja spela upp från den markerade scenen. Tryck på CLEAR om du vill att den markerade scenen ska tas bort från menyn för markörsökning.



Kameravinkel DVD

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

1. Tryck på DISPLAY två gånger under uppspelning. Skärmmenyn visas på tv-skärmen.
2. Använd ▲ / ▼ för att välja vinkelikonen på skärmmenyn.
3. Använd ◄ / ► för att välja önskad vinkel. Numret för aktuell vinkel visas på tv-skärmen.

Tip:

ANGLE-indikatorn kommer att blinka på skärmen i scener som spelats in i alternativa kameravinklar för att visa att du kan byta vinkel.

Minne för senaste läge DVD

Spelaren lagrar alla inställningar för den senast uppspelade skivan. Inställningarna finns kvar i minnet även om du tar ut skivan eller stänger av DVD-inspelaren. Om du lägger i en skiva vars inställningar är lagrade i minnet börjar uppspelningen automatiskt där den var senast.

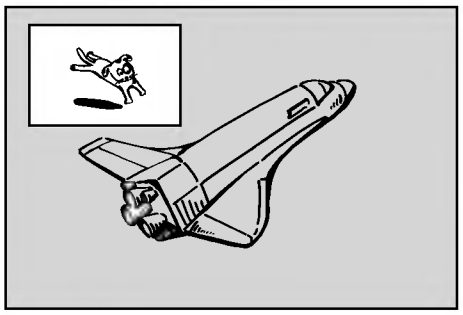
Obs:

- Inställningarna lagras i minnet och kan användas när som helst.
- DVD-inspelaren lagrar inte inställningar för en skiva om du stänger av den innan du börjat spela upp skivan.

PIP (Picture in Picture [bild i bild])

HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R DVD VCD

Med den här funktionen kan du visa lagrade stationer i ett särskilt fönster under uppspelning.



På och av

Tryck på PIP om du vill visa fönsterbilden, och tryck på samma knapp igen när du vill stänga av den.

Välja fönsterbildens indataläge

Tryck på AV för att välja indataläge för fönsterbilden. Varje gång du trycker på knappen ändras fönsterbildens indataläge i följande ordning:
Tuner → AV1 → AV2 → AV3 OPT → AV3 → AV4

Välja fönsterbildens program

Använd ▲ / ▼ för att byta program när fönsterbildens indata är inställd på tuner. Den valda programsiffran visas på TV-skärmen. Du kan visa det valda programmet genom att trycka på STOP (■).

Ändra fönsterbildens läge

Tryck på ◄ / ► upprepade gånger tills fönsterbilden har det läge du vill. Fönsterbilden flyttas medsols eller motsols.

Zooma fönsterbilden

Tryck på ZOOM upprepade gånger om du vill förstora fönsterbilden. Bilden kan förstoras i tre steg.

Spela upp en DivX-filmfil

Enheten kan spela DivX-filer. Innan du spelar DivX-filer ska du läsa "DivX-filkrav" till höger.

Obs:
Denna enhet kan inte spela upp DivX-filer i USB-enheten.

1. Tryck på HOME och välj sedan alternativet [FILM].
2. Välj ett medium som innehåller DivX-filer och tryck sedan på ENTER.
   [Film lista]-menyn visas på tv-skärmen.



3. Välj en mapp med ▲ / ▼ och tryck på ENTER. En lista över filerna i mappen visas. Om en fillista är öppen och du vill återgå till mapplistan markerar du .. med knapparna ▲ / ▼ på fjärrkontrollen och trycker på ENTER.
4. Om du vill visa en viss fil markerar du den med ▲ / ▼ och trycker på PLAY (►).
   Du kan använda diverse uppspelningsfunktioner. Se sidorna 28-31.
5. Tryck på STOP om du vill avbryta uppspelningen. [Film lista]-menyn visas.

För att visa DivX-undertext

Om undertexten inte visas på rätt sätt ska du följa stegen nedan.

1. Tryck på PAUSE/STEP när undertexten visas.
2. Tryck på håll nere SUBTITLE i cirka 3 sekunder. Språkkoden visas.
3. Tryck på ◄ / ► för att välja en annan språkkod tills undertexten visas på rätt sätt.
4. Tryck på PLAY (►) för att fortsätta spela upp.

Alternativ på [Film lista]-menyn

1. Välj en mapp eller fil på [Film lista]-menyn med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Alternativen för [Film lista]-menyn visas.
   Menyalternativen som visas är olika beroende på det valda mediumet.
2. Välj ett alternativ med ▲ / ▼ / ◄ / ► och tryck på ENTER.
   - [Spela upp] Börjar spela upp den valda titeln.
   - [Öppna] Öppnar mappen och visar en lista över filerna i den.
   - [Ta bort] Tar bort filerna eller mapparna från mediet.
   - [Byt namn] Ändrar filnamnet (sidan 37).
   - [Flytta] Flyttar filen (eller filerna) till en annan mapp eller ett annat medium (sidan 38).
   - [Kopiera] Kopierar filen (eller filerna) till en annan mapp eller ett annat medium.(sidan 38)

DivX-filkrav

Tillgänglig upplösningsstorlek: 720x576 (B x H) bildpunkter

DivX-filtillägg: .avi, .divx

Spelbara DivX-undertexter: .smi, .srt
.sub (endast Micro DVD-format),
.txt (endast Micro DVD-format)

Spelbara Codec-format: DIV3, MP43, DIVX, XVID, DX50

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

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

CD-R-format: ISO 9660 och JOLIET.

DVD±R/RW-format: ISO 9660 (UDF Bridge-format)

Max antal filer/skiva: Mindre än 1999 (totala antalet filer och mappar)

Om DivX-format

- Om antalet bildrutor är mer än 29,97 bildrutor per sekund fungerar eventuellt inte denna enhet på rätt sätt.
- Om video- och ljudstrukturen för de inspelade filerna inte är inflätade, visas menyskärmen.
- Om filen är inspelad med GMC, stödjer enheten endast nivån 1-point för inspelningen.
  * GMC?
  GMC är en förkortning av Global Motion Compensation. Det är ett kodningsverktyg som angetts i MPEG4-standard. Vissa MPEG4-kodare, t ex DivX eller Xvid har detta alternativ.
  Det finns olika nivåer för GMC-kodning, vanligen kallade 1-point-, 2-point- eller 3-point-GMC.

Spela upp en ljud-CD eller MP3/WMA-fil

Enheten kan spela ljud-cd-skivor och MP3/WMA-filer. Innan du spelar MP3/WMA-filer ska du läsa "Krav för MP3/WMA-ljudfiler" till höger.

1. Tryck på HOME.
   Menyn HOME visas.
2. Välj alternativet [MUSIK].
3. Välj media som innehåller MP3/WMA- eller ljudtitlar och tryck på ENTER.
   Menyn [Musik Lista] visas på tv-skärmen.



4. Använd ▲/▼ för att välja spår och tryck sedan på PLAY (►).
   Uppspelningen startar.
   Du kan använda olika uppspelningsfunktioner.
   Se sidorna 28-31.

Tip:

- Tryck på DISPLAY om du vill visa ID3-Tag-information för MP3-filen. Om det inte finns någon ID3-Tag-information visas [ID3-märke: inget]. Om du väljer en mapp visas hur många underordnade mappar och MP3/WMA-filer det finns i mappen. Tryck på DISPLAY igen om du vill stänga informationsskärmen.
- Markera .. med ▲ / ▼ och tryck på ENTER om du vill gå tillbaka till den överordnade katalogen.
- Du kan även visa HOME-menyn för att välja ett annat medium genom att trycka på HOME.

5. Du kan avbryta uppspelningen när som helst med STOP.

Tips:

Du kan skapa en ny mapp. Välj alternativet [Nytt album] på menyn Music-HDD eller MUSIC-USB och tryck sedan på ENTER. Mappen "NONAME##" skapas.

Alternativ på menyerna Audio CD och Music

1. Välj n mapp eller fil på menyn Audio CD eller Film med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Alternativen för menyn visas.
   Menyalternativen som visas är olika beroende på det valda mediumet.
2. Välj ett alternativ med ▲ / ▼ / ◄ / ► och tryck på ENTER.
   - [Spela upp] Börjar spela upp den valda titeln.
   - [Slumpval] Startar eller stoppar slumpvis uppspelning.
   - [Öppna] Öppnar mappen och visar en lista över filerna i den
   - [Ta bort] Tar bort filen eller filerna från mediet.
   - [Byt namn] Ändrar filnamnet (sidan 37).
   - [Flytta] Flyttar filen (eller filerna) till en annan mapp eller ett annat medium (sidan 38).
   - [Kopiera] Kopierar filen (eller filerna) till en annan mapp eller ett annat medium (sidan 38).
   - [Prog tillägg] Lägger till spåret (eller spåren) i Programlista (sidan 34).

Random

1. Tryck på ▲ / ▼ för att välja en fil och tryck sedan på ENTER.
   Menyalternativen visas.
2. Tryck på ▲ / ▼ för att välja alternativet [Slumpval] och tryck sedan på ENTER.
   Enheten startar automatiskt slumpvis uppspelning och "Slumpval" visas på menyskärmen.
3. För att återgå till normal uppspelning väljer du alternativet [Slumpval] igen och trycker sedan på ENTER.

Tips:

Genom att trycka på SKIP (►►I) under slumpvis uppspelning väljer enheten ett annat spår och återupptar slumpvis uppspelning.

Krav för MP3/WMA-ljudfiler

Filtillägg
".mp3", ".wma".

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

Bithastighet:
inom 8-320 kbit/s (MP3), 32-192 kbit/s (WMA)

CD-R-format:
ISO 9660 och JOLIET.

DVD±R/RW-format:
ISO 9660 (UDF Bridge-format)

Max antal filer/skiva:
Mindre än 1999 (totala antalet filer och mappar)

Programmerad uppspelning med ljud-CD och MP3/WMA-fil

Med Program Playback (programuppspelning) kan du skapa egna spelningslistor av ljud-CD- eller MP3/WMA-spår. Ett program kan innehålla upp till 99 ljud-CD-spår eller 256 MP3/WMA-filer.

1. Välj ett spår, en fil eller en mapp med ▲ / ▼ på menyn Audio CD (ljud-CD) eller Music.
   Du kan välja alla MP3/WMA-filer och mappar på Music-menyn genom att trycka på CLEAR-knappen. Tryck på CLEAR igen för att avbryta valet.

   Välja flera filer/spår (mappar)

   1. Tryck på MARKER.
   En markering visas vid filen, spåret eller mappen. Tryck på MARKER igen om du vill avbryta markeringen av filen, spåret eller mappen.

   2. Upprepa steg 1 om du vill markera flera filer, spår eller mappar.

2. Tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
3. Välj [Prog tillägg] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
4. Upprepa steg 1–3 för att markera flera spår.

Obs:

Om du väljer en mapp för programuppspelning läggs alla spår/filer i mappen till i programlistan.



5. Flytta i Programlistan med ► .
   De programmerade spåren du valde förra gången markeras på programlistan.
6. Välj spåret du vill börja spela upp med ▲ / ▼.
7. Tryck på knappen PLAY (►) när du vill börja.
   Uppspelningen stannar när det sista programmerade spåret i programlistan har spelats upp.
8. Om du vill avsluta programuppspelning och återgå till normal uppspelning väljer du ett spår i listan och trycker på PLAY (►).

Tips:

Du kan öppna eller stänga skärmen Programlista med MENU/LIST.

Alternativ på menyn Programlista:

1. Välj ett spår eller en fil på menyn Programlista med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Alternativen för menyn visas.



2. Välj alternativ med ▲ / ▼ och bekräfta ditt val med ENTER.
   - [Spela upp] Uppspelningen börjar i den ordning du programmerade spåren från det valda spåret.
   - [Slumpval] Startar eller stoppar slumpvis uppspelning.
   - [Ta bort] Tar bort spåret (eller spåren) från menyn Programlista.
   - [Flytta] Flyttar spåret (eller spåren) så att ordningen i programmet ändras.
   - [Spara] Programmet sparas (endast för hårddiskprogram).

Upprepa programmerade spår

Tryck på REPEAT för att välja upprepningsläge.
- [SPÄR] Upprepar det aktuella spåret.
- [ALLA] Upprepar alla spår i programlistan.
- [AV] Avbryter upprepningen (ingenting visas).

Ta bort ett spår från programlistan

1. Välj det spår du vill ta bort från programlistan. Använd knappen MARKER om du vill markera flera spår.
2. Tryck på ENTER. Alternativen för menyn visas.
3. Välj alternativet [Ta bort] och tryck på ENTER.

Ändra ordning på spåren i programlistan

1. Välj det spår du vill flytta i programlistan. Använd knappen MARKER om du vill markera flera spår.
2. Tryck på ENTER. Alternativen för menyn visas.
3. Välj alternativet [Flytta] och tryck på ENTER.
4. Flytta den gula stapeln till önskat läge med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.

Spara programlistan (endast för hårddiskprogram)

DVD-inspelaren kommer ihåg programlistan du skapar.

1. Välj ett spår i programlistan.
   Alternativen för menyn visas.
2. Välj [Spara] och tryck på ENTER.
   Programlistan sparas i hårddiskens programmapp.

Visa en JPEG-fil

Enheten kan spela JPEG-filer. Innan du spelar JPEG-inspelningar ska du läsa "Krav för fotofiler" till höger.

1. Tryck på HOME.
   Menyn HOME visas.
2. Välj alternativet [FOTO].
3. Välj ett medium som innehåller JPEG-filer och tryck sedan på ENTER.
   Menyn [Bild Lista] visas på tv-skärmen.



