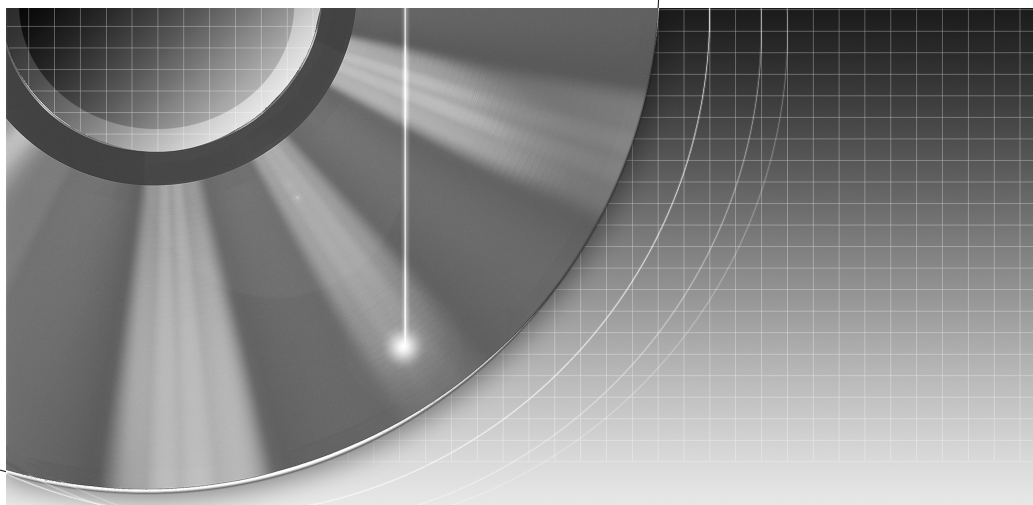




DVD Recorder

Bruksanvisning

RDR-GX210



DVD + ReWritable



VIDEO/R/RW



SHOWVIEW®

VARNING!

Undvik risken för brand och elektriska stötar genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

Öppna inte chassit eftersom det medför risk för elstötar. Överlåt service till behörig servicetekniker.

Nätkabeln får bara bytas ut av en behörig servicetekniker.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Den här enheten är klassad som en CLASS 1 LASER-produkt. Märket CLASS 1 LASER PRODUCT MARKING sitter på enhetens baksida.

OBS

Om du använder optiska instrument tillsammans med den här produkten finns risk för att ögonen skadas. Öppna inte chassit till enheten eftersom laserstrålen som den här DVD-brännare använder kan skada ögonen. Överlåt service till behörig servicetekniker.

CAUTION CLASS 1B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ADVARSEL KLASSE 1B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL KLASSE 1B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES. UNDGÅ UDSÆTTELSE FÖR STRÅLING.
VARNING KLASSE 1B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLINGEN ÄR FARLIG.
VARO! KUNNISSA 1B NÄKYVÄÄ JA NÄKYNÄKÖÖN KARTTAESSA OLET ALLTAIN LASERILMÄLLE. ÄLÄ KATSO SUORAAN.

Denna etikett finns på laserns skyddshölje inuti enheten.

Säkerhetsföreskrifter

- Enheten drivs med 220-240 V växelström (AC), 50/60 Hz. Kontrollera att enhetens drivspänning är samma spänning som finns i nätet där du tänker använda den.
- Ställ inga föremål som innehåller vätska, t.ex. blomvasar på enheten så minskar du risken för brand och elektriska stötar.

ShowView är ett av Gemstar Development Corporation registrerat varumärke. ShowView System tillverkas på licens från Gemstar Development Corporation.

Säkerhetsföreskrifter

Denna enhet har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet om att använda en anslutningskabel kortare än 3 meter.

Säkerhet

Om något objekt eller någon vätska kommer in i enheten bör du dra ur brännarens kontakt ur vägguttaget och låta en behörig servicetekniker kontrollera den innan du använder den igen.

Strömkällor

- Brännaren är inte bortkopplad från strömkällan (elnätet) så länge kontakten sitter i ett vägguttag, inte ens om du stängt av brännaren.
- Om du vet med dig att du inte kommer att använda brännaren under en längre tid bör du koppla bort den från vägguttaget. Dra aldrig i sladden när du kopplar bort nätkabeln från vägguttaget; greppa om kontakten.
- Dra inte ur brännarens strömsladd (vägguttaget) medan brännaren används.

Placering

- Placera brännaren på en plats med tillräcklig ventilation så undviker du att den överhettas.
- Placera inte brännaren på ett mjukt underlag, som till exempel en matta, vilket kan blockera ventilationshålen.
- Placera inte brännaren i trångt utrymme, som till exempel i en bokhylla eller liknande.
- Placera inte brännaren på en plats där den utsätts för värme, direkt solljus, damm eller mekaniska stötar.
- Placera inte brännaren så att den lutar. Den har enbart utformats för att användas i horisontellt läge.
- Håll brännaren och skivor borta från utrustning med starka magnetfält, som till exempel mikrovågsugnar eller stora högtalare.
- Placera inga tunga föremål på brännaren.

Inspelning

- Notera att inspelningens innehåll kan under inga som helst omständigheter inte kompenseras, inklusive omständigheter som kan uppstå på grund av fel i enhet.
- Gör provinspelningar innan själva inspelningen görs.

Upphovsrätt

- TV-program, filmer, videoband, skivor och annat material kan vara upphovsrättsskyddat. Ej godkänd inspelning av sådant material kan strida mot upphovsrättslagar. Användning av denna brännare tillsammans med kabel-TV-sändning kan kräva ett godkännande från kabel-TV-leverantören och/eller ägaren av programmet.
- I den här produkten används upphovsrättsteknik som skyddas av patent i USA och andra skydd för immateriell egendom. Användandet av den här tekniken för upphovsrättsskydd måste godkännas av Macrovision och är enbart avsedd för hemmabruk samt vissa andra begränsade visningar, såvida inte Macrovision gett sitt godkännande för annan användning. Omvänd utveckling ("reverse engineering") eller disassemblering är förbjuden.

Funktionen kopieringsskydd

Eftersom brännaren har en kopieringsskyddsfunktion, kan program som mottas via en extern mottagare (medföljer ej) innehålla kopieringsskyddade signaler (funktionen kopieringsskydd) och kan, beroende på typ av signal, därför inte spelas in.

VIKTIGT MEDDELANDE

Fara! Den här brännaren kan visa en stillbild eller en skärmeny på din TV-skärm hur länge som helst. Läter du en stillbild eller en skärmeny visas på TV-skärmen under en längre tid finns det risk att skärmen skadas permanent. Plasmabildskärmar och sådana som använder sig av projektionsteknik är särskilt i riskzonen för den här typen av skador.

Om du har några frågor eller får problem med brännaren kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Om denna bruksanvisning

- Instruktionerna i den här bruksanvisningen beskriver fjärrkontrollens kontroller. Du kan också använda kontrollerna på brännaren om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.
- Alternativens namn och meddelande som visas på skärmen följer inom parantes.
- Skärmbildsfigurerna som används i denna bruksanvisning kanske inte stämmer med vad din TV-skärm visar.
- Förklaringen gällande skivor i denna bruksanvisning hänvisar till skivor som skapats av denna brännare. Förklaringarna gäller inte skivor som skapats av andra brännare och spelas upp på denna brännare.