4. Välj en fil med ◄ / ► / ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.

Tips:

- Markera .. med ▲ / ▼ och tryck på ENTER om du vill gå tillbaka till den överordnade katalogen.
- Du kan också öppna menyn HOME för att välja ett annat medium genom att trycka på HOME.

5. Välj [Helskärm] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Den valda bilden visas i helskärmsläge.
   Beroende på storleken på och antalet JPEG-filer kan det ta lång tid för enheten att läsa filerna.



Tryck på ENTER för att visa eller dölja denna meny när du visar fullskärm.

6. Du kan avbryta visningen när som helst med STOP.
   Menyn [Bild Lista] visas.

Alternativ på menyn Bild lista

1. Tryck på ▲ / ▼ för att välja en fil på menyn [Bild Lista] och tryck sedan på ENTER.
   Menyalternativen visas.
   Menyalternativen som visas är olika beroende på det vald mediumet.

   Du kan välja alla filer och mappar på menyn genom att trycka på CLEAR. Tryck på CLEAR igen om du vill avbryta alla val.

   Välja flera filer (mappar)

   1. *Tryck på MARKER.*
      En markering visas vid filen eller mappen.
      Tryck på MARKER igen om du vill avbryta markeringen av filen eller mappen.
   2. *Upprepa steg 1 om du vill markera flera filer (mappar).*

2. Välj alternativ med ▲ / ▼ och bekräfta ditt val med ENTER.
   - [Öppna] Öppnar mappen och visar en lista över filerna i den
   - [Fullskärm] Visar den valda filen i helskärmsläge.
   - [Ta bort] Tar bort den valda filen från mediet (endast filer på hårddisken eller minneskortet).
   - [Slide Show] Visar menyn Slide Show (bildspel).
   - [Byt namn] Ändrar filnamnet (sidan 37) (endast filer på hårddisken eller minneskortet).
   - [Flytta] Flyttar filen (eller filerna) till en annan mapp (eller ett album) eller ett annat medium (sidan 38) (endast filer på hårddisken eller minneskortet).
   - [Kopiera] Kopierar filen (eller filerna) till en annan mapp eller ett annat medium (sidan 38).

Tips:

Du kan skapa nya mappar på hårddisken eller USB-enheten. Välj alternativet [Nytt album] och tryck sedan på ENTER. Mappen "NONAME##" skapas.

Krav för fotofiler

Filtillägg
".jpg"

Fotostorlek:
Mindre än 4 MB rekommenderas

CD-R-format:
ISO 9660 och JOLIET.

DVD±R/RW-format:
ISO 9660 (UDF Bridge-format)

Max antal filer/skiva:
Mindre än 1999 (totala antalet filer och mappar)

Om JPEG-filer
Progressiva JPEG-bildfiler och JPEG-bildfiler som skapats med förlustfri komprimering stöds inte.

Hoppa över bilder

Tryck på SKIP (I◄◄ eller ►►I) en gång när en bild visas om du vill gå till nästa respektive föregående fil.

Rotera bilder

Om du trycker på ▲ / ▼ när en bild visas så roteras bilden medurs eller moturs.

Visa bildspel

1. Välj [Bildspel] på menyn [Bild lista] (se "Alternativ på menyn [Bild lista]" på sidan 35).
2. Tryck på ENTER.
   Menyn Bildspel visas.



3. Ställ in alternativen med ◄ / ► / ▲ / ▼.

   Alternativet [Objekt]:
   - [Vald] Bara de filer du väljer visas i bildspelet. Använd knappen MARKER om du vill välja flera filer.
   - [Alla] Alla filer visas i bildspelet.

   Alternativet [Hastighet]:

   Ställer in hastigheten för bildspelet på [Långsam], [Normal] eller [Snabb].
4. Välj [Start] och tryck på ENTER när du vill börja visa bildspelet.
5. Tryck på STOP om du vill avbryta bildspelet och återgå till menyn [Bild lista].

Göra paus i bildspel

1. Tryck på PAUSE/STEP (❚❚) om du vill göra paus i bildspelet.
2. Tryck på PLAY (►) när du vill fortsätta med bildspelet.

Lyssna på musik och se bildspel samtidigt

Du kan visa bildfiler samtidigt som du lyssnar på MP3/WMA-musikfiler som är inspelade på hårddisken.

1. Välj [Bildspel] på menyn [Bild lista] (se "Alternativ på menyn [Bild lista]" på sidan 35).
2. Tryck på ENTER.
   Menyn Bildspel visas.
3. Välj [Visa med musik] på menyn Bildspel.



4. Tryck på ENTER.
   Menyn Visa med musik visas.
5. Tryck på MARKER om du vill välja flera filer.
   - Välj [Markera alla] om du vill välja alla spår. Tryck sedan på ENTER.
   - Välj [Avmarkera alla] om du vill avmarkera alla valda spår. Tryck sedan på ENTER.
   - Välj [Avbryt] om du vill stänga menyn. Tryck sedan på ENTER.
6. Använd ◄ / ► / ▲ / ▼ för att markera alternativet [Start] och tryck på ENTER.



7. Tryck på STOP om du vill avbryta bildspelet och återgå till menyn [Bild lista].

Redigera en MP3/WMA-, JPEG-, DivX-fil

beskrivningarna används MP3-filer som exempel, andra typer av filer fungerar på samma sätt.

Obs:

- MP3/WMA- och DivX-filer på skivan eller hårddisken kan inte kopieras eller flyttas till USB-enheten.

Radera filer/mappar från hårddisken eller USB-enheten

Du kan radera MP3/WMA-, JPEG- eller DivX-filer/-mappar på hårddisken eller USB-enheten.

1. Välj en fil du vill radera från menyn.
   Du kan välja alla filer och mappar på menyn genom att trycka på CLEAR. Tryck på CLEAR igen om du vill avbryta alla val.

   Välja flera filer (mappar)

   1. Tryck på MARKER.
   En markering visas vid filen eller mappen. Tryck på MARKER igen om du vill avbryta markeringen av filen eller mappen.

   2. Upprepa steg 1 om du vill markera flera filer (mappar).

2. Tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på menyn.



3. Välj alternativet [Ta bort] och tryck på ENTER.
   De valda filerna tas bort.

Namnge en fil på hårddisken eller USB-enheten

Du kan namnge MP3/WMA-filer på hårddisken eller USB-enheten oberoende av varandra. Namnen får vara upp till 32 tecken långa.

1. Välj en fil du vill byta namn på från menyn.
2. Tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på menyn.
3. Välj alternativet [Redigera] och tryck på ENTER.
   Redigeringsalternativ visas.



4. Välj alternativet [Byt namn] och tryck på ENTER.
   Hur du matar in tecken beskrivs på sidan 50.



Kopiera en eller flera filer till en annan mapp eller ett annat medium

Du kan kopiera en eller flera filer eller mappar till en annan mapp eller ett annat medium.

1. Välj en fil du vill byta kopiera på menyn.
   Du kan välja alla filer och mappar på menyn genom att trycka på CLEAR. Tryck på CLEAR igen om du vill avbryta alla val.

   Välja flera filer (mappar)

   1. Tryck på MARKER.
   En markering visas vid filen eller mappen. Tryck på MARKER igen om du vill avbryta markeringen av filen eller mappen.

   2. Upprepa steg 1 om du vill markera flera filer (mappar).

2. Tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på menyn.
3. Välj alternativet [Redigera] och tryck på ENTER.
   Redigeringsalternativ visas.
4. Välj alternativet [Kopiera] och tryck på ENTER.
   Menyn Kopiera visas.



5. Du kan välja ett album (en mapp) att kopiera.
   1. När du har valt media trycker du på ENTER.
      Listan med album (mappar) visas.
   2. Välj en mapp.
      Du kan skapa nya album (mappar).
      Välj alternativet [Nytt album] på menyn Kopiera och tryck på ENTER.
      Mappen "NONAME##" skapas.
6. Välj alternativet [Kopiera] och tryck på ENTER när du vill börja kopiera.



Obs!
Om en mapp har ett djup som är mer än 5 nivåer, är kopiering inte tillgängligt.

Flytta en fil (eller flera filer)

Du kan flytta en eller flera filer eller mappar till en annan mapp eller ett annat medium. När du har flyttat filerna eller mapparna tas de bort från sin aktuella plats.

1. Följ stegen 1–3 till vänster.
2. Tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
3. Välj alternativet [Flytta] och tryck på ENTER.
   Menyn Flytta visas.



4. Du kan välja att flytta ett album (mapp).
   1. När du har valt media trycker du på ENTER.
      Listan med album (mappar) visas.
   2. Välj en mapp.
      Du kan skapa nya album (mappar). Välj alternativet [Nytt album] på menyn Flytta och tryck på ENTER.
      Mappen "NONAME##" skapas.
5. Välj alternativet [Flytta] och tryck på ENTER när du vill börja flytta.



Inspelning

Om DVD-inspelning

Obs:

- DVD-inspelaren kan inte spela in på CD-R- eller CD-RW-skivor.
- Vi tar inte ansvar för eventuellt inspelningsfel på grund av strömavbrott, defekta skivor, eller skador på DVD-inspelaren.
- Fingeravtryck och små repor på skivan kan påverka uppspelningen och/eller inspelningen. Förvara dina skivor ordentligt.

Skivtyper och inspelningsformat, lägen och inställningar

DVD-inspelaren kan spela upp fem olika typer av DVD-skivor: förinspelade DVD Video-skivor, DVD-RW-, DVD-R-, DVD-RAM, DVD+RW- och DVD+R-skivor. Skivformatet för DVD-R-, DVD+R- och DVD+RW-skivor är alltid "Video format" – samma som förinspelade DVD Video-skivor. Det betyder att du efter finalisering kan spela upp DVD-R-, DVD+R- eller DVD+RW-skivor på en vanlig DVD-spelare. DVD-RAM-skivformatet är VR (Video Recording). Som standard är DVD-RW-skivformatet Video-format, men du kan ändra detta till VR-format (Video Recording) om så erfordras. (om du initierar om skivan raderas innehållet).
Inspelningsläget är nära relaterat till skivformatet. Om det är videoinspelningsformat är inspelningsläget VR-läge; om skivformatet är videoläge är inspelningsläget videoläge (med undantag för DVD Video, som inte är inspelningsbar och därför inte har något inspelningsläge). Inom inspelningslägena finns inspelningsinställningarna (fasta för hela skivan).
De kan förändras efter behov för varje inspelning och avgör bildkvaliteten och hur mycket plats inspelningen ska ta på en skiva.

Om inspelning på hårddisken

Att spela in på den inbyggda hårddisken (HDD) fungerar på ungefär samma sätt som att spela in på en DVD-RW-skiva i VR-läge. Du kan välja alla alternativ för inspelningskvalitet, inklusive manuellt läge. Självklart kan du spela in, radera och spela över så många gånger du vill. På hårddisken kan du få plats med flera timmar video även om du spelar in i högkvalitetslägen. Hårddisken är indelad i tio genrer för att det ska bli lättare att organisera innehållet. Du kan ange namn på och använda genrerna som du vill. Du kan till exempel ha en genre för filmer, en annan för TV-program och en tredje för filmer du spelat in med videokamera.

Obs:

- Det största antalet titlar som kan spelas in på hårddisken är 255.
- Med hårddisken kan du spela in upp till 12 timmar i sträck.

Om inspelning

- De visade inspelningstiderna är inte exakta, eftersom videokomprimering med variabel bithastighet används. Detta innebär att den exakta inspelningstiden beror på materialet som spelas in.
- Vid inspelning av en TV-sändning, om mottagningen är störd eller bilden innehåller störning, kan inspelningstiden vara kortare.
- Om du spelar in stillbilder eller ljud kan inspelningen vara längre.
- Tiden som visas för inspelning och tid kvar stämmer inte alltid precis överens med skivans längd.
- Inspelningstiden kan minska om du redigerar skivan mycket.
- Vid användning av DVD RW-skiva försäkrar du dig om att du har bytt inspelningsformat (videoläge eller VR-läge) innan du börjar spela in någonting på skivan. Mer information finns på sidan 25 (Skivformat).
- När du använder en DVD-R- eller DVD+R-skiva kan du fortsätta med inspelningen tills skivan är full eller du finaliserar den. Innan du börjar en inspelningssession kontrollerar du inspelningstiden som är kvar på skivan.
- Vid användning av en DVD-RW-skiva i videoläge ökar bara den tillgängliga inspelningstiden om du raderar den sista titeln på skivan.
- Alternativet Delete Title (ta bort titel) på menyn Titellista – Original döljer bara titeln, den raderar inte titeln från skivan och ökar inte den tillgängliga inspelningstiden (med undantag för sista inspelade titel på en DVD-RW-skiva i videoläge).
- På DVD+RW-skivor kan du spela över inspelat material.
- När du använder en DVD+R/RW utför enheten menyfunktionen för att uppdatera den nya titeln och redigerar när du tar bort skivan från enheten eller stänger av enheten. Så du måste ta bort skivan när du har ställt in enhetens användning på DVD-läge.

Inspelningstid och bildkvalitet

Det finns fyra förinställda lägen för inspelningskvalitet:

- **XP** – Den högsta kvalitetsinställningen. Med XP kan du spela in ungefär 1 timme på en DVD-skiva (4.7 GB).
- **SP** – Standardkvalitet som är tillräcklig i de flesta fall. Med SP kan du spela in ungefär två timmar på en DVD-skiva (4.7 GB).
- **LP** – Något lägre kvalitetsinställning. Med LP kan du spela in ungefär fyra timmar på en DVD-skiva (4.7 GB).
- **EP** – Den lägsta kvalitetsinställningen. Med EP kan du spela in ungefär sex timmar på en DVD-skiva (4.7 GB).
  Om du ser en fragmenterad bild vid återspelning kan det bero på att innehållet är inspelat i EP-läge.

Tidsförskjutning HDD

Du behöver inte missa en sekund av en TV-sändning. Om telefonen ringer när du tittar på ditt favoritprogram trycker du bara på "TIMESHIFT" (tidsförskjutning) och "PAUSE" (paus) innan du svarar i telefonen. Funktionen för tidsförskjutning aktiveras och programmet spelas in så att du kan se det senare. Efter avbrottet kan du trycka på "PLAY" (spela upp) eller "SCAN" (sök) för att fortsätta titta på programmet. Tryck på "STOP" om du vill återgå till TV-sändningen.

Använda tidsförskjutning (paus, TV direkt/uppspelning) HDD

Du kan spara program tillfälligt i hårddiskens cacheminne.

Tryck på TIMESHIFT (tidsförskjutning) när du tittar på ett TV-program.
Statusfältet nedan visas på skärmen. Statusfältet byts till en ikon för tidsförskjutning efter fem sekunder.



1. Indikerar uppspelningsläge.
2. Indikerar aktuellt läge för tidsförskjutning.
3. Indikerar starttid för tidsförskjutning.
4. Indikerar förfluten tid för tidsförskjutning.
5. Visar vilken tid som är en timme från att tidsförskjutningen började.

Tips:

- Du kan använda specialfunktioner för uppspelning (Slow, Scan osv.) när du använder tidsförskjutning. Läs mer om uppspelning på sidorna 28-31.
- Du kan redigera det sparade klippet vid tidsförskjutning och spara det på hårddisken. Se Klippinspelning till höger.

Obs:

- Om det inte finns något ledigt utrymme på hårddisken kommer den äldsta delen av cacheminnet att tas bort.
- Om du inte trycker på någon knapp på sex timmar upphör tidsförskjutningen automatiskt.

Markörsökning i tidsförskjutningsläge

Du kan använda en markör i tidsförskjutningsläge. Tryck på MARKER på den önskade punkten under tidsförskjutningen.
Tryck på SEARCH om du vill gå till den markerade scenen.

Klippinspelning HDD

Du kan redigera programmet vid tidsförskjutning och spara det på hårddisken (HDD).

1. Använd Pause Step (paussteg), Search (sök) och Slow-Motion (långsam uppspelning) för att hitta startpunkten under tidsförskjutningen.
2. Tryck på REC i början av det avsnitt du vill spela in. Inspelningens status visas i rött på statusfältet.



3. Använd Pause Step (paussteg), Search (sök) och Slow-Motion (långsam uppspelning) för att hitta slutpunkten.
4. Tryck på REC vid slutpunkten för det avsnitt du vill spela in.
   Normal uppspelning fortsätter.
5. Upprepa steg 1 och 4 om du vill göra fler klippinspelningar i ett program.



6. Tryck på STOP när du vill avbryta tidsförskjutningen.
   En bekräftelse visas.
7. Använd ◄ / ► för att välja [Ja] och tryck på ENTER. Du kan också trycka på STOP igen.
   Aktuell sändning visas på TV-skärmen.

Obs:

- De valda avsnitten spelas in på hårddisken.
- Om du vill avsluta klippinspelningen trycker du på knappen STOP. Om du avbryter inspelningen med knappen POWER kanske inte programmet spelas in på hårddisken.
- Klippinspelningar kan inte göras för avsnitt som är mindre än fem sekunder.
- MPEG4-inspelning kan inte göras med funktionen Clip Recording (inspelning av klipp) och Använda tidsförskjutning. (Endast tillgänglig i MPEG2-inspelningsformat.)

Hoppa till start eller slutpunkt under tidsförskjutning

1. Tryck på ENTER under tidsförskjutning. Menyn visas.
2. Tryck på ◄ för att starta uppspelningen från tidsförskjutningens början.
   Tryck på ► för att gå till tidsförskjutningens slut och pausa uppspelningen.

Avsluta tidsförskjutningen

1. Tryck på STOP när du vill avsluta funktionen tidsförskjutning.
   En bekräftelse visas.
2. Välj [Ja] med ◄ / ► och tryck på ENTER.
   Aktuell sändning visas på TV-skärmen.

Grundläggande inspelning från TV

Följ instruktionerna nedan för att spela in ett TV-program. Inspelningen börjar omedelbart och fortsätter tills skivan är full eller du avbryter den.

Obs:
Du måste sätta i en inspelningsbar skiva för DVD-inspelning.

1. Tryck på HOME.
   Menyn HOME visas.
2. Välj alternativet [TV].
3. Välj [TV HDD] eller [TV DVD] och tryck på ENTER.
   Kontrollera också att TV:ns ingång är kopplad till DVD-inspelaren.
   Om du sätter i en helt tom skiva måste den först initieras av DVD-inspelaren. Det kan ta en stund.
4. Ställ in inspelningsläget genom att trycka på REC MODE upprepade gånger (XP, SP, LP, EP).
5. Välj en TV-kanal att spela in från med ▲ / ▼.

Byta TV-ljudkanal
Du kan välja vilken ljudkanal (språk) du vill höra genom att trycka på AUDIO när du tittar på ett TV-program. Aktuell ljudkanal visas på TV-skärmen.

Stereo eller monosändning:
Stereo → Vänster → Höger → Mono

Tvåspråkig sändning:
Huvud → Sub → Huvud+Sub

- När du spelar in TV-program med tvåspråkig sändning ställer du in ljudkanalen med [TV Rec Audio] på undermenyn på menyn Setup (se sidan 25).
- Om ljudet har dålig kvalitet när Stereo har valts, kan det ofta bli bättre om du byter till Mono (Left eller Right).
- DVD-inspelaren kan spela in NICAM eller vanligt ljud. Om NICAM-inställningen (sidan 21) ställs in på Auto och du tar emot en NICAM-sändning, ändras ljudet automatiskt till NICAM så att du kan spela in NICAM-ljud. Om du tar emot en sändning som inte har NICAM-ljud, spelas det vanliga ljudet in.
  Om NICAM-ljudstörningar förekommer på grund av en dålig mottagning kan du stänga av NICAM-inställningen.

6. Tryck på REC (●) en gång.
   Inspelningen börjar. (Indikatorn REC visas på displayen.)
   - Inspelningen fortsätter tills du trycker på STOP (■) eller tills skivan eller hårddisken är full.
   - För inspelning i ett begränsat intervall, se Omedelbar tidsinspelning till höger.
7. Tryck på STOP (■) för att stanna inspelningen.

Pausa inspelningen

1. Tryck på PAUSE/STEP (❚❚) om du vill göra paus i inspelningen.
2. När du vill fortsätta trycker du på PAUSE/STEP (❚❚).

Spela in ett TV-program medan du tittar på ett annat

1. Tryck på TV/DVD för att välja TV-läget under inspelning. TV-indikatorn visas.
2. Välj kanalen som ska visas med hjälp av TV:n.

Omedelbar tidsinspelning

Omedelbar tidsinspelning gör att du kan spela in på ett lätt sätt utan att använda programtimern.

1. Följ steg 1–5 till vänster (Grundläggande inspelning från TV).
2. Tryck på REC (●) upprepade gånger för att välja inspelningstidens längd.



   Inspelningen startar när du trycker första gången. Varje ytterligare tryckning ökar inspelningstiden så länge det finns ledigt utrymme (högst 240 minuter). Inspelningstiden visas på TV-skärmen.
   Vid inspelningens slut stoppas inspelningen och enheten stängs av.

Kontrollera inspelningstiden

Tryck på REC (●) för att kontrollera inspelningstiden. Inställningen kommer automatiskt att visas på TV-skärmen igen en kort stund.
Den återstående inspelningstiden visas också på displayen.

Förlänga inspelningstiden

Du kan förlänga inspelningstiden när som helst genom att trycka på REC (●).
Varje ytterligare tryckning ökar inspelningstiden så länge det finns ledigt utrymme (högst 240 minuter).

⚠ Viktigt
Om du stänger av spelaren (eller det blir strömavbrott) när inspelningen pågår, försvinner inspelningen.

Tidsinspelning

Inspelaren kan programmeras för upp till 16 inspelningsprogram inom en månad. För inspelning under din frånvaro måste du mata in kanalerna som skall spelas in, starttiden och sluttiden.

Obs:

Använder man en helt ny skiva för tidsinställd inspelning måste man formatera skivan innan man startar den tidsinställda inspelningen. (Se "Skivformatering" på sida 25.)

1. Tryck på TIMER REC.
   Menyn Tidsinspelning visas.



   - [Media] Välj media att spela in på (hårddisk eller DVD).
   - [PR] Välj en lagrad programsiffra eller en av extrautgångarna för inspelning.
     (Det går inte att välja DV-ingång.)
   - [Datum] Välj datum inom 1 månad på förhand.
   - [Starttid] Ställ in inspelningens starttid.
   - [Sluttid] Ställ in inspelningens sluttid.
   - [Repetera] Välj en önskad upprepning (En gång, Varje dag (måndag–fredag) eller Weekly).
   - [VPS/PDC] VPS/PDC-systemet justerar automatiskt inspelningstiden så att du inte missar programmet även om det inte sänds enligt tablån. För att VPS/PDC ska fungera måste du ange rätt tid och datum för programmet du vill spela in.
     VPS/PDC fungerar inte för alla TV-kanaler.

     Obs:

     - Kanaler som använder VPS/PDC har i allmänhet VPS/PDC-information på sina text-TV-sidor. Läs dessa sidor när du ställer in tidsinspelningen.
     - När du använder VPS/PDC kanske inte början av programmet spelas in.

2. Ange den nödvändiga informationen för din eller dina tidsinspelningar.
   - ◄ / ► (vänster/höger) – flytta markören till vänster eller höger
   - ▲ / ▼ (upp/ned) – ändra inställningen vid markörens aktuella läge
   - Tryck på RETURN (↶) för att lämna menyn Timer Record.
   - Tryck på ENTER när du har fyllt i all programinformation.
   - Tryck på TIMER REC om du vill visa tidsinspelningslistan.
3. Ställ in inspelningsläget genom att trycka på REC MODE upprepade gånger. (XP, SP, LP, EP)
4. Tryck på ENTER för att lagra programmeringen i DVD-inspelaren.
   Tidsinspelningslistan visas för att kontrollera programmeringen.
   Markeringen "Inspelning OK" på listan Timer Record (tidsinspelning) visar att tidsinspelning har programmerats korrekt.
5. Tryck på RETURN (↶) för att lämna Timer Record List.
6. Se till att du har satt i en inspelningsbar skiva för DVD-inspelning och tryck på POWER för att sätta apparaten i standby-läge.

Obs:

- Timer-indikatorn tänds på displayen när DVD-inspelaren är i standby-läge och timern är aktiverad. (Ingenting visas medan [Strömsparläge] står på På.)
- När du spelar in TV-program med tvåspråkig sändning ställer du in ljudkanalen med [TV ljudinspelning] på undermenyn på menyn Setup (se sidan 25).
- Du måste trycka på STOP för att stoppa tidsinspelningen.
- Om du ställer in en tidsinspelning för DVD och det inte finns någon inspelningsbar DVD-skiva i enheten när inspelningen ska börja, kommer funktionen Recovery Recording (reservinspelning) automatiskt att spela in programmet på hårddisken i stället.
- MPEG4-inspelning kan inte göras med Timer Recording (Tidsinspelning). (Endast tillgänglig i MPEG2-inspelningsformat.)

Kontrollera tidsinspelningens detaljer

Programmeringen kan kontrolleras när DVD-spelaren är påslagen. Tryck på TIMER REC två gånger.

- Använd ▲ / ▼ för att välja en tidsinspelning.
- Tryck på ENTER för att redigera det valda programmet.
  En meny med tidsinspelningen visas.
- Tryck på CLEAR för att radera det valda programmet från tidsinspelningslistan.



Avbryta tidsinspelningen

Du kan upphäva tidsinställningen när som helst innan inspelningen startat.

- Använd ▲ / ▼ för att välja det program som ska raderas från tidsinspelningslistan. Om du vill radera programmet trycker du på CLEAR.

Stoppa en pågående tidsinspelning

Du kan avbryta programmet även om tidsinspelningen har börjat.

- Tryck på STOP.

Felsökning för tidsinspelning

Spelaren kommer inte att starta inspelning även om tidsinspelning är inställd om:

- Ingen skiva finns i enheten och inget ledigt utrymme finns på hårddisken.
- Skivan i enheten inte är inspelningsbar och inget ledigt utrymme finns på hårddisken.
- Alternativet [Skydda skiva] har aktiverats på menyn Setup (inställningar) och det inte finns något ledigt utrymme på hårddisken (se sidan 26).
- Enheten är påslagen.
- Det redan finns 99 (DVD-RW, DVD-R, DVD-RAM) eller 49 (DVD+R, DVD+RW) titlar på skivan och det redan finns 255 titlar på hårddisken.

Det går inte att ställa in en tidsinspelning om:

- En inspelning redan pågår.
- Den tid du försöker ställa in redan har varit.
- 16 tidsinspelningar redan har ställts in.

Om två eller fler tidsinställda program överlappar:

- Det tidigare programmet har prioritet.
- När det tidigare programmet är slut börjar det senare.
- Om två program ställs in att starta exakt samma tid har det som ställdes in först prioritet.

Om skivan är skadad kanske det inte går att spela in. I så fall kanske kontrollfältet visar "Inspelning OK" trots att det inte är så.

Inspelning från extern enhet

Inspelning från externa komponenter

Du kan spela in från en extern enhet som en videokamera eller videobandspelare. Anslut enheten till en av spelarens extraingångar.