Innehållsförteckning

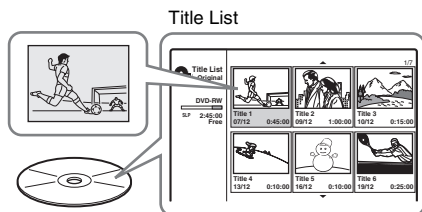
VARNING!	2
Säkerhetsföreskrifter	2
Olika sätt du kan använda din DVD-brännare på	6
Snabbguide till skivtyper	8
Anslutningar och inställningar	12
Ansluta brännaren	12
Steg 1: Packa upp	12
Steg 2: Ansluta antennkabeln	13
Steg 3: Ansluta videokablarna	14
Steg 4: Ansluta ljudkablarna	16
Steg 5: Ansluta nätkabeln	18
Steg 6: Förbereda fjärrkontrollen	18
Steg 7: Initial inställning	21
Ansluta en videobandspelare eller liknande enhet	24
Ansluta till en satellit eller digital mottagare	26
Ansluta Betal-TV/Canal Plus-dekoder	27
Grundläggande funktion	28
Installera och formatera en skiva	28
Spela in ett program på en skiva	29
Se det inspelade programmet (Title List)	30
Kontrollera uppspelningsinformation och speltid	32
Byta namn på inspelat program (Title Input)	33
Märka och skydda en skiva	35
Spela en DVD-skiva på annan utrustning (slutbehandla)	36
Spela in	38
Innan inspelning	38
Tidsinställd inspelning (Standard/ShowView)	39
Kontrollera/ändra/avbryta tidsinställningar (Timer List)	43
Inspe­ling utan timer	44
Inspe­ling via ansluten utrustning	46
Uppspelning	48
Spela DVD- och VIDEO CD-skivor	48
Söka efter titel/kapitel/spår etc.	53
Spela musik-CD-skivor och MP3-ljudspår	54
Spela upp JPEG-bildfiler	58
Radera och redigera	60
Innan redigering	60
Radera och redigera titlar	61
Redigera en titel i kapitel	64
Redigera en Playlist	65

DV-dubbing	67
Innan DV-dubbing	67
Ansluta en digital videokamera till DV IN-kontakten	67
Dubba från ett band i DV/Digital8-format till en DVD-skiva	68
Inställningar och justeringar	70
Använda inställningsfönstren	70
Inställningar kanal och klocka	71
Inställningar TV och Video	74
Språkinställningar	75
Ljudinställningar	76
Inställningar barnlås	77
Inspelningsinställningar	78
Återställa brännaren (Fabriksinställning)	79
Övrig information	80
Felsökning	80
Noteringar om denna brännare	84
Tekniska data	85
Om i.LINK	86
Förteckning över delar och kontroller	87
Ordlista	91
Lista över språkkoder	93
Lista över områdeskoder	94
Sakregister	95

Olika sätt du kan använda din DVD-brännare på

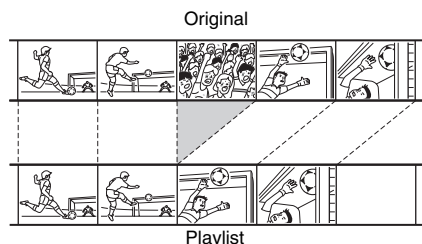
Snabb åtkomst av inspelade titlar – Title List

- ➔ Visa Title List för att se alla skivans titlar, inklusive inspelningsdatum, längd och minibild (sid. 30).



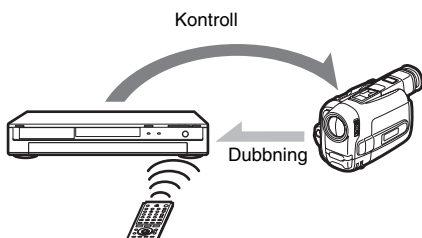
Skapa ditt eget program – Playlist

- ➔ Spela in ett program på en DVD-RW-skiva (VR-läge), radera, flytta och lägg till scener efter eget önskemål, för att skapa ditt egna originalprogram (sid. 60).



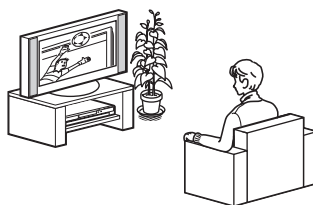
Dubba DV/Digital8-band – DV-dubbning

- ➔ Anslut din digitala videokamera till DV IN-jacket och dubba hela innehållet eller bara vissa scener till en DVD-skiva (sid. 67).



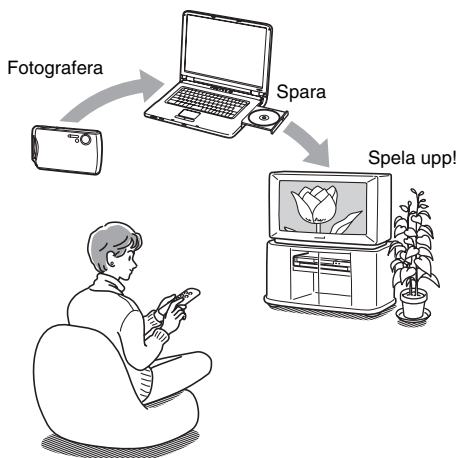
Progressiv PAL-uppspelning

- ➔ Om din TV är kompatibel med progressiva signaler, kan du njuta av exakt färgreproducering och bilder av hög kvalitet i läget Progressive.



Spela upp JPEG-bildfiler

- ➔ Du kan njuta av att se JPEG-bilder på din TV-skärm. Ta först bilder med en digitalkamera och spara i JPEG-format på en CD-RW/CD-R-skiva på en dator. Spela sedan upp CD-RW/CD-R-skivan på denna brännare (sid. 58).



En lista över inspelnings- och uppspelningsbara skivor finns på sid. 8.

Snabbguide till skivtyper

Inspelnings- och uppspelningsbara skivor

Typ		Skiva Logotyp	Ikon som används i denna bruks- anvisning	Formatera (nya skivor)	Kompatibilitet med andra DVD-spelare (slutbehandling)
DVD+RW		 DVD + ReWritable		Automatiskt formaterad	Spelbar på DVD+RW-skivor kompatibla spelare (automatiskt slutbehandlad)
DVD- RW	VR läge			Automatiskt formaterad i VR-läge	Går endast att spela på spelare som är VR-kompatibla (slutbehandling ej nödvändig)
	Video- läge			Återformatera manuellt i videoläge (sid. 28)	Går att spela på de flesta DVD- spelare (slutbehandling nödvändig) (sid. 36)
DVD+R		 DVD + R		Automatiskt formaterad	Går att spela på de flesta DVD+R- kompatibla spelare (slutbehandling nödvändig) (sid. 36)
DVD-R		 R R4.7		Automatiskt formaterad	Går att spela på de flesta DVD- spelare (slutbehandling nödvändig) (sid. 36)

Versioner av skivor som går att använda (gäller från februari, 2005)

- DVD+RW-skivor med 4x-hastighet eller lägre
- DVD-RW-skivor med 4x-hastighet eller lägre
(Ver.1.1, Ver.1.2 med CPRM^{*1})
- DVD+R-skivor med 8x-hastighet eller lägre
- DVD-R-skivor med 8x-hastighet eller lägre
(Ver.2.0)

"DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", och "DVD-R" är varumärken.

^{*1} CPRM (Content Protection for Recordable Media) är en kodningsteknologi som skyddar upphovsrätt av bilder.

^{*2} Radera sista låten på skivan för att frigöra utrymme.

^{*3} Radering av titlar frigör inte utrymme på skivan.