1. Kontrollera att enheten du vill spela in från är ordentligt ansluten till DVD-inspelaren. Se sidan 13-14.
2. Välj media (TV HDD eller TV DVD) att spela in på på menyn HOME (se sidan 20).
3. Tryck på AV upprepade gånger för att välja extraingång.
   - Tuner: Inbyggd tuner
   - AV1: EURO AV1 AUDIO VIDEO på baksidan
   - AV2: EURO A/V2 DECODER på baksidan
   - AV3: AV IN 3 på baksidan
   - AV4: AV IN 4 (VIDEO, AUDIO (L/R)) på frontpanelen
   - DV: DV IN på frontpanelen
4. Ställ in inspelningsläget genom att trycka på REC MODE upprepade gånger (XP, SP, LP, eller EP).
5. Tryck på REC (●) en gång.
   Inspelningen börjar. (Indikatorn REC visas på displayen.)
   - Inspelningen fortsätter tills du trycker på STOP (■) eller tills skivan är full.
   - För inspelning i ett begränsat intervall, se "Omedelbar tidsinspelning" på s. 41.
6. Tryck på STOP (■) om du vill avbryta inspelningen.

Obs:

Om källan är kopieringsskyddad med hjälp av CopyGuard kan du inte spela in på den här DVD-inspelaren. Se Copyright på s. 54 om du vill veta mer.

Inspelning från DV-enhet

Före DV-avspelning

Du kan ansluta en DV-försedd videokamera till DVD-inspelaren med hjälp av en enkel DV-kabel för ingång och utgång av ljud, video, data och kontrollsignaler.

- Denna spelare är endast kompatibel med videokameror med DV-format (DVC-SD, DV25). Digitala satellittuners och digitala VHS-videobandspelare är inte kompatibla.
- Du kan inte ansluta mer än en DV-videokamera till DVD-inspelaren.
- Det går inte att styra den här DVD-inspelaren från extern utrustning som är ansluten via DV IN-kontakten (inklusive två DVD-inspelare).
- Det går kanske inte alltid att styra en ansluten videokamera via DV IN-kontakten.
- En digital videokamera kan normalt spela in ljud i stereo med 16 bitar/48 kHz, eller koppla samman stereo spår på 12 bitar/32 kHz. DVD-inspelaren kan bara spela in ett stereoljudspår. Ställ in [DV-ljudinspelning] på [Audio 1] eller [Audio 2] efter behov (Se sidan 25).
- Ljudingången till DV IN-kontakten ska vara 32 eller 48 kHz (inte 44,1 kHz).
- Bildstörning kan förekomma under inspelningen om källenheten pausar uppspelningen eller spelar en del på bandet som inte är inspelad, om det förekommer en strömstörning i källenheten, eller om DV-kabeln kopplas ur.

Inspelning från digital videokamera

Du kan spela in från en digital videokamera som är ansluten till DV IN-kontakten på apparatens frontpanel.
Med hjälp av spelarens fjärrkontroll kan du kontrollera både videokameran och spelaren.
Innan du börjar spela in ska ljudingången för DV IN-kontakten vara inställd (Se sidan 25).

Tips:

- Ursprungssignalen måste vara DVC-SD-format.
- Vissa videokameror kan inte kontrolleras med spelarens fjärrkontroll.
- Om du ansluter andra DVD-inspelare med en DV-kabel kan du inte styra den andra DVD-enheten från den här.
- Du kan inte kontrollera denna apparat med fjärrkontroll till en enhet ansluten till DV IN-kontakten.
- Du kan inte spela in datum och tid från en DV-kassett.

1. Se till att din digitala videokamera är ansluten till frontpanelens DV IN-kontakt. Se sidan 14.
2. Välj [TV HDD] eller [TV DVD] på menyn HOME och tryck på ENTER. (se sidan 20).
3. Kontrollera att DV-ljudingången är ordentligt inställd.
   Du kan välja mellan Audio 1 (originalljud) och Audio 2 (dubbat ljud).
   - DV-ingången är ställs in från [DV-ljudinspelning] på menyn Setups undermeny. Läs "DV-ljudinspelning" på s. 25 om du vill ha mer information.
4. Tryck på AV upprepade gånger för att välja DV-ingång.
   DV visas på displayen och på TV-skärmen.
5. Finn den punkt på videokamerans band där du vill starta inspelningen.
   Bästa resultat får du om du pausar uppspelningen vid punkten där inspelningen ska börja.
   - Beroende på videokameran kan du använda spelarens fjärrkontroll för att kontrollera videokameran med funktionerna STOP, PLAY och PAUSE.
6. Tryck på REC (●) en gång. Inspelningen börjar.
   - Inspelningen stannar automatiskt om spelaren inte tar emot någon signal.
   - Du kan pausa eller stanna inspelningen med PAUSE/STEP (❚❚) eller STOP (■).
     Du kan inte kontrollera videokameran med fjärrkontrollen under inspelning.
   - I videoläge är det möjligt att sista inspelningsrutan kvarstår på skärmen en stund efter inspelningens slut.

Felsökning

Om du inte får någon bild och/eller ljud via DV IN-kontakten kontrollerar du följande:

- Se till att DV-kabeln är ansluten på rätt sätt.
- Prova med att stänga av den anslutna utrustningen och sedan slå på den igen.
- Prova med att byta ljudingång.

Obs:

- Beroende på den anslutna videokameran kan du ibland inte kontrollera den med fjärrkontrollen som medföljer denna spelare.
- MPEG4-inspelning kan inte göras med funktionen DV dubbing (DV-avspelning). (Endast tillgänglig i MPEG2-inspelningsformat.)

Spela in och spela upp samtidigt

Spela upp en annan titel under inspelning

Uppspelning och inspelning för DVD-skivor och den inbyggda hårddisken är helt oberoende. Du kan till exempel spela in på antingen DVD eller hårddisk och spela upp video från den andra källan samtidigt.

1. Börja spela in.
2. Tryck på HOME när du vill visa menyn Home.
3. Välj ett annat medium du vill spela upp från med ▲ / ▼ / ◄ / ► och tryck på ENTER.
4. Börja spela upp.
   Inspelningen fortsätter medan uppspelningen från det andra mediet pågår.

Obs:

- Det går inte att spela upp och spela in samtidigt om du kopierar.
- Det går inte att redigera program när du spelar in och spelar upp samtidigt.
- Denna funktion kan inte väljas i MPEG4-inspelningsläge.

Time Slip HDD

Du kan spela upp aktuell titel samtidigt som du spelar in den.

1. Starta hårddisksinspelning.
2. Tryck på PLAY (►).
   Uppspelningen startar och inspelningen fortsätter samtidigt som uppspelning pågår.
   - Du kan använda knapparna PAUSE (❚❚) och SCAN (◄◄ / ►►) för att pausa, skanna och använda slow-motion vid uppspelning.
3. Tryck på STOP (■).
   Uppspelningen stannar och återgår därefter till det aktuella inspelningsläget.

Obs :

- Uppspelning kan inte startas förrän 15 sekunder efter att inspelningen startats.
- Denna funktion fungerar inte i DVD-inspelningsläge.
- Denna funktion kan inte väljas i MPEG4-inspelningsläge.

MPEG4-inspelning HDD

Du kan spela in video i MPEG4-format.

1. Ställ in alternativet [MPEG4] på [På] i inställningsmenyn (se sidan 25).
2. Välj den ingång du vill spela in från (TV-kanal, AV-ingång, etc.).
3. Ställ in inspelningsläget genom att trycka på REC MODE upprepade gånger. (XP, SP, LP, EP)
4. Starta inspelning.
   Enheten spelar in video med MPEG4-format på hårddisken.
   Det inspelade innehållet listas på menyn [Film lista].
   För att spela upp en MPEG4-inspelning, se sidan 32.

Anm:

- Du kan inte redigera videoinnehållet med MPEG4. Om du vill redigera funktioner, ställ in alternativet [MPEG4] på [Av] i inställningsmenyn (se sidan 25).
- Om du trycker på MENU/LIST när alternativet [MPEG4] är inställt på [På] i hårddiskläge visas menyn [Film lista].
- En (funktions)knapp är inte aktiverad vid MPEG4-inspelning. (PLAY, TIMESHIFT, MENU/LIST, HOME, etc.)
- Videobilden kan försvinna under MPEG4-inspelning på grund av egenskaperna vid MPEG4-videokodning. Detta är inte ett fel.
- Tryck på AUDIO för att välja den audiokanal du vill spela in. Alternativet [TV ljudinspelning] på inställningsmenyn påverkar inte MPEG4-inspelningen.

Specifikationer för MPEG4-inspelning

Format för videoavkodning
Avkodning: XVID-format
Upplösning: 640 x 480 (XP, SP-läge),
480 x 352 (LP-läge),
352 x 256 (EP-läge)

Format för audioavkodning
Avkodning: AC3
Kvalitet: 128 kbit/sek, 48 kHz (Samplingshastighet), Stereo

Max. antal titlar
Mindre än 1999 titlar

Max. storlek för titel
2 GByte

- Om storleken på den för närvarande inspelade titeln är mer än 2 Gbyte fortsätter inspelningen under en ny titel. Inspelningen pausar några sekunder när en ny titel skapas.

Inspelningstid (160GB)
Ca 168 timmar (XP-läge),
220 timmar (SP-läge),
281 timmar (LP-läge),
409 timmar (EP-läge)

Redigering

Menyerna Titellista och Kapitellista – översikt

Du kan redigera videoinnehåll med menyn Titellista. Vilka redigeringsfunktioner som finns på menyn Titellista beror på om du redigerar video på en DVD-skiva eller hårddisken och på om du redigerar originalinnehåll eller en spelningslista.

Det finns två sätt att redigera DVD-RW-skivor i VR-läge. Du kan redigera originalinnehåll direkt på skivan eller skapa och redigera en spelningslista. Spelningslistan ändrar inte på innehållet på skivan, den styr bara hur innehållet spelas upp.

Material som spelats in på hårddisken kan redigeras på ungefär samma sätt som originalinnehåll på en DVD-RW-skiva i VR-läge med ungefär samma kommandon för borttagning och namngivning av filer och dessutom detaljkontroll över innehållet i kapitlen inom DVD-skivans titlar.

Obs:

Under inspelningen visas vissa titlar med en markering om du visar hårddiskens titellista. Dessa titlar spelades in med en annan inställning för Line Input än DVD-inspelarens aktuella inställning.
De markerade titlarna kan inte spelas upp.

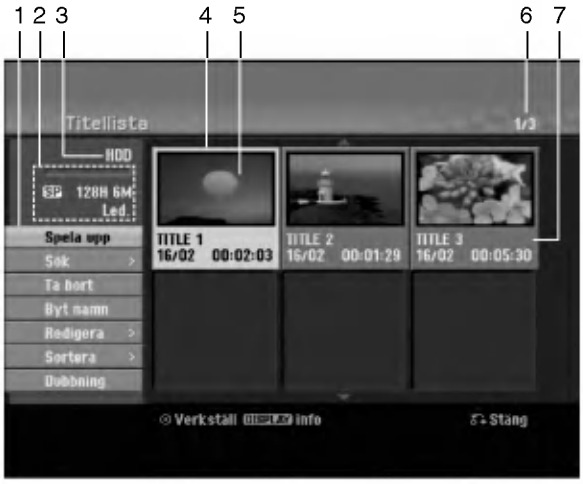
1. Tryck på MENU/LIST när du vill visa menyn Titellista.
   Uppspelningen stoppas när du gör det.
   - Om du trycker på MENU/LIST när alternativet [MPEG4] är inställt på [På] i hårddiskläge visas menyn [Film lista].
   - Du kan även ta fram den med HOME-menyn, välj alternativet [MOVIE], välj sedan [HDD] eller [DISC] och tryck på ENTER.
   - När du väljer titlar använder du knapparna ▲ / ▼ för att visa föregående/nästa sida om det finns mer än sex titlar.
   - Om du redigerar en skiva i VR-läge trycker du på MENU/LIST för att växla mellan menyerna Original och Playlist (spelningslista).

På skärmens vänstra sida visas alternativen i menyn. På huvuddelen av skärmen visas miniatyrbilder av titlarna (eller kapitlen) på skivan eller hårddisken. Du kan ändra miniatyrbilderna med knappen THUMBNAIL (miniatyr) – se Ändra miniatyrbilder för titlar på sidan 47

Tryck på DISPLAY om du vill visa information för en vald titel på menyn Titellista.

Tryck på ENTER när du har valt en titel eller ett kapitel på menyn Titellista eller Kapitellista. Menyalternativen visas på vänster sida i menyn. Välj alternativ med ▲ / ▼ och bekräfta ditt val med ENTER.

2. Tryck på RETURN (↶) flera gånger när du vill stänga menyn Titellista



1. Menyalternativ: Om du vill visa menyalternativ väljer du en titel och trycker på ENTER. Vad som visas beror på skivtypen.
   - [Sätt ihop] Sätter ihop två titlar eller kapitel till en titel eller ett kapitel (sidan 51, 52).
   - [Ta bort] Tar bort titeln eller kapitlet (sidan 49).
   - [Ta bort del] Tar bort en del av titeln (sidan 49).
   - [Dela] Delar en titel i två (sidan 52).
   - [Dubbning] Kopierar titeln till annat media (sidan 54).
   - [Full uppsp.] Börjar spela upp den valda titeln inklusive dolda kapitel.
   - [Dölj (Visa)] Döljer (eller visar) den valda titeln eller det valda kapitlet (sidan 53).
   - [Flytta] Flyttar ett kapitel från menyn Kapitellista-Playlist till en ny plats på menyn (sidan 53).
   - [Spela upp] Börjar spela upp den valda titeln eller det valda kapitlet. Dolda titlar och kapitel på DVD+R/RW-skivor kan inte spelas upp.
   - [Spellista] Lägger till titeln eller kapitlet spelningslistan (sidan 48).
   - [Skydda skiva] förhindrar ofrivillig inspelning, redigering eller radering av titeln. (sidan 53)
   - [Byt namn (titelnamn)] Ändrar titelnamnet (sidan 50).
   - [Suchen] (sökning)
     - [Kapitel]; Visar titelns kapitellista.
     - [Zeit]; Söker den tid där du vill starta titeln.
     (sidan 50)
   - [Sortera] Listar programmen på menyn Titellista efter Date (datum), Title (titel) eller Category (kategori) (sidan 51).
   - [Titel] Visar kapitlets Titellista.
   - [Ångra]/[Gör om] ångrar eller repeterar den senaste raderingen/åtgärden. (sidan 51).
2. Visar inspelningsläge, ledigt utrymme och statusfält för upplupen tid.
3. Aktuella media
4. Vald titel.
5. Miniatyrbild
6. Visar valt titelnummer och totalt antal titlar.
7. Visar titelns namn, inspelningsdatum och inspelningens längd.

Hårddisk, VR-läge: redigera originalet och spelningslistan

Titlar, kapitel och delar

Titlar i skivans originalinnehåll har ett eller flera kapitel. När du placerar en skivas titel i spelningslistan visas alla titelns kapitel i listan. Det innebär att kapitel i spelningslistan fungerar precis som kapitel på en DVD Video-skiva. Delarna är från titlar i originallistan eller spelningslistan. Du kan lägga till och ta bort delar från menyn Original och Playlist (spelningslista). Om du lägger till ett kapitel i spelningslistan skapas en ny titel som består av ett avsnitt (ett kapitel) av originaltiteln. Om du tar bort en del tas en del av titeln bort från menyn Original eller Playlist (spelningslista).

⚠Viktigt

- Vid redigering med funktionerna Delete, Add och Flytta kan inte start- och slutbildrutorna vara precis som de ställdes in på displayen.
- När spelningslistan spelas upp kan du märka en kort paus mellan de olika delarna. Detta är inte ett fel.

Liknar DVD-redigering videobandsredigering?

Nej. När du redigerar ett videoband behöver du ett videodäck som spelar av originalen och ett annat som gör inspelningen/redigeringen. Med DVD redigerar du genom att skapa en "spelningslista" som består av materialet som ska spelas av och som innehåller information om när det ska spelas av. Vid uppspelning spelas skivan enligt spelningslistan.

Om orden "Original" och "Spelningslista"

-RW VR RAM

Du kommer ofta att stöta på orden "original" och "spelningslista" i instruktionerna. De hänvisar till det faktiska innehållet och till den redigerade versionen.

- **Original:** hänvisar till den faktiska informationen som är inspelad på skivan.
- **Spelningslista:** hänvisar till den redigerade skivversionen – hur originalinnehållet ska spelas upp.

Lägga till kapitelmarkörer

Kapitel

HDD -RW VR RAM +RW +R

Du kan skapa kapitel inom en titel genom att infoga kapitelmarkörer på lämpliga ställen.

Obs:

Kapitelmarkörer placeras ut automatiskt med jämna mellanrum. Du kan ändra dessa intervaller på menyn Initial Setup (se "Automatisk kapitelindelning" på s. 25).

Vid den punkt under inspelning eller uppspelning där du vill starta ett nytt kapitel trycker du på CHP ADD. Kapitelmarkörens ikon visas på TV-skärmen.

Ändra miniatyrbilder för titlar

Thumbn

HDD -RW VR RAM +RW +R

Varje titel som visas på menyn Titellista symboliseras av en miniatyrbild som tagits från titelns eller kapitlets början.
Om du vill kan du välja en annan stillbild som finns i titeln.
Tryck på THUMBNAIL för att ställa in den aktuella bilden som visas på menyn Titellista.
Stillbilden som du väljer visas i båda menyerna Original och Playlist (spelningslista).

Tips:

Du kan också ändra titelns miniatyrbild på menyn Kapitellista. Välj ett kapitel på menyn Kapitellista och tryck på THUMBNAIL. Titelns miniatyrbild som inkluderar kapitlet förändras.

Skapa en ny spelningslista

-RW VR RAM

Använd denna funktion för att lägga till en originaltitel eller ett originalkapitel i spelningslistan. När du gör detta, läggs hela innehållet till i spelningslistan (du kan ta bort de avsnitt som du inte behöver senare – se Radera en titel/kapitel i originalet eller spelningslistan på s. 49). Titeln visas i spelningslistan tillsammans med kapitelmarkörerna som visas i originalet. Om du lägger till fler kapitelmarkörer i originalet senare, kopieras dessa inte automatiskt över till spelningslistans titel.
Du kan lägga till upp till 999 kapitel på en skiva. Om du bara vill lägga till ett kapitel på en titel, använder du Lägga till en titel/ett kapitel i spelningslistan på denna sida.

1. Välj en titel eller ett kapitel på menyn Titellista-Original eller Kapitellista-Original som du vill lägga till i spelningslistan och tryck på ENTER. Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.



2. Välj alternativet [Spellista] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.



3. Välj [Ny spellista] och tryck på ENTER. Den nya titeln visas i den uppdaterade spelningslistan. Alla titelns kapitel läggs till i spelningslistan.



Lägga till ytterliggare titlar/ kapitel i spelningslistan

-RW VR RAM

Du kan lägga till en originaltitel eller ett kapitel i spelningslistans titel även om den är redan registrerad.

1. Välj en titel eller ett kapitel på menyn Titellista-Original eller Kapitellista-Original som du vill lägga till i spelningslistan och tryck på ENTER. Menyalternativen visas på vänster sida av skärmen.



2. Välj alternativet [Spellista] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.



3. Välj en befintlig Titellista-Spellista att lägga till en titel eller ett kapitel i och tryck på ENTER.
4. Upprepa steg 1-3 för att lägga till ytterliggare titlar eller kapitel i spelningslistan.

   Du kan se de tillagda kapitlen på menyn Kapitellista-Playlist.



5. Tryck på RETURN (↶) om du vill avsluta eller MENU/LIST om du vill återgå till menyn Titellista-Original.

Radera titel/kapitel i original eller spelningslista

När du vill radera en titel eller ett kapitel från menyn Playlist (spelningslista) tar du bara bort den från spelningslistan; titeln/kapitlet blir kvar på menyn Original.

Om du väljer att radera en titel eller kapitel från menyn Original (titel/kapitel), raderas titeln eller kapitlet från skivan och tiden som är tillgänglig för inspelning ökas. Titlar/kapitel som raderas från originalet tas bort från spelningslistan också.

Obs:

Det kanske inte går att radera kapitel som är kortare än fem sekunder.

1. Välj ett kapitel eller en titel du vill ta bort från menyn Titellista eller Kapitellista med ◄ / ► / ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på skärmens vänstra sida.
2. Välj [Ta bort] i menyn.
   Exempel: Titellista (hårddisk)



3. Tryck på ENTER för att bekräfta.
   Ett meddelande som bekräftar raderingen visas.
4. Använd ◄ / ► för att välja [Ja] och tryck på ENTER.
   Det valda kapitlet eller titeln raderas.
   När du trycker på ENTER visas den nya uppdaterade menyn.
5. Upprepa steg 1–4 om du vill fortsätta ta bort från menyn.
6. Tryck på RETURN (↶) upprepade gånger när du vill stänga menyn.

Obs:

- Vid DVD+RW-inspelning ändras den borttagna titelns namn till “Deleted Title”.
- Om mer än två titlar i rad tas bort kombineras de till en.
- När du tar bort en titel eller ett kapitel är det bara den sista titeln eller det sista kapitlet som ökar den tillgängliga inspelningstiden på DVD+RW-skivan.

Radera en del HDD -RWVR RAM

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

1. Välj ett kapitel eller en titel du vill ta bort från menyn Titellista med ◄ / ► / ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Alternativen visas på menyns vänstra sida.
2. Välj [Ta bort del] och tryck på ENTER.
   Menyn Redigera [Ta bort del] visas på TV-skärmen.
   Ikonen [Start punkt] markeras.
   Exempel: Redigera (Ta bort del) (HDD)



3. Uppspelningen börjar. Använd Pause Step (paussteg), Search (sökning) och Slow-Motion för att hitta startpunkten.
4. Tryck på ENTER vid startpunkten för det avsnitt du vill ta bort.
   Ikonen [Slut] markeras.
   Delen indikeras på statusfältet.
5. Använd Pause Step (paussteg), Search (sök) och Slow-Motion (långsam uppspelning) för att hitta slutpunkten.
6. Tryck på ENTER vid slutpunkten av den del som ska raderas.
   Om du vill ta bort den valda punkten använder du ▲ / ▼ för att välja ikonen [Annullera] (avbryt). Tryck sedan på ENTER.

Tips:

Du kan ta bort flera delar från en hårddiskinspelning. Välj ikonen [Nästa avsnitt] på menyn och tryck på ENTER. Upprepa sedan steg 3-6.

7. När du har redigerat klart väljer du [Klart] och trycker på ENTER.
   Ett meddelande som bekräftar raderingen visas.
   Använd ◄ / ► för att välja [Ja] och tryck på ENTER.
   Den valda delen raderas från titeln och menyn Titellista visas.

Obs:

Det kanske inte går att ta bort delar som är mindre än tre sekunder långa.

Namnge en titel

Du kan namnge titlar separat i originalet och spelningslistan. Namnen får vara upp till 32 tecken långa.

1. Välj titeln du vill namnge på menyn Titellista och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
2. Välj alternativet [Byt namn (titelnamn)] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER. En tangentmeny visas.



3. Skriv ett namn på titeln. Välj tecken med ◄ / ► / ▲ / ▼ och bekräfta med ENTER.
   - Du kan byta tangentbordstyp med knappen MENU/LIST.
   - **OK:** Avsluta inmatningen.
   - **Annullera:** Tar bort alla skrivna tecken.
   - **Rymd:** Infogar ett mellanslag vid markören.
   - **Ta bort:** Tar bort föregående tecken vid markören.
   - ◄ / ►: Flyttar markören till vänster eller höger.

   Tips:

   Knappar att skriva med på fjärrkontrollen

   PLAY (►): Infogar ett mellanslag vid markören.

   II (PAUSE/STEP): Tar bort följande tecken vid markören.

   ■ (STOP), CLEAR: Tar bort föregående tecken vid markören.

   I◄◄ / ►►I: Flyttar markören till vänster eller höger.

   Siffror (0-9): Anger motsvarande tecken vid markören.

   Tip:

   Du kan bara lägga till genre för titelnamn på hårddisken.
4. Välj OK och tryck på ENTER när du vill spara namnet och återgå till föregående meny.
5. Tryck på RETURN (↶) upprepade gånger för att gå ur menyn.

Obs:

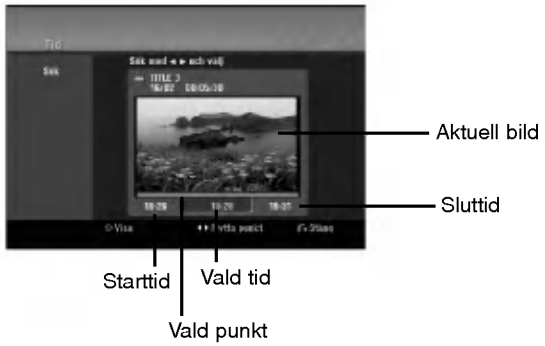
- Namnen får vara upp till 32 tecken långa.
- För skivor som formaterats i en annan DVD-inspelare visas bara en begränsad teckenuppsättning.
- När du spelar in på DVD-R-, DVD+R- eller DVD+RW-skivor visas bara namnet du anger på DVD-inspelaren efter finalisering.

Tidssökning HDD -RWVR -RWVideo RAM +RW -R +R

Du kan välja startpunkt för titeln.

1. Använd ◄ / ► / ▲ / ▼ för att välja en titel från titellistan och tryck på ENTER.
   Alternativen visas på menyns vänstra sida.
2. Välj [Zeit] och tryck på ENTER.
   Menyn för [Sök] visas på TV-skärmen.
   Exempel: Titellista (HDD)





3. Använd ◄ / ► för att leta reda på startpunkten. Ökningen är 1 minut per steg.
   Om du håller ◄ / ► nertryckt ökar steglängden till 5 minuter.
4. Tryck på ENTER för att starta vid vald punkt.

Sortera HDD

Med denna funktion kan du visa listor som är sorterade efter Date (datum), Title (titel) eller Category (kategori) på menyn Titellista-HDD (hårddisk). På så sätt kan du lätt hitta den titel du vill se.

1. Välj en titel i Titellista-HDD-menyn och tryck sedan på ENTER.
   Menyalternativen visas på menyns vänstra sida.
2. Tryck på ▲/▼ för att välja alternativet [Sortera] och tryck sedan på ENTER. Sorteringsalternativ visas.



3. Tryck på ▲/▼ för att välja alternativen [Datum], [Titel] eller [Kategori] och tryck sedan på ENTER. Efter att man tryckt på ENTER visas den sorterade menyn.

Ångrar/repeterar den senaste raderingen -RW VR RAM

Gör man ett misstag vid raderingen kan man ångra åtgärden. Det finns en ångernivå (det vill säga att man kan ångra det senaste raderingen).
Använd ▲ / ▼ för att välja alternativet [Ångra] och tryck sedan på ENTER. Det har ingen betydelse om nu befinner dig i menyskärmen; den senaste raderingen ångras.