	Inspelningsfunktioner			Redigeringsfunktioner				
	Skriv om (sid. 38)	Spela in 16:9- format (sid. 78)	Automatis kt kapitel (sid. 79)	Radera titel (sid. 62)	Radera A-B (sid. 62)	Manuellt kapitel (sid. 65)	Radera kapitel/ Dölj kapitel (sid. 65)	Playlist (sid. 60)
	Ja	Nej	Ja	Ja * ²	Nej	Ja	Nej/Ja	Nej
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja/Nej	Ja
	Ja	Nej	Ja	Ja * ²	Nej	Nej	Nej/Nej	Nej
	Nej	Nej	Ja	Ja * ³	Nej	Ja	Nej/Ja	Nej
	Nej	Nej	Ja	Ja * ³	Nej	Nej	Nej/Nej	Nej

Skivor som inte kan spelas in på

- DVD-RW-skivor (Ver. 1.0)
- DVD+RW-skivor som inte är kompatibla med 2,4x-hastighet
- Skivor med dubbla lager
- 8 cm-skivor

Uppspelningsbara skivor

Typ	Skivans logotyp	Ikon som används i denna bruksanvisning	Kännetecken
DVD VIDEO			Skivor som till exempel filmer som kan köpas eller hyras
VIDEO CD			VIDEO CD eller CD-R/CD-RW-skivor i VIDEO CD/Super VIDEO CD-format
CD			Musik-CD-skivor eller CD-R/CD-RW-skivor i musik-CD-format som kan köpas
DATA CD			CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor som innehåller MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler

Notering om CD-skivor

Brännaren kan spela upp CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor som spelats in i följande format:

- formatet ljud-CD
- formatet video-CD
- MP3-ljudspår, JPEG-bildfiler i format som överensstämmer med ISO 9660* Level 1/Level 2, eller det utökade formatet (extended format), Joliet

* Ett logiskt format för filer och mappar på CD-ROM-skivor, definierat av ISO (International Organization for Standardization).

Skivor som inte kan spelas

- Alla CD-ROM-skivor (inklusive PHOTO CD)
- CD-R/CD-RW-skivor, som inte spelats in i formatet ovan
- Datapartier på CD-Extra-skivor
- DVD-ROM-skivor
- DVD-ljudskivor
- DVD-RAM-skivor
- DVD+R DL-skivor (dubbla lager)
- HD-lager på Super Audio CD-skivor
- DVD VIDEO med en annan områdeskod (sid. 11)

Tips!

Denna brännare kan spela 8 cm CD-skivor och slutbehandla 8 cm DVD-skivor.

Notering om uppspelningsfunktionerna för DVD VIDEO/VIDEO-CD-skivor

Vissa uppspelningsfunktioner för DVD VIDEO/VIDEO-CD-skivor kan vara inställda av den som skapat skivorna (programvaran). Eftersom den här brännaren spelar upp DVD VIDEO/VIDEO-CD-skivor efter det innehåll som skivtillverkaren skapat kan det hända att vissa funktioner inte är tillgängliga. Se även bruksanvisningen som följer med DVD VIDEO/VIDEO-CD-skivorna.

Områdeskod (endast DVD VIDEO)

Din brännare har en områdeskod som finns angiven på brännarens baksida. Du kan bara spela upp DVD VIDEO-skivor (endast uppspelning) som är märkta med samma kod. Det här systemet används för att skydda upphovsrätten.

DVD VIDEO-skivor märkta med  kan också spelas upp på den här brännaren.

Om du försöker spela upp en annan DVD VIDEO-skiva, visas meddelandet [Playback prohibited by region code] på TV-skärmen. På vissa DVD VIDEO-skivor kanske det inte finns någon kod. även om det är förbjudet att spela upp DVD VIDEO-skivan pga. förbjudet område.



Områdeskod

Ljud-CD-skivor kodade med teknik för upphovsrättsskydd

Den här produkten är tillverkad för att spela upp skivor som överensstämmer med standarden Compact Disc (CD).

Nyligen har vissa skivbolag börjat sälja ljud-CD-skivor som är kodade med upphovsrättssignaler. Tänk på att det kan finnas skivor som inte följer CD-standard och dessa kanske inte kan spelas upp på enheten.

Notering om DualDiscs

Den här produkten är tillverkad för att spela upp skivor som överensstämmer med standarden Compact Disc (CD). En DualDisc är en tvåsidig skiva med DVD-inspelning på en sida och digital ljudinspelning på andra sidan. Kom ihåg att din DualDiscs ljudsida kanske inte går att spela upp på denna enhet på grund av att dessa skivor inte överensstämmer med CD-standard.

”DualDisc” är ett varumärke som tillhör Recording Industry Association of America (RIAA).

Obs

- Vissa DVD+RW/DVD+R-, DVD-RW/DVD-R- eller CD-RW/CD-R-skivor kan inte spelas upp på den här brännaren. Det kan bl.a. bero på inspelningens kvalitet, skivans status eller inspelningsutrustningen och den programvara som skivan skapades med. Skivan spelas inte upp om den inte har slutbehandlats. Mer information finns i brännarens bruksanvisning.
- Du kan inte blanda VR-läge och Video-läge på samma DVD-RW-skiva. Omformatera skivan för att ändra dess format (sid. 28). Notera att skivans innehåll raderas vid en omformatering.
- Du kan inte förkorta tiden som krävs för inspelning, inte ens med höghastighetsskivor.
- Du rekommenderas att använda skivor med ”För Video” tryckt på förpackningen.
- Du kan inte spela in på DVD-RW-skivor (Video-läge) eller DVD-R-skivor som redan innehåller inspelningar som gjorts av annan DVD-utrustning.
- I vissa fall kan du inte göra nya inspelningar på DVD+RW-skivor som innehåller inspelningar som gjorts av annan DVD-utrustning. Om du spelar in på nytt skriver brännaren om DVD-menyn.
- Om skivan innehåller data som brännaren inte känner igen, kan det hända att den raderas.

Ansluta brännaren

Följ steg 1 till 6 för att ansluta brännaren och steg 7 för att utföra brännarens första inställningar (sid. 21).

Obs

- Se till att alla kontakter sitter ordentligt så att du slipper glappkontakt med störningar som följd.
- Se bruksanvisningen som följer med de komponenter som du tänker ansluta.
- Du kan inte ansluta denna brännare till en TV som saknar SCART-kontakt eller videoingång.
- Koppla bort nätkabeln från de olika enheterna innan du ansluter dem.

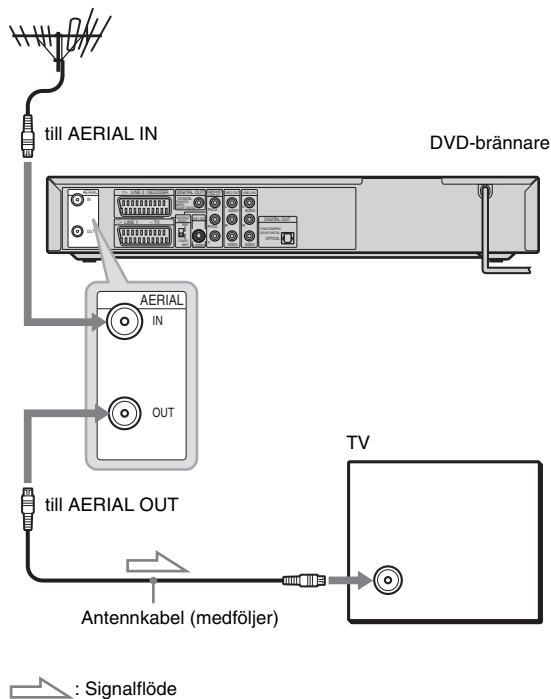
Steg 1: Packa upp

Kontrollera att följande finns med i förpackningen:

- Ljudkabel (stiftkontakt × 2 ↔ stiftkontakt × 2) (1)
- Videokabel (stiftkontakt × 1 ↔ stiftkontakt × 1) (1)
- Antennkabel (1)
- Fjärrkontroll (1)
- R6-batterier (storlek AA) (2)