Obs:

- Man kan inte ångra en inspelning.
- Man kan inte ångra någonting efter att man tagit ut skivan från spelaren eller försatt inspelaren i standby-läge.
- Man kan fortfarande ångra en radering efter att man gått ur menyskärmen.

Tips:

Man kan repetera den senaste ångeråtgärden med alternativet [Gör om].

Kombinera två titlar till en HDD

Använd funktionen Combine (kombinera) om du vill kombinera två intilliggande originaltitlar på hårddisken till en.

Obs:

- Funktionen kan inte användas om det bara finns en titel på hårddisken.
- Om det finns mer än 60 titlar på hårddisken går det inte heller att kombinera dem.

1. Välj den första av de två titlar du vill kombinera på listan Titellista-HDD (hårddisk) och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på skärmens vänstra sida.

2. Välj alternativet [Sätt ihop] och tryck på ENTER.



3. Välj den andra av de två titlar du vill kombinera och tryck på ENTER.
   En bekräftelse visas.
4. Använd ◄ / ► för att välja [Ja] och tryck på ENTER.
   När du trycker på ENTER visas den uppdaterade menyn.

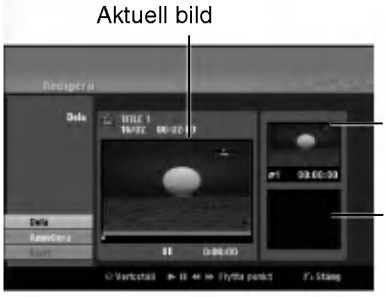
Dela upp en titel i två HDD +RW

Använd kommandot Divide (dela upp) för att dela upp en titel i två nya titlar.

1. Välj en titel du vill dela upp på menyn Titellista-HDD (hårddisk) och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på skärmens vänstra sida.
2. Välj alternativet [Dela] (dela upp).
   Exempel: Titellista (hårddisk)



3. Tryck på ENTER.
   Menyn Redigera (Dela) visas. Alternativet [Dela] (dela upp) markeras.



4. Använd Pause Step (paussteg), Search (sök) och Slow-Motion (långsam uppspelning) för att hitta den punkt där du vill dela titeln.
5. Välj alternativet [Dela] (dela upp) och tryck på ENTER vid punkten.
   Om du vill återställa punkten väljer du alternativet [Annullera] och trycker på ENTER. Upprepa från steg 3.
6. Välj alternativet [Klart] och tryck sedan på ENTER för att bekräfta delningspunkten.
   Titeln delas upp i två nya titlar. Det kan ta upp till 4 minuter att göra uppdelningen.

Obs:
Det går inte att dela upp så att någon del blir mindre än tre sekunder.

Kombinera två kapitel till ett

HDD -RW(VR) +RW +R RAM

Använd den här funktionen om du vill kombinera två angränsande kapitel i spelningslistan eller originalet till ett.

Obs:
Funktionen är inte tillgänglig om det bara finns ett kapitel i titeln.

1. Välj den första av de två titlar du vill kombinera på menyn Kapitellista och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på skärmens vänstra sida.
2. Använd ▲ / ▼ för att välja [Sätt ihop] (kombinera).
   Kombineringsindikatorn visas mellan de två kapitlen som ska kombineras.



3. Bekräfta med ENTER.

Flytta ett kapitel i en spelningslista -RWVR RAM

Använd den här funktionen om du vill ändra ordning på kapitlen i spelningslistan på menyn Titellista-Playlist (spelningslista).

Obs:
Funktionen kan inte användas om det bara finns ett kapitel.

1. Välj ett kapitel på menyn Kapitellista-Playlist.
2. Tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på vänster sida i menyn.
3. Använd ▲ / ▼ för att välja alternativet [Flytta] för spelningslistan
   och tryck på ENTER.



4. Använd ◄ / ► / ▲ / ▼ för att välja den plats du vill flytta kapitlet till och tryck på ENTER.
   När du trycker på ENTER visas den uppdaterade menyn.

Dölja kapitel/titel +RW +R

Du kan hoppa över att spela upp kapitel eller titlar utan att ta bort dem från skivan.

1. Välj ett kapitel eller en titel du vill dölja på menyn Titellista eller Kapitellista med ◄ / ► / ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Alternativ visas på skärmens vänstra sida.
2. Välj alternativet [Dölj].
   Exempel: Titellista (DVD+RW)



3. Bekräfta med ENTER.
   Kapitlets eller titelns miniatyrbild tonas ned.

Tips
Om du väljer ett dolt kapitel eller en dold titel på menyn Titellista eller Kapitellista kan du visa kapitlet eller titeln igen om du väljer [Show] (visa) på menyn. När du har gjort det kan du se kapitlet igen.

Skydda en titel

+RW +R -RWVR RAM

Använd funktionen för att skydda titeln mot oavsiktlig inspelning, redigering och radering.

1. Tryck på MENU/LIST för att välja menyn Titellista.
2. Välj ett kapitel eller en titel du vill skydda med ▲ / ▼ / ◄ / ► och tryck på ENTER.
   Alternativ visas på skärmens vänstra sida.
3. Välj [Skydda skiva].



4. Bekräfta med ENTER.
   En låsmarkering visas på titelns miniatyrbild.

Tips
Om du väljer en titel som redan är skyddad på menyn Titellista kan du ta bort skyddet om du väljer [Skydda skiva] på menyn Titellista. Därefter kan du redigera och radera titeln.

Avspelning

Före avspelning

Använd kopieringsfunktionerna i DVD-inspelaren för att:

- Säkerhetskopiera viktiga inspelningar som sparats på hårddisken på DVD-skivor.
- Göra en DVD-kopia av en inspelning på hårddisken så att den kan spelas upp i en annan spelare.
- Överföra video från en DVD-skiva till hårddisken för redigering.
- Överföra redigerad video från hårddisken till en DVD-skiva.

Det enklaste sättet att kopiera är att använda funktionen One Touch Kopiera (enknappskopiering). Med den kan du enkelt kopiera titeln som spelas upp från hårddisken till en DVD-skiva eller tvärt om.

Obs:
Om titeln är mindre än fem sekunder går det inte att kopiera. (från HDD till DVD)

Begränsningar för kopiering

Vissa videomaterial kan endast kopieras en gång: Sådant material kan inte kopieras till hårddisk eller DVD.

Du kan identifiera denna typ av material under uppspelning genom att visa skivinformation på skärmen.

- NTSC format signaler från analoga eller DV ingångar inspelas inte ordentligt av denna apparat.
- Video signaler i SECAM format (från den inbyggda TV tunern eller från analoga ingångar) inspelas i PAL format.

Vad är 'CPRM'?

CPRM är ett system för kopieringsskydd (med förvirringsystem) som bara tillåter inspelning av 'kopiera once'-sändningar (kopiera en gång). CPRM är en förkortning av Content Protection for Recordable Media (innehållsskydd för inspelningsbara media). CPRM-inspelningar kan endast göras på DVD-RW-skivor som är formaterade i VR-läge eller DVD-RAM-skivor. Dessutom kan CPRM-inspelningar endast spelas på spelare som är specifikt kompatibla med CPRM.

Copyright

- Inspelningsutrustningen får bara användas för laglig kopiering och vi råder dig att kontrollera noggrant vad begreppet "laglig kopiering" omfattar i det land där du kopierar. Kopiering av skyddat material såsom filmer eller musik är olaglig om det inte tillåts av ett lagligt undantag eller godkänns av rättighetsägaren.
- Denna produkt har teknik för copyrightskydd som är metodskyddat av vissa USA-patent och annan lagstiftning gällande egendomsrätt för produkter som ägs av Macrovision Corporation och andra rättighetsägare. Användande av denna teknik för kopieringsskydd måste godkännas av Macrovision Corporation och är avsett för hem- eller annat begränsat visningsändamål såvida inte annat har godkänts av Macrovision Corporation. Omvänd konstruktion eller demontering är förbjuden.
- OBSERVERA ATT INTE ALLA TV-APPARATER MED HÖG DEFINITION ÄR HELT KOMPATIBLA MED DEN HÄR PRODUKTEN. DET KAN LEDA TILL ATT STÖRNINGAR SYNS I BILDEN. VID PROBLEM MED 625 PROGRESSIVE SCAN-BILDER BÖR DU BYTA ANSLUTNING TILL "STANDARD DEFINITION"-UTGÅNG. OM DU HAR NÅGRA FRÅGOR OM KOMPATIBILITET MED TV-APPARATER FÖR DEN HÄR 625p-DVD-INSPELAREN MED HÅRDDISK KONTAKTAR DU KUNDSERVICE.

Snabbkopiering (Max 12x)

Kopiering mellan en DVD-skiva och hårddisken är en helt digital process. Därför förloras ingen ljud- eller bildkvalitet. Det innebär att du kan överföra filer fram och tillbaka utan att riskera att kvaliteten försämras för varje "generation" av materialet. Det innebär också att kopieringen kan göras med högsta möjliga hastighet. När du kopierar från hårddisken till en DVD-skiva beror kopieringshastigheten på inspelningsläget och vilken typ av DVD-skiva du använder.

Minsta kopieringstider
I tabellen nedan visas minsta kopieringstiden för en 2-timmars videoinspelning i SP-läge från hårddisk till DVD.

Skiv-typ	Skiv-hastighet	Kopieringstid (Inspelningshastighet)
DVD-R / DVD+R	16x	6,5 min. (12x)
DVD-R / DVD+R / DVD+RW	8x	8 min. (8x)
DVD+R DL	8x	13 min. (4x)
DVD-RW	6x	12 min. (6x)
DVD-RAM	5x	11,5 min. (5x)
DVD-R / DVD+R DVD-RW / DVD+RW	4x	13 min. (4x)
DVD-RAM	3x	17 min (3x)
DVD+R / DVD+RW / DVD+R DL	2.4x	21 min. (2.4x)
DVD-R / DVD-RW / DVD-RAM	2x	25 min. (2x)

Anmärkningar:
- Alla tider i tabellen ovan är ungefärliga.
- Verklig kopieringshastighet varierar med den del av skivan som spelas in.
- Det kan finnas fall där även 4x/6x/8x/16x-kompatibla skivor inte kopieras med full hastighet.
- Snabb kopiering är eventuellt inte möjlig med skivor som initierats på en annan inspelare.

Kopiering från hårddisken till en DVD-skiva

1. Välj en titel du vill kopiera på menyn Titellista-HDD (hårddisk) och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på skärmens vänstra sida.



2. Välj alternativet [Dubbning] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Dubbningsmenyn visas.



3. Välj inspelningsläge (XP, SP, LP, EP eller Fast) med ◄ / ► och tryck på ▼.
   Ikonen "Start" markeras.
   Fast (snabb): Mer information om snabbkopiering finns på sidan 54.
4. Tryck på ENTER när ikonen [Start] är markerad. Kopieringen börjar.
5. Du kan avbryta kopieringen när som helst med STOP (■).

Obs:

- Inspelningstiden i läget [Fast] (snabb) kan variera utifrån källans datastorlek
- Om du avbryter kopiering i snabbläge mitt i, avbryts inspelningen och alla data som spelats in försvinner.
- Om det finns för lite plats på skivan är snabbläget inte tillgängligt.
- Läget [Fast] (snabb) kan inte användas för redigerad HDD-titel och Clip Recording-titel (inspelning av klipp).

Kopiering från en DVD-skiva till hårddisken

1. Välj en titel du vill kopiera på menyn Titellista-Original och tryck på ENTER.
   Menyalternativen visas på skärmens vänstra sida.



2. Välj alternativet [Dubbning] med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
   Dubbningsmenyn visas.



3. Välj inspelningsläge (XP, SP, LP, EP eller Fast) med ◄ / ► och tryck på ▼.
   Ikonen "Start" markeras.
   Fast (snabb): Kan bara användas när en skiva i VR-läge kopieras till hårddisken (se sidan 54 om du vill ha mer information om snabbkopiering).
4. Tryck på ENTER när ikonen [Start] är markerad. Kopieringen börjar.
5. Du kan avbryta kopieringen när som helst med STOP (■).

Obs:

- Beroende på inspelningsutrustningens eller skivans skick kanske inte kopieringen fungerar.
- Om du avbryter kopiering i läget [Fast] mitt i, avbryts inspelningen och alla data som spelats in försvinner.
- Inspelningstiden kan vara upp till 19 minuter i läget [Fast].
- Läget [Fast] är inte tillgängligt för redigerade titlar på DVD-RW med VR-inspelningsläge.

Enknappskopiering (hårddisk till DVD)

Funktionen One Touch Kopiera (enknappskopiering) kopierar den titel som spelas upp från hårddisken till en DVD-skiva. Hela titeln kopieras, oavsett var i titeln du börjar kopiera. DVD-inspelaren kopierar med högsta möjliga hastighet.

För att enknappskopiering ska fungera måste det finnas en inspelningsbar DVD-skiva i enheten.

Tryck på DUBBING under uppspelning från hårddisken om du vill kopiera den aktuella titeln till en DVD-skiva.
Displayen på skärmen visar att titeln kopieras. Uppspelningen fortsätter under kopieringen.

- Det går inte att använda funktionen One Touch Kopiera (enknappskopiering) för att kopiera en titel om någon del av den har kopiera en gång-skydd.



Enknappskopiering (DVD till hårddisk)

Med enknappskopiering kopieras en enda titel från DVD-skivan till hårddisken i realtid. När du börjar kopiera hoppar uppspelningen till titelns början och fortsätter till titelns slut. Där slutar inspelningen automatiskt. Kopian görs i det inspelningsläge som är inställt (XP, SP, LP, EP).

Tryck på DUBBING under uppspelning från en DVD-skiva om du vill kopiera den aktuella titeln till hårddisken.
Uppspelningen börjar om från början av det aktuella spåret. Bildskärmsmenyn visar att titeln kopieras.



Obs:

- Video-CD-skivor kan inte kopieras till hårddisken.
- Kopieringen avbryts om DVD-inspelaren stöter på en repa eller kopieringsskyddad del.
- Om någon del av titeln som ska kopieras är kopieringsskyddad startar kopieringen ändå, men de kopieringsskyddade delarna kopieras inte.
- Vid uppspelning av spellistans titlar är inte alternativet One Touch Kopiera tillgängligt.

Tips:

Du kan avbryta kopieringen när som helst med STOP (■).

Referens

Ytterligare information

Överspelning +RW

Om du vill spela över en äldre titel med en ny videoinspelning följer du stegen nedan. Funktionen kan inte användas för DVD+R-skivor eftersom inspelning alltid görs i slutet på sådana skivor.

1. Välj den ingångskälla du vill spela upp från (TV-kanal, AV1–4, DV).
2. Tryck på MENU/LIST för att välja menyn Titellista.



3. Välj en titel du vill spela över med ▲▼◄►.
4. Tryck på REC (●) när du vill börja spela över.
   Överspelningen börjar vid titelns startpunkt.
5. Tryck på STOP (■) om du vill avbryta överspelningen.
   Den nya titeln skapas och en uppdaterad meny visas.

Obs:

- Funktionen kan inte användas för skyddade titlar.
- **Om den nya inspelningen är längre än den som spelas över, spelas även nästa titel över. Om nästa titel är skyddad upphör i stället överspelningen vid dess startpunkt.**
- Om den valda titeln är kortare än tio sekunder spelas nästa titel över. Om nästa titel är skyddad upphör i stället överspelningen.

Visa menyn Titellista som den visas på andra DVD-inspelare och -spelare

+RW +R

Du kan visa menyn Titellista som den visas på andra DVD-spelare som kan spela upp DVD+RW- och DVD+R-skivor.

1. Sätt i en DVD+R- eller DVD+RW-skiva som spelats in tidigare.
2. Tryck på TITLE under uppspelning eller i stoppat läge.
   Menyn Titellista visas enligt nedan.

Tip

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



3. Om du vill spela upp en titel väljer du den och trycker på ENTER eller PLAY (►).

Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare (finalisera skivan)

De flesta vanliga DVD-spelare kan spela upp finaliserade skivor som spelats in i videoläge, finaliserade DVD+R- DVD+RW-skivor. Ett mindre antal DVD-spelare kan dessutom spela upp DVD-RW-skivor som spelats in i VR-läge oavsett om de finaliserats eller inte. Information om vilka skivor den andra DVD-spelaren kan spela upp finns i användarhandboken för den enheten.

Finaliseringen "låser" inspelningen på plats och gör att skivan kan spelas upp på en vanlig DVD-spelare eller dator med en kompatibel DVD-ROM enhet.
När du finaliserar en skiva i videoläge skapas en menyskärm du kan navigera på skivan med. Den öppnar du med MENU/LIST eller TITLE.
Hur du finaliserar skivan beskrivs i "Finalisera" på sidan 26.

Obs:

- DVD+RW-skivor som inte har finaliserats kan inte spelas upp på vanliga DVD-spelare.
- Det redigerade innehållet på en DVD+RW-skiva kan bara spelas upp på vanliga DVD-spelare efter finalisering.
- Redigerat innehåll på DVD+R-skivor kan inte spelas upp på vanliga DVD-spelare (dölja, kombinera kapitel, lägga till kapitelmarkör, osv.).
- Finaliseringstiden beror på skivtypen, mängden information och antalet titlar.
- Det kan ta upp till 30 minuter att finalisera en DVD+R DL-skiva.

Språkkoder

Använd den här listan för att ange önskat språk för följande grundinställningar:
Skivljud, Skivtextning, Skivmeny.

Språkkod	kod
Abkhasiska	6566
Afariska	6565
Afrikaans	6570
Albanska	8381
Amhariska	6577
Arabiska	6582
Armeniska	7289
Assamesiska	6583
Aymara	6588
Azerbadzjanska	6590
Bashkir	6665
Baskiska	6985
Bengaliska; Bangla	6678
Bhutani	6890
Bihari	6672
Bretonska	6682
Bulgariska	6671
Burmanska	7789
Vitryska	6669
Kambodjanska	7577
Katalanska	6765
Kinesiska	9072
Korsikanska	6779
Kroatiska	7282
Tjeckiska	6783
Danska	6865
Holländska	7876
Engelska	6978
Esperanto	6979
Estniska	6984
Färöiska	7079

Språkkod	kod
Fiji	7074
Finska	7073
Franska	7082
Frisiska	7089
Gaeliska	7176
Georgiska	7565
Tyska	6869
Grekiska	6976
Grönländska	7576
Guarani	7178
Gujarati	7185
Hausa	7265
Hebreiska	7387
Hindi	7273
Ungerska	7285
Isländska	7383
Indonesiska	7378
Interlingua	7365
Irländska	7165
Italienska	7384
Japanska	7465
Javanesiska	7487
Kannada	7578
Kashmir	7583
Kazakstanska	7575
Kirghisiska	7589
Koreanska	7579
Kurdiska	7585
Laotiska	7679
Latin	7665
Lettiska	7686

Språkkod	kod
Lingala	7678
Litauiska	7684
Makedonska	7775
Malagasy	7771
Malaijiska	7783
Malayalam	7776
Maltesiska	7784
Maoriska	7773
Marathi	7782
Moldaviska	7779
Mongoliska	7778
Nauru	7865
Nepalesiska	7869
Norska	7879
Oriya	7982
Panjabi	8065
Pashto, Pushto	8083
Persiska	7065
Polska	8076
Portugisiska	8084
Quechua	8185
Rätoromanska	8277
Rumänska	8279
Ryska	8285
Samoanska	8377
Sanskrit	8365
Gaeliska (skottsk)	7168
Serbiska	8382
Serbo-kroatiska	8372
Shona	8378
Sindhi	8368

Språkkod	kod
Singalesiska	8373
Slovakiska	8375
Slovenska	8376
Somaliska	8379
Spanska	6983
Sudanesiska	8385
Swahili	8387
Svenska	8386
Tagalog	8476
Tajik	8471
Tamil	8465
Tatar	8484
Telugu	8469
Thailändska	8472
Tibetanska	6679
Tigrinya	8473
Tonga	8479
Turkiska	8482
Turkmeniska	8475
Twi	8487
Ukrainska	8575
Urdu	8582
Uzbekistanska	8590
Vietnamesiska	8673
Volapük	8679
Walesiska	6789
Wolof	8779
Xhosa	8872
Jiddisch	7473
Yoruba	8979
Zulu	9085

Områdeskoder

Välj en områdeskod i listan.

Områdeskod	kod
Afghanistan	AF
Argentina	AR
Australien	AU
Österrike	AT
Belgien	BE
Bhutan	BT
Bolivia	BO
Brasilien	BR
Kambodja	KH
Kanada	CA
Chile	CL
Kina	CN
Colombia	CO
Kongo	CG
Costa Rica	CR
Kroatien	HR
Czechiska Republiken	CZ
Danmark	DK
Ecuador	EC
Egypten	EG
El Salvador	SV

Områdeskod	kod
Etiopien	ET
Fiji	FJ
Finland	FI
Frankrike	FR
Tyskland	DE
Storbritannien	GB
Grekland	GR
Grönland	GL
Heard och McDonald-öarna	HM
Ungern	HU
Indien	IN
Indonesien	ID
Israel	IL
Italien	IT
Jamaica	JM
Japan	JP
Kenya	KE
Kuwait	KW
Libyen	LY
Luxemburg	LU

Områdeskod	kod
Malaysia	MY
Maldiverna	MV
Mexiko	MX
Monaco	MC
Mongoliet	MN
Marocko	MA
Nepal	NP
Nederländerna	NL
Nederländska Antillerna	AN
Nya Zeeland	NZ
Nigeria	NG
Norge	NO
Oman	OM
Pakistan	PK
Panama	PA
Paraguay	PY
Filippinerna	PH
Polen	PL
Portugal	PT
Rumänien	RO
Ryska federationen	RU

Områdeskod	kod
Saudiarabien	SA
Senegal	SN
Singapore	SG
Slovakiska republiken	SK
Slovenien	SI
Sydafrika	ZA
Sydkorea	KR
Spanien	ES
Sri Lanka	LK
Sverige	SE
Schweiz	CH
Thailand	TH
Turkiet	TR
Uganda	UG
Ukraina	UA
USA	US
Uruguay	UY
Uzbekistan	UZ
Vietnam	VN
Zimbabwe	ZW

Förinställning av radiostationer

Man kan förinställa 50 FM-stationer och AM-stationer. Innan du ställer in frekvensen, se till att du har dragit ner volymen till minimum.

1. Tryck på FM/AM på fjärrkontrollen tills FM eller AM(MW) visas i displayfönstret.
2. Efter det alternerar FM och AM (MW) varje gång som man trycker på FM/AM.
3. Tryck och håll nere TUN.- ◄ eller TUN.+ ► på fjärrkontrollen under cirka tre sekunder tills frekvensindikeringen börjar ändras och släpp.
   Skanningen stannar när enheten hittar en station. "ST" (stereoprogram) visas i displayen.
4. Tryck på ENTER på fjärrkontrollen.
   En förprogrammerad siffra kommer att blinka på displayen.
5. Tryck på PR/PRESET + eller PR/PRESET - på fjärrkontrollen för att välja den förprogrammerade nummer du önskar.
6. Tryck en gång till på ENTER på fjärrkontrollen.
   Stationen är nu lagrad.
7. Upprepa steg 3 till 6 för att lagra fler stationer.

För att ställa in en station med en svag signal

Tryck på **TUN.-** ◄ eller **TUN.+** ► upprepade gånger i steg 3 för att ställa in stationen manuellt.

För att radera alla lagrade stationer.

Håll ENTER intryckt under cirka fem sekunder för att radera alla lagrade stationer.

Att lyssna på radion

Ställ först in radiostationer i spelarens minne(se "Förinställning av radiostationer" i vänstra kolumnen).

1. Tryck på FM/AM tills AM (MW) eller FM visas i displayfönstret.
   Den senast mottagna stationen är inställd.
2. Tryck på PR/PRESET + eller PR/PRESET - för att välja den förinställda station du vill lyssna på.
   Varje gång du trycker på den här knappen ställer spelaren in en förinställd station åt gången.
3. Ställ in volymen genom att vrida på VOLUME-ratten i frontpanelen, eller genom att trycka på knapparna VOLUME + eller VOLUME - på fjärrkontrollen flera gånger.

För att stänga av radion

Tryck på POWER för att stänga av DVD/CD-spelaren eller för att välja ett annat funktionsläge (DVD, AV 1, AV 2 ...).

För att lyssna på icke förinställda radiostationer

- Använd manuell eller automatisk frekvensinställning i steg 2.
- För manuell sökning trycker man på TUN.- ◄ eller TUN.+ ► på fjärrkontrollen.
- För automatisk sökning trycker man och håller inne TUN.- ◄ eller TUN.+ ► i cirka två sekunder på fjärrkontrollen.

För din referens

- **Om ett FM-program är brusigt**
  Tryck på MO./ST. på frontpanelen så att "ST" försvinner i displayfönstret.
  Det kommer inte att vara något stereoljud, men mottagningen förbättras. Tryck på knappen igen för få tillbaka stereoeffekten.
- **För att förbättra mottagningen**
  Ställ in antennen igen.

RDS (Radio Data System) Operation

Denna apparaten är utrustad med RDS (Radio Data System) som innehåller olika informationer till FM radio. RDS (Radio Data System) är ett system som gradvis införs i många länder Dataströmmen innehåller olika informationer som till exempel identifiering av den sändande stationen, detaljer om musikaliska valet och korrekt tid för stationen du lyssnar på.

RDS Avstämning

När en FM station avstämmas och innehåller RDS Data, visar apparaten automatiskt dess tjänstnamn och RDS indikatorn lysas i Displayfönstret tillsammans med indikatorerna för RDS tjänstprogram (PS), identifiering av programtypen (PTY) och klockans tid (Clock Time) (CT) i fall den sänds av stationen.

RDS Display Val

RDS Systemet kan överföra olika informationer i tillägg till initialtjänstnamnet som visas först när stationen är avstämd. I normal RDS drift, visar displayen namnet på stationen, sändningsnätverket eller tjänstbokstäverna. När du trycker på RDS på fjärrkontrollen tillåter det cykla kring olika data typer i så följd:

(PS ↔ FREQUENCY (FREKVENS) ↔ PTY ↔ RT ↔ CT)

- **PS (PROGRAMTJÄNSTNAMN) –** Kanalnamnet visas i Displayfönstret.
- **PTY (Identifiering av programtypen) –** Namnet på programtypen visas i Displayfönstret.
- **RT (Radiotext) –** "Text" meddelandet innehåller speciell information från sändningsstationer. Observera att detta meddelande kan rulla genom displayen för att tillåta ett meddelande .
- **CT (Tid som kontrolleras av kanalen) –** Möjliggör apparaten att motta den riktiga tiden och visar den i Displayfönstret.

Anmärkningar
Vissa RDS stationer inkluderar inte en del av dessa ytterligare särdrag. Om data som är nödvändig för det utvalda läget överförs inte, visar Displayfönstret **PTY NONE (INGEN PTY), RT NONE (INGEN RT), CT NONE (INGEN CT), PS NONE (INGEN PS)** meddelande.