Steg 2: Ansluta antennkabeln

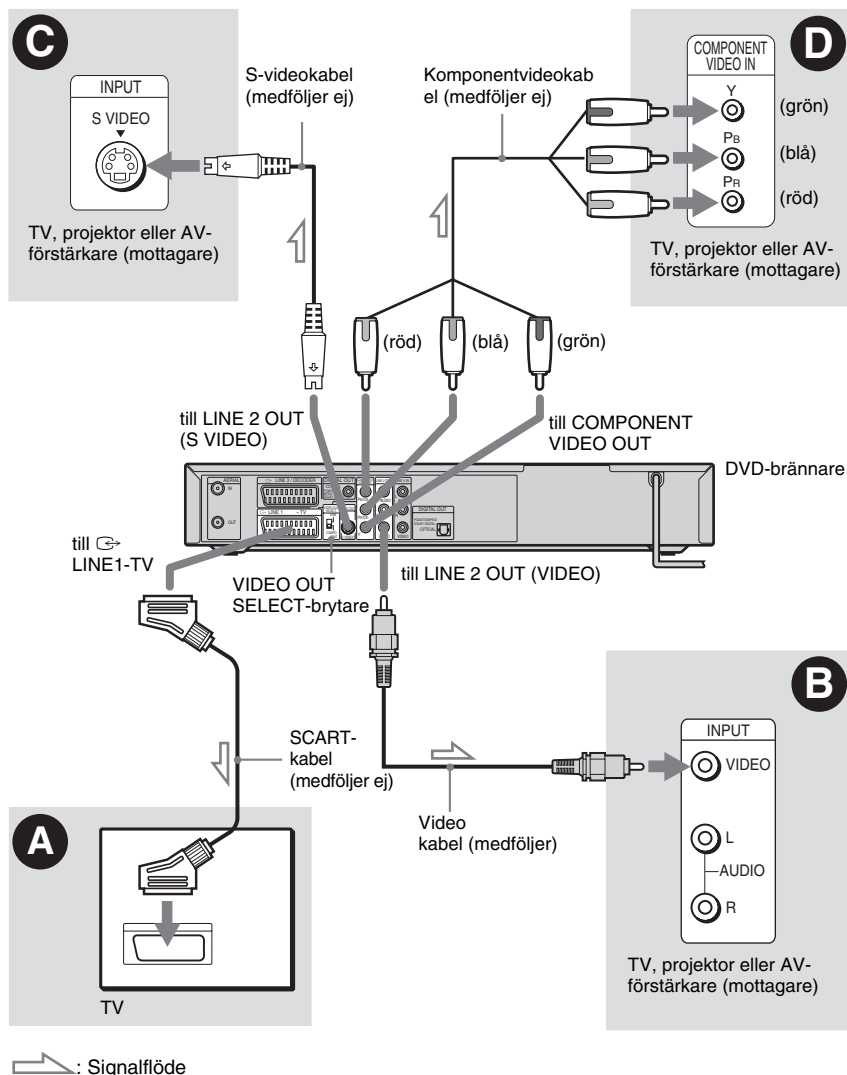
Anslut antennkabeln genom att följa stegen nedan. Anslut inte nätkabeln förrän du når ”Steg 5: Ansluta nätkabeln” (sid. 18).



- 1** Koppla från antennkabeln från din TV och anslut den till AERIAL IN på brännarens bakre panel.
- 2** Anslut brännarens AERIAL OUT till antenningången på din TV, med hjälp av medföljande antennkabel.

Steg 3: Ansluta videokablarna

Välj någon av anslutningsmodellerna **A** till **D** beroende på vilka kontakter som TV:n, projektorn eller AV-förstärkaren (mottagaren) är utrustade med. Detta aktiverar bildvisning. Ljudanslutningar förklaras i ”Steg 4: Ansluta ljudkablarna” (sid. 16).



Obs

Anslut inte fler än en typ av videokabel mellan brännaren och din TV samtidigt.

A Ansluta till en SCART-ingång

Anslut en SCART-kabel (medföljer ej) till LINE 1-TV-kontakten och din TV. Se till att alla anslutningar sitter ordentligt, annars kan du råka ut för brus och andra störningar. Se bruksanvisningen till den TV du ansluter. Ställ in VIDEO OUT SELECT-brytaren på bakre panelen till "RGB".



B Ansluta till en videoingång

Anslut videokabeln (medföljer ej) till gul LINE 2 OUT-kontakt (VIDEO). Du får bilder av standardkvalitet.



C Ansluta till en S VIDEO-ingång

Anslut en S-videokabel (medföljer ej) till LINE 2 OUT-kontakten (S-VIDEO). Du får högkvalitativa bilder.



D Ansluta till komponentvideoingångar (P_b/C_b, P_r/C_r, Y)

Anslut COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna med en komponentvideokabel (medföljer ej) eller tre videokablar (medföljer ej) av samma typ och längd. Då får du noggrann färgåtergivning och hög bildkvalitet.

Ställ in VIDEO OUT SELECT-brytaren på bakre panelen till "COMPONENT".

Om din TV accepterar progressiva signaler i 625p-format, måste du använda denna anslutning och ställa in [Progressive Mode] i inställningsfönstret [Settings] till [On] (se sid. 74). Indikatorlampan PROGRESSIVE tänds på brännaren.



Spela upp bilder i "bredbild"

Vissa inspelade bilder kanske inte passar din TV-skärm. Hur du gör för att ändra bildproportionerna beskrivs på se sid. 74.

Vid anslutning till en videobandspelare

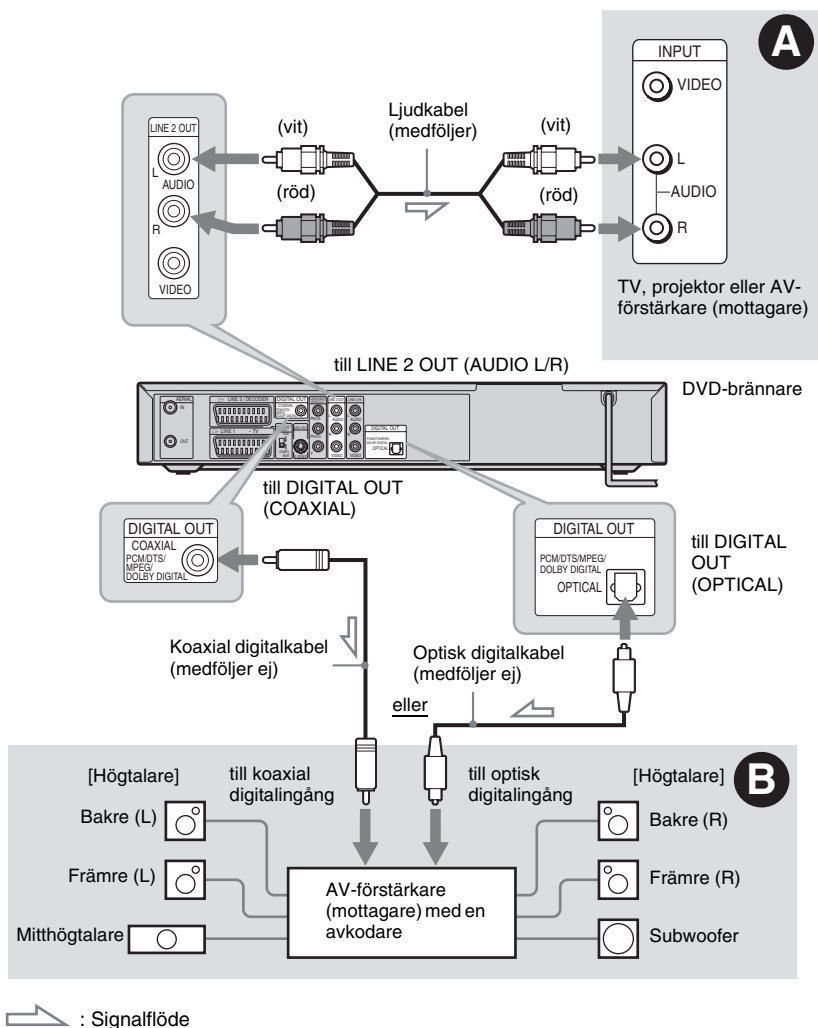
Anslut din videobandspelare till brännarens LINE 3/DECODER-kontakt (sid. 24).