Program sökning (PTY)

En stor fördel av RDS är dess förmåga att koda sändningar med dess Program Type (PTY) koder som visar typen av materialet som sänds. Följande lista visar förkortningarna som används att visa varje PTY tillsammans med PTY förklaring:

NEWS	Nyheter
AFFAIRS	Nuvarande Historier
INFO	Upplysning
SPORT	Idrott
EDUCATE	Undervisnings
DRAMA	Drama
CULTURE	Kultur
SCIENCE	Vetenskap
VARIED	Olika Talarprogram
POP M	Populär Musik
ROCK M	Rock Musik
EASY M	Lätt Musik
LIGHT M	Klassisk Musik
CLASSICS	Seriös Klassisk Musik
OTHER M	Annan Musik
WEATHER	Väder Information
FINANCE	Finansiella Program
CHILDREN	Barnprogram
SOCIAL	Program om Sällskapliga Saker
RELIGION	Religiösa Sändningar
PHONE IN	Telefon-in Program
TRAVEL	Resa och Turnera
LEISURE	Fritid och Hobby
JAZZ	Jazz Musik
COUNTRY	Country Musik
NATION M	Nationell Musik
OLDIES	Gammal Musik
FOLK M	Folkmusik
DOCUMENT	Dokumentärprogram
TEST	Stationens Alarm Test Meddelande
ALARM 1	Nödlägets Sändningsinformation

Du kan söka efter en särskild Programtyp (PTY) genom att följa de här stegen:

1. Tryck på FM/AM för att välja FM läge.
2. Tryck på PTY på fjärrkontrollen. Displayfönstret visar det sista PTY som har varit i bruk.
3. Tryck på PTY upprepade gånger för att välja önskat PTY.
4. När man väljer PTY trycker man och håller inne PTY. Apparaten byter automatiskt till sökläge. När stationen är avstämd, stoppar sökanden.

Felsökning

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

Symptom	Orsak	Lösning
Ingen ström.	• Elkabeln är inte ansluten.	• Anslut elkabeln ordentligt till vägguttaget.
Ingen bild.	• TV:n är inte inställd på att ta emot DVD-inspelarens signal.	• Välj rätt videoinsignal för TV-apparaten så att bilden från DVD-inspelaren visas på TV-skärmen.
	• Videokabeln är inte ordentligt ansluten.	• Anslut videokabeln ordentligt.
	• Den anslutna TV:n är inte påslagen.	• Slå på TV:n.
Inget ljud.	• Utrustningen som är ansluten med ljudkabeln är inte inställd för att ta emot DVD-inspelarens signal.	• Välj rätt läge för insignal på receivern så att du kan höra ljudet från DVD-inspelaren.
	• Ljudkablarna är inte ordentligt anslutna.	• Anslut ljudkablarna ordentligt.
	• Utrustningen som är ansluten via ljudkabeln är inte påslagen.	• Slå på utrustningen som är ansluten via ljudkabeln.
	• Ljudkabeln är skadad.	• Byt ut den mot en ny.
Bildkvaliteten vid uppspelning är dålig.	• Skivan är smutsig.	• Rengör skivan.
DVD-inspelaren börjar inte spela upp.	• Det finns ingen skiva i enheten.	• Sätt i en skiva (kontrollera att indikatorn för skiva visas på displayen).
	• Skivan i enheten är inte kompatibel.	• Sätt i en kompatibel skiva (kontrollera skivtyp, färgsystem och regionskod).
	• Skivan är uppochnedvänd.	• Sätt i skivan med datasidan nedåt.
	• Skivan ligger inte rätt.	• Lägg skivan rätt i släden.
	• Skivan är smutsig.	• Rengör skivan.
	• Nivå för föräldrakontroll har valts.	• Avbryt funktionen Rating (nivå) eller ändra nivån.
Bilden från den externa ingången förvrängs	• Videosignalen från den externa enheten är kopieringsskyddad.	• Det går inte att ansluta via DVD-inspelaren. Anslut komponenten direkt till TV:n.
Vissa kanaler hoppas över när jag använder ▲ / ▼	• Kanalerna har inte sparats i DVD-inspelaren.	• Återställ kanalerna. Se “Programredigering” (sidan 21).
TV-sändningen saknar ljud eller bild.	• Antennen eller kablarna är lösa.	• Dra åt anslutningarna eller byt kabeln.
Bilden från videokameran visas inte.	• Videokameran är avstängd.	• Slå på videokameran och använd den som vanligt.
Bilden från videokameran som är ansluten till A/V-ingången eller DV IN syns inte på TV-skärmen.	• DVD-inspelaren är inställd på fel källa.	• Välj ingångskanal med AV (AV1, AV2, DV osv).
Det går inte att ställa in radiostationer.	• Antennerna är dåligt placerade eller anslutna.	• Anslut antennerna ordentligt. • Justera entennerna och koppla in en utomhusantenn vid behov.
CHECK CABLE visas i displayen.	• Systemkabeln är felaktigt ansluten.	• Kontrollera anslutningen och se till att systemkabeln är ordentligt ansluten.

Symptom	Orsak	Lösning
Det går inte att spela upp en skiva om spelats in på DVD-inspelaren på en annan spelare.	• Skivan spelades in i videoläge.	• Finalisera skivan (sidan 26).
	• Vissa DVD-spelare kan inte ens spela upp finaliserade skivor i videoläge.	• Ingen lösning.
	• Skivan spelades in i VR-läge.	• Den andra spelaren måste vara RW-kompatibel för att det ska gå att spela upp.
	• Skivor som spelats in med kopiera-once-material kan inte spelas upp på andra DVD-spelare.	• Ingen lösning.
Det går inte att spela in.	• Det finns för lite ledigt utrymme på skivan.	• Använd en annan skiva.
	• Källan du försöker spela in från är kopieringsskyddad.	• Det går inte att spela in källan.
	• När du ställer in inspelningskanalen ställs kanalen in på TV:ns egen tuner.	• Välj kanalen med DVD-inspelarens inbyggda TV-tuner.
	• Det går inte att spela in program med kopiera-once-skydd på skivor i videoläge.	• Använd en skiva i VR-läge för kopiera-once-material.
Det går inte att använda tidsinspelning.	• DVD-inspelarens klocka går fel.	• Ställ in klockan på rätt tid. Mer information finns under “Automatisk klockinställning” och “Manuell klockinställning” på sidan 22.
	• Timern är felaktigt programmerad.	• Programmera om timern. Se “Tidsinspelning” på sidan 42.
	• Indikatorlampan för tidsinspelning visas inte efter programmeringen.	• Programmera om timern.
Det går inte att spela in och/eller spela upp stereoljud.	• TV:n är inte stereokompatibel.	• Ingen lösning.
	• Programmet sänds inte i stereoformat.	• Ingen lösning.
	• DVD-inspelarens A/V Out-kontakter är inte anslutna till TV:ns A/V In-kontakter.	• Gör ljud-/bildanslutningarna. Stereo är bara tillgängligt via DVD-inspelarens ljud-/bildutgång.
	• DVD-inspelarens Audio/Video Out är inte vald för visning på TV:n.	• Välj AUX eller A/V som TV-ingång.
	• DVD-inspelarens TV-ljudkanal är inställd på mono.	• Ställ in TV-ljudkanalen på stereo. Se “Ändra TV-ljudkanal” på s. 41.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	• Fjärrkontrollen är inte riktad mot DVD-inspelarens sensor.	• Rikta fjärrkontrollen mot DVD-inspelarens sensor.
	• Fjärrkontrollen är för långt ifrån DVD-inspelaren.	• Fjärrkontrollens räckvidd är ungefär 7 m.
	• Det finns ett hinder mellan fjärrkontrollen och DVD-inspelaren.	• Ta bort hindret.
	• Fjärrkontrollens batterier är slut.	• Byt ut batterierna mot nya.

Återställa DVD-inspelaren

Om något av följande inträffar…

- Enheten är inkopplad, med det går inte att slå av eller på den.
- Displayen på framsidan fungerar inte.
- DVD-inspelaren fungerar inte normalt.

… kan du återställa den på följande sätt:

- Håll ned knappen POWER i minst fem sekunder. Då stängs enheten av, sedan slår du på den igen.
- Koppla från elkabeln, vänta i minst fem sekunder och anslut den igen.

Specifikationer

Allmänt

Nätkrav	AC 200-240V, 50/60 Hz
Energiförbrukning	35 W
Mått (cirka)	440 X 55 X 280 mm (b x h x d) utan ben
Vikt (cirka)	4.6 kg
Drifttemperatur	5˚C till 35˚C
Driftfuktighet	5 % till 90 %
TV-system	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1 färgsystem
Inspelningsformat	PAL

Inspelning

Inspelningsformat	DVD Video-inspelning, DVD-VIDEO
Inspelningsbara media	HDD (160GB), DVD-återinspelningsbar, DVD-inspelningsbar, DVD+återinspelningsbar, DVD+inspelningsbar, DVD+inspelningsbar (Dubbla lager), DVD-RAM
Inspelningstid	DVD (4,7 GB): Ca 1 timme (XP-läge), 2 timmar (SP-läge), 4 timmar (LP-läge), 6 timmar (EP-läge) DVD+R DL (8.5 GB): Ca 3 timmar (XP-läge), 3 timmar och 40 minuter (SP-läge), 7 timmar och 10 minuter (LP-läge), 10 timmar och 30 minuter (EP-läge) Hårddisk (160GB, MPEG2-inspelning): Ca 43 timmar (XP-läge), 84 timmar (SP-läge), 164 timmar (LP-läge), 233 timmar (EP-läge)
Videoinspelningsformat	
Samplingsfrekvens	27 MHz
Komprimeringsformat	MPEG2 eller MPEG4 (endast hårddisk)
Ljudinspelningsformat	
Samplingsfrekvens	48 kHz
Komprimeringsformat	Dolby Digital

Uppspelning

Frekvensområde	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz till 20 kHz, CD: 8 Hz till 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz till 44 kHz
Signal/brus-förhållande	Mer än 100 dB (AUDIO OUT-kontakt)
Harmonisk förvrängning (ljud)	Mindre än 0,008 % (AUDIO OUT-kontakt)
Dynamiskt område	Mer än 95 dB (AUDIO OUT-kontakt)

Ingångar

ljudingångar (optiskt ljud)	3 V (p-p), optisk kontakt x 1
AERIAL IN	Antenningång 75 ohm
VIDEO IN	1.0 Vp-p 75 ohm, synk negativ, RCA-kontakt x 2 / SCART x 2
AUDIO IN	2.0 Vrms mer än 47 kohm, RCA-kontakt (V, H) x 2 / SCART x 2
DV IN	4 stift (IEEE 1394 standard)

Utgångar

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω, synk negativ, RCA-kontakt x 1 / SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, Mini DIN 4-stift x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-uttag x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA-uttag x 2
HDMI video-/ljudutgång	19 stift (HDMI-standard typ A)
Ljudutgång (analogt ljud)	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-kontakt (V, H) x 1 / SCART x 2

Förstärkare

Stereoläge	100W + 100W (Nominell uteffekt 100W, 6Ω vid 1 kHz, THD 10 %)
Surroundläge	Främre: 100W + 100W (Nominell uteffekt 100W, THD 10 %)
	Centre*: 100W
	Surround*: 100W + 100W (Nominell uteffekt 100W, 6Ω vid 1 kHz, THD 10 %)
	Subwoofer*: 200W (Nominell uteffekt 150W, 3Ω vid 30 Hz, THD 10 %)

(* Beroende på ljudlägesinställningarna och källan kanske det inte kommer något ljud ut alls.)

Tunerspecifikationer

Avstämningsområde (FM)	87.5 - 108 MHz
Mellanfrekvens (FM)	10.7 MHz
Signal/Brusförhållande	60 dB (Mono)
Avstämningsområde (AM)	522 - 1,611 kHz
Mellanfrekvens (AM)	450 kHz
Antenn	Trådantenn (FM)
	Loopantenn (AM)

Högtalare

Främre (LHS-76TF5S)

Typ:	3-vägs 6 högtalare
Impedans:	6 Ω
Frevenssvar:	180 - 20,000 Hz
Ljudtryck:	83 dB/W (1m)
Max. effekt in:	200W
Nettomått:	280 x 1298 x 280 mm
Nettovikt:	5.2 kg

Centre (LHS-76TF5C)

Typ:	2-vägs 5 högtalare
Impedans:	6 Ω
Frevenssvar:	180 - 20,000 Hz
Ljudtryck:	83 dB/W (1m)
Max. effekt in:	200W
Nettomått:	500 x170 x 70 mm
Nettovikt:	1.8 kg

Satellit-högtalare (LHS-76TF5S)

Typ:	3-vägs 6 högtalare
Impedans:	6 Ω
Frevenssvar:	180 - 20,000 Hz
Ljudtryck:	83 dB/W (1m)
Max. effekt in:	200W
Nettomått:	280 x 1298 x 280 mm
Nettovikt:	5.2 kg

Aktiv subwoofer (LHS-76TF5A)

Energiförbrukning:	90W
Typ:	1-vägs 1 högtalare
Impedans:	3 Ω
Frevenssvar:	50 - 1,500 Hz
Ljudtryck:	82 dB/W (1m)
Max. effekt in:	400W
Nettomått:	236 x 435 x 391 mm
Nettovikt:	14 kg

Tillbehör :

Video-kabel x 1, Ljudkabel x 1, Scart kabel x 1, RF 75-ohm koaxialkabel x 1, högtalarkabel x 5, Systemkabel x 1, FM-antennkabel x 1, AM-antennkabel x 1, Fkärrkontroll x 1, Batterier (AAA) x 2

- **Design och specifikationer kan ändras utan föregående varning.**



LG Electronics Inc.

P/NO : MFL30582427