Obs

- Du bör tänka på att inte alla högupplösande TV-apparater (High Definition TV) är fullt kompatibla med den här produkten och kan orsaka oönskade störningar av bilden. Om du får problem med den 625-progressiva bildavsökningen rekommenderas du att växla över anslutningen till utgången med standardupplösning. Om du har några frågor angående en viss TV när det gäller kompatibiliteten med den här 625p DVD-brännaren kontaktar du vår kundservice.
- Om du kopplar brännaren till din TV via SCART-kontakterna ställs insignalkällan för TV:n automatiskt in till brännaren när du startar brännaren. Tryck på TV/DVD på fjärrkontrollen vid behov för att återfå insignalkällan till din TV.

Steg 4: Ansluta ljudkablarna

Välj någon av anslutningsmodellerna **A** till **B** beroende på vilka kontakter som TV:n, projektorn eller AV-förstärkaren (mottagaren) är utrustade med. Detta gör det möjligt att lyssna på ljud.



Tips!

I bruksanvisningen för de anslutna komponenterna finns information om hur du placerar högtalarna på bästa sätt.

Obs

Anslut inte din TV:s ljudutgång till LINE IN-kontakterna (AUDIO L/R) samtidigt. Detta gör att oönskat ljud hörs i din TV:s högtalare.

A Ansluta till ljudingång L/R

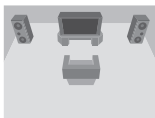
Denna anslutning använder din TV- eller stereoförstärkares (mottagares) två högtalare för att höra ljudet. Anslut via ljudkabeln (medföljer).



- Surroundeffekt (sid. 50)



eller



Obs

Anslut inte LINE 4 IN- (AUDIO L/R) och LINE 2 OUT-kontakterna (AUDIO L/R) till din TV:s ljudutgång samtidigt. Detta gör att oönskat ljud hörs i din TV:s högtalare.

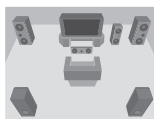
B Ansluta till en digital ljudingång

Om din AV-förstärkare (mottagare) har en Dolby*¹ Digital, DTS*², eller MPEG-ljudavkodare och en digitalingång, använder du denna anslutning.

Anslut via en koaxial eller optisk digitalkabel (medföljer ej).



- Surroundeffekt
Dolby Digital (5.1-kanal), DTS (5.1-kanal),
MPEG audio (5.1-kanal)



*¹ Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
"Dolby", "Pro Logic", och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
*² "DTS" och "DTS Digital Out" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

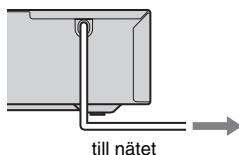
Obs

- Efter att slutfört anslutningen **B**, gör du lämpliga inställningar i inställningsfönstret [Audio] (sid. 76). Om det finns en MPEG-ljudavkodare på din AV-förstärkaren (mottagare) ställer du in [MPEG] till [Bitstream] i inställningsfönstret [Audio] (sid. 76). Annars hörs inget ljud alls eller ett högt brus i dina högtalare.
- Denna brännarens surroundljud effekter kan inte användas med anslutning **B**.

Steg 5: Ansluta nätkabeln

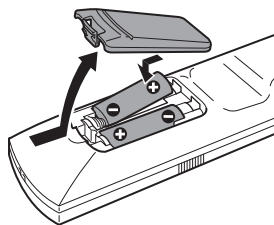
Anslut brännarens och TV:ns nätkablar (strömkablar) till ett vägguttag. Efter att du anslutit nätkabeln, **måste du vänta en kort stund innan brännaren används**. Du kan använda brännaren när frontpanelen tänds och brännaren växlar till standbyläge.

Om du ansluter ytterligare utrustning till denna brännare (sid. 24), skall du se till att ansluta nätkabeln efter att alla anslutningar gjorts.



Steg 6: Förbereda fjärrkontrollen

Du kan styra brännaren med den medföljande fjärrkontrollen. Installera två R6-batterier (storlek AA) genom att vända polerna ⊕ och ⊖ på batterierna så att de stämmer överens med motsvarande markeringar i batterifacket. När du använder fjärrkontrollen riktar du den mot fjärrsensorn  på brännaren.



Obs

- Om medföljande fjärrkontroll stör dina andra DVD-brännare eller -spelare från Sony, kan du ändra kommandolägets nummer för denna brännare (sid. 20).
- Använd batterierna på rätt sätt för att undvika risken för frätskador som läckande batterier kan orsaka. Rör inte vid vätskan med händerna vid läckage. Observera följande:
 - Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt, eller batterier från olika tillverkare.
 - Försök inte ladda upp batterierna.
 - Ta ur batterierna om du inte skall använda fjärrkontrollen under en längre tid.
 - Vid läckage skall vätska i batterifacket torkas ur och nya batterier installeras.
- Utsätt inte fjärrsensorn (markerad med  på frontpanelen) för starkt ljus, som till exempel direkt solljus eller starka lampor. Brännaren kan då sluta svara på fjärrkontrollens kommandon.

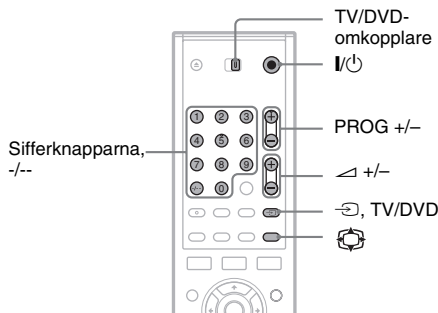
Styra TV-apparater med fjärrkontrollen

Du kan justera fjärrkontrollens signal för att styra din TV.

Om du ansluter brännaren till en AV-förstärkare (mottagare), kan du använda medföljande fjärrkontroll för att styra AV-förstärkarens (mottagarens) volym.

Obs

- Beroende på vilken enhet som anslutits, kan det vara svårt att styra din TV eller AV-förstärkare (mottagare) korrekt med vissa av knapparna nedan.
- Änger du ett nytt kodnummer raderas det kodnummer du nyss angett.
- När du byter batterier i fjärrkontrollen kan det hända att det kodnummer du angett återställs till den ursprungliga inställningen. Ställ in rätt kodnummer igen.



1 För TV/DVD-omkopplaren till TV.

2 Håll ner I/⏻.

3 Ange din TV:s tillverkarkod (se "Kodnummer för TV-apparater som du kan kontrollera" nedan) med hjälp av sifferknapparna.

4 Släpp upp I/⏻.

När TV/DVD-omkopplaren är inställd på TV, kan fjärrkontrollen användas för att utföra följande:

I/⏻	Slår på eller stänger av TV:n
$\triangle$ (volym) +/-	Justera volymen på din TV
PROG +/-	Väljer programplacering på din TV

(bredbild)	Växlar till eller från bredbild för en bredbilds-TV från Sony
(TV/video)	Växlar din TV:s insignalskälla
Sifferknapparna, -/--*	Väljer programplacering på din TV

* Om du använder sifferknapparna för att välja TV:ns programplacering, trycker du -/-- följt av sifferknapparna för att få ett tvåsiffrigt nummer.

Använda TV/DVD-knappen (endast för SCART-anslutningar)

TV/DVD-knappen växlar mellan brännaren och TV:ns senaste insignalskälla. Rikta fjärrkontrollen mot brännaren när denna knapp används. Knappen fungerar även om TV/DVD-omkopplaren ställts in till DVD.

När du ansluter brännaren till din TV via SCART-kontakterna ställs insignalskällan för TV:n automatiskt in till brännaren när du slår på strömmen. Tryck på TV/DVD-knappen för att växla TV:ns insignalskälla, för att se en annan källa.

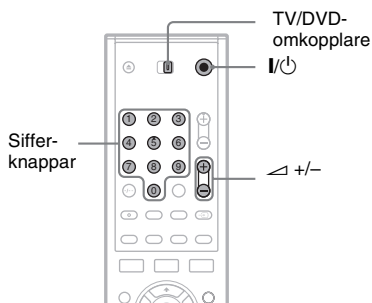
Kodnummer för TV-apparater som du kan kontrollera

Om det finns fler kodnummer i listan kan du ange dem ett i taget tills du hittar det kodnummer som fungerar med den TV du använder.

Tillverkare	Kodnummer
Sony	01 (standard)
Aiwa	01 (standard)
Grundig	11
Hitachi	23, 24, 72
Loewe	06, 45
Nokia	15, 16, 69, 73
Panasonic	17, 49
Philips	06, 07, 08, 23, 45, 72
Saba	12, 13, 36, 43, 74, 75
Samsung	06, 22, 23, 71, 72
Sanyo	25
Sharp	29
Telefunken	12, 13, 36, 43, 74, 75

Tillverkare	Kodnummer
Thomson	12, 13, 43, 74, 75
Toshiba	38
LG	06
JVC	33

Kontrollera volymen på AV-förstärkaren (mottagaren) med fjärrkontrollen



- 1 För TV/DVD-omkopplaren till DVD.
- 2 Håll ned I/⏻ och använd sifferknapparna för att ange tillverkarkoden för AV-förstärkaren (mottagare) (se tabellen nedan).
- 3 Släpp upp I/⏻.

Du kontrollerar volymen på AV-förstärkaren (mottagare) med $\triangleleft$ (volym) (+/-)-knapparna. Om du vill styra TV:ns volym för du TV/ DVD-omkopplaren till TV.

💡 Tips!

Om du vill styra TV:ns volym, fast TV/DVD-omkopplaren är inställd på DVD, upprepar du stegen ovan och anger kodnummer 90 (standard).

Kodnummer för AV-förstärkare (mottagare) som du kan styra

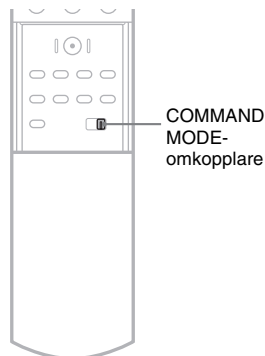
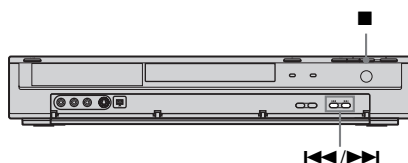
Om det finns fler kodnummer i listan kan du ange dem ett i taget tills du hittar det kodnummer som fungerar med den AV-förstärkare (mottagare) som du använder.

Tillverkare	Kodnummer
Sony	78, 79, 80, 91
Denon	84, 85, 86
Kenwood	92, 93
Onkyo	81, 82, 83
Pioneer	99
Sansui	87
Technics	97, 98
Yamaha	94, 95, 96

Om du har en DVD-spelare från Sony eller fler än en DVD-brännare från Sony

Om medföljande fjärrkontroll stör dina andra DVD-brännare eller -spelare från Sony, ställer du in kommandolägets nummer för denna brännare och medföljande fjärrkontroll till ett som skiljer sig från andra DVD-brännare eller -spelare från Sony.

Standardinställning för denna brännares och medföljande fjärrkontrolls kommandoläge är "MODE3".



- 1 Stänger av brännaren.

2 Tryck ner ■ (stopp) på brännaren tills "MODE" visas på frontpanelens skärmbild.

3 När ■ (stopp) är intryckt, trycker du upprepade gånger på ◀◀/▶▶ på brännaren för att välja kommandoläge (MODE1, 2 eller 3).

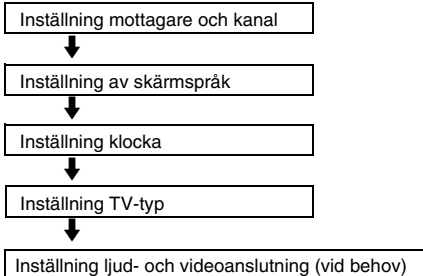
Frontpanelens skärmbild



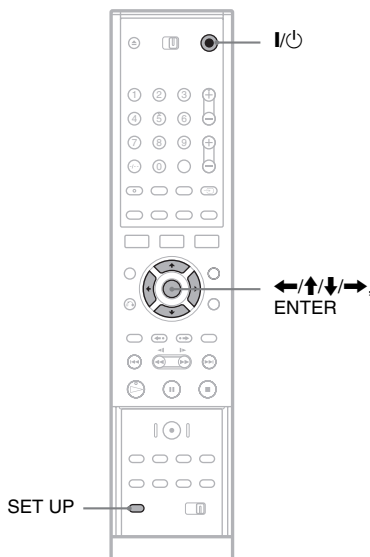
4 För COMMAND MODE-omkopplaren på fjärrkontrollen till det läge som motsvarar det du valde ovan.

Steg 7: Initial inställning

Använd Inställningsfönstret för att göra de initiala inställningarna för användning av brännaren. Slutför den initiala inställningen i följande ordning.



Följ stegen från "Ställa in kanaler" till "Ytterligare inställningar" nedan.

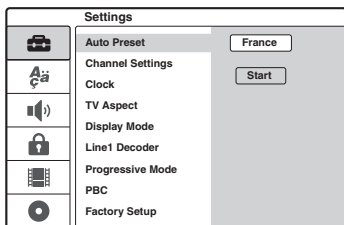


Ställa in kanaler

- 1** Slå på strömmen till TV:n.
- 2** Tryck på I/⏻.
- 3** Ställ om ingångsväljaren på TV:n så att signalen från brännaren visas på TV-skärmen.

4 Tryck på SET UP.

Inställningsfönstret visas, där du kan justera brännarens inställningar. För mer information om inställningsfönstret, se sid. 70.

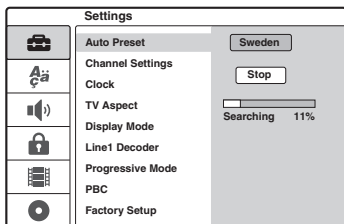


5 Tryck på ↑/↓ för att välja ditt land och tryck på →.

Om ditt land inte finns i listan väljer du [Other].

6 Tryck på ENTER när du valt [Start].

Brännaren söker automatiskt efter alla kanaler som går att ta emot och ställer in dem.



För manuell inställning, avaktiverar eller finjusterar du kanalerna, se "[Channel Settings]" i inställningsfönstret [Settings] (sid. 71). Kunder i Frankrike ställer in varje kanal till [SECAM] i menyn [Channel Settings] om mottagningen är dålig (sid. 71).

7 Tryck på ← för att återgå till inställningsfönstret och följ stegen för "Välja språk för visning på skärmen" (se nedan).

Om du inte vill ändra språk för visning på skärmen går du till "Ställa klockan" (sid. 22) nedan.

Välja språk för visning på skärmen

1 Tryck på ↑/↓ för att välja [Language] (språk), och tryck på →.

Inställningsfönstret [Language] visas.

2 Tryck på ↑/↓ för att välja [OSD] (visning på skärmen), och tryck på →.



3 Välj ett språk genom att trycka på ↑/↓, tryck sedan på ENTER.

Språket på skärmen ändras till valt språk.

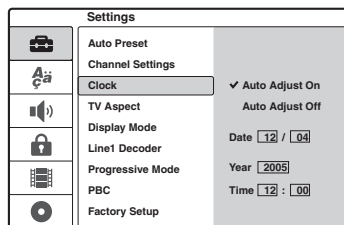
4 Tryck på ← för att återgå till inställningsfönstret och följ stegen för "Ställa klockan" (se nedan).

Ställa klockan

1 Tryck på ↑/↓ för att välja [Settings], och tryck på →.

Inställningsfönstret [Settings] visas.

2 Tryck på ↑/↓ för att välja [Clock], och kontrollera att klockan ställts in korrekt.

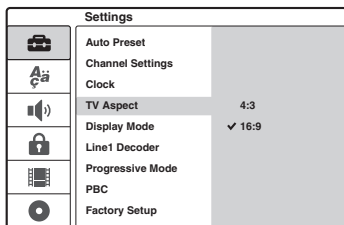


Ställ in klockan manuellt om den är felinställd (sid. 73). Annars fungerar inte tidsinspelningen.

3 Följ stegen i "Ställa bildproportion för ansluten TV" (se nedan).

Ställa bildproportion för ansluten TV

- 1 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja [TV Aspect], och tryck på $\rightarrow$.



- 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja bildproportion för ansluten TV och tryck på ENTER.

[4:3]: För en standardskärm bild på 4:3 utan bredbild. Välj [Display Mode] i inställningsfönstret [Settings].

[16:9]: För en bredbilds-TV eller standard-TV med bredbild.

- 3 Tryck på SET UP för att stänga inställningsfönstret.

Se ”Ytterligare inställningar” nedan och gör andra justeringar därefter.

Ytterligare inställningar

Följande justeringar kan vara nödvändiga beroende på ansluten utrustning.

◆Om du ansluter en TV som accepterar formatet progressiv 625p till COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna.

Ställ in [Progressive Mode] i inställningsfönstret [Settings] till [On] (sid. 74).

◆Om du ansluter en AV-förstärkare (mottagare) med ljudavkodare Dolby Digital, DTS eller MPEG. Gör nödvändiga inställningar i inställningsfönstret [Audio] (sid. 76).

Du kan göra andra justeringar via inställningsfönstret, som till exempel bild, ljud och textning. (Se ”Inställningar och justeringar” på sid. 70.)

Ansluta en videobandspelare eller liknande enhet

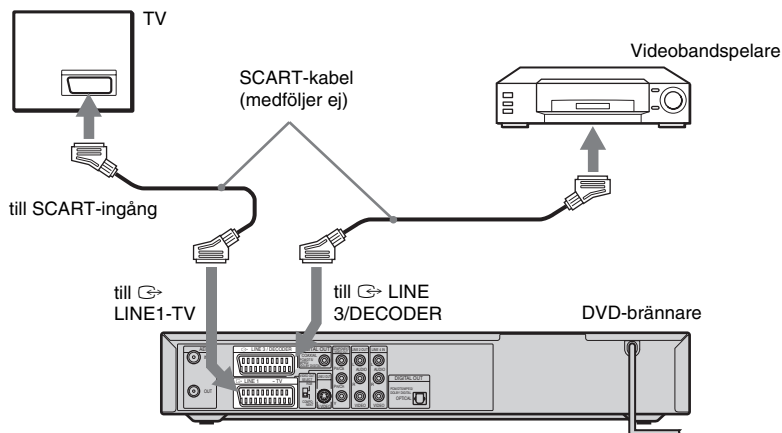
Efter att brännarens nätkabel dragits ur vägguttaget, ansluter du en videobandspelare eller liknande inspelningsenhet till denna brännarens LINE IN-kontakter.

Använd DV IN-kontakten på frontpanelen om utrustningen har en DV-utgång (i.LINK-kontakt) (sid. 67). Se också bruksanvisningen som levererades tillsammans med ansluten utrustning.

Se "Inspelning via ansluten utrustning" (sid. 46) för att spela in på denna brännare.

Ansluta till LINE 3-kontakten

Anslut en videobandspelare eller liknande inspelningsenhet till denna brännarens LINE 3/DECODER-kontakt.

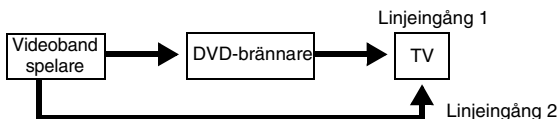


Obs

- Bilder som innehåller kopieringsskyddade signaler som förbjuder kopiering kan inte spelas in.
- Om du sänder inspelningssignalerna via en videobandspelare kan bilden på TV-skärmen förlora skärpa.



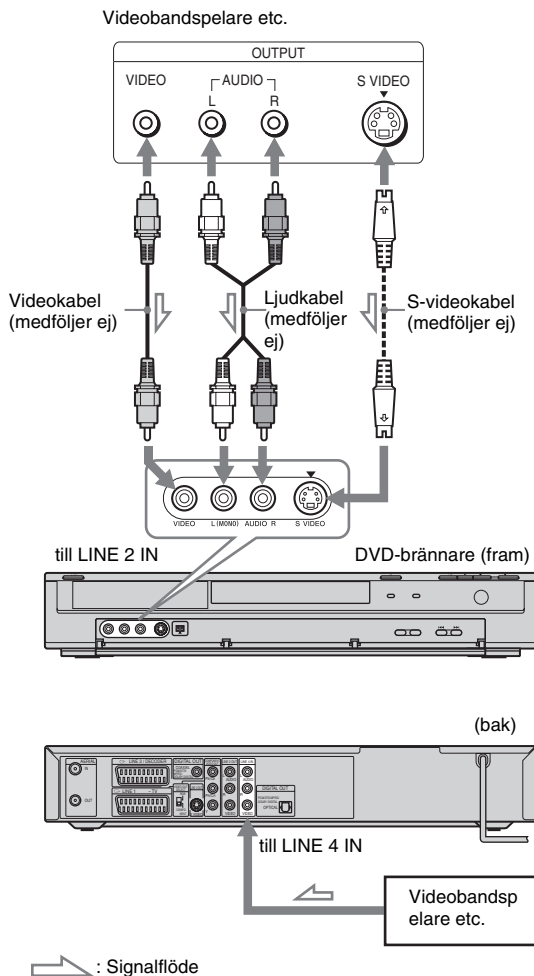
Se till att ansluta din videobandspelare till DVD-brännaren och din TV i den ordning som visas nedan. Se på videoband via en andra linjeingång på din TV.



- När du spelar in till en videobandspelare från denna DVD-brännare, skall du inte växla insignalkälla till TV genom att trycka på TV/DVD-knappen på fjärrkontrollen.
- Om du kopplar från brännaren från nätströmmen, kan du inte se signaler från ansluten videobandspelare.

Ansluta till LINE 2 IN eller LINE 4 IN-kontakterna

Anslut en videobandspelare eller liknande inspelningsenhet till denna brännarens LINE 2 IN eller LINE 4 IN-kontakt. Om utrustningen har en S-video-kontakt kan du använda en S-videokabel istället för en videokabel, om du är ansluten till LINE 2 IN-kontakterna.



Tips!

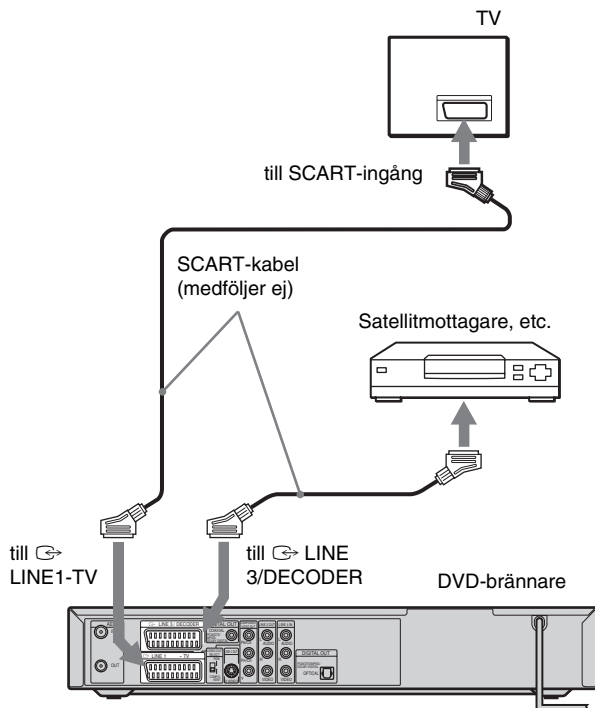
När ansluten utrustningen endast matar ut ljud i monoläge, använder du ljudkablar som fördelar monoljud till vänster/höger kanal (medföljer ej).

Obs

- Anslut inte den gula LINE IN-kontakten (VIDEO) när en S-videokabel används.
- Anslut inte denna brännarens utgångskontakt till annan utrustnings ingångskontakt, när den andra utrustningens utgångskontakt är ansluten till denna brännarens ingångskontakt. Brus (feedback) kan höras.
- Anslut inte fler än en typ av videokabel mellan brännaren och din TV samtidigt.

Ansluta till en satellit eller digital mottagare

Anslut en satellit eller digital mottagare till denna brännare via LINE 3/DECODER-kontakten. Dra ur brännarens nätkabel ur vägguttaget när mottagaren ansluts.



Om satellitmottagaren kan mata ut RGB-sigaler

Denna brännare accepterar RGB-sigaler. Om satellitmottagaren kan mata ut RGB-sigaler, ansluter du satellitmottagarens TV SCART-anslutning till LINE 3/DECODER-kontakten.

💡 Tips!

Du behöver inte starta brännaren för att se signalerna från ansluten mottagare på din TV.

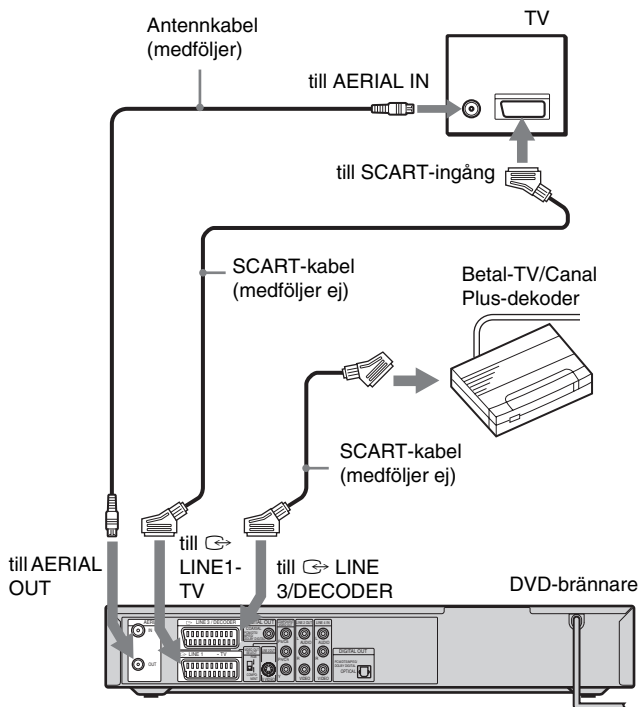
Obs

- Om du använder en B Sky B-mottagare, skall du se till att ansluta mottagarens VCR SCART-kontakt till LINE 3/DECODER-kontakten.
- Om du kopplar från brännaren från nätströmmen, kan du inte se signaler från ansluten mottagare.

Ansluta Betal-TV/Canal Plus-dekoder

Du kan se och spela in program från betal-TV/Canal Plus om du ansluter en dekoder (medföljer ej) till brännaren. Dra ur brännarens nätkabel ur vägguttaget när dekodern ansluts.

Ställ in brännaren så att den tar emot kanalerna från betal-TV/Canal Plus, med hjälp av inställningsfönstret för att se eller spela in program. Se "[Channel Settings]" i inställningsfönstret [Settings] (sid. 71).



⚡ Tips!

Du behöver inte starta brännaren för att se signalerna från ansluten mottagare på din TV.

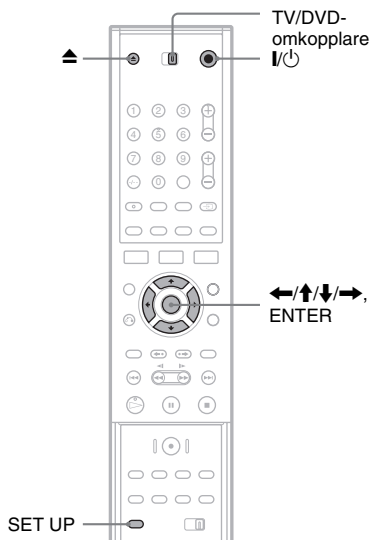
Obs

- För att se eller spela in program från Betal-TV/Canal Plus via LINE 1-TV-kontakten, ställer du in [Line 1 Decoder] i inställningsfönstret [Settings] till [On] (sid. 74).
- Om du kopplar från brännaren från nätströmmen, kan du inte se signaler från ansluten dekoder.

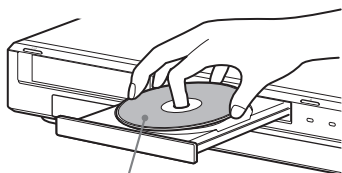
Installera och formatera en skiva

+RW -RWVR -RW_{video} +R -R

När du installerar en ny skiva ber brännaren dig att formatera den. Följ stegen nedan för att formatera skivan. Du kan också formatera om en DVD+RW- eller DVD-RW-skiva för att få en tom skiva.



- 1 Slå på strömmen till TV:n.
- 2 Tryck på I/⏻.
Brännaren slås på.
- 3 Ställ om ingångsväljaren på TV:n så att signalen från brännaren visas på TV-skärmen.
- 4 För TV/DVD-omkopplaren till DVD.
- 5 Tryck på (öppna/stäng) och placera en skiva i skivfacket.



Märkt sida vänd uppåt

- 6 Tryck på (öppna/stäng) för att stänga skivfacket.
Efter att "LOADING" försvinner från frontpanelen, ber den dig att bekräfta.
- 7 Tryck på för att välja [OK] och tryck på ENTER.
Brännaren börjar formatera skivan.
Skärmbilden visar den ungefärliga tid som krävs.
- 8 Tryck på ENTER när [OK] visas.
 - En DVD-RW-skiva formaterar brännaren automatiskt i VR-läge. För att formatera i Videoläge, se "Omformatera en skiva" nedan.

Tips!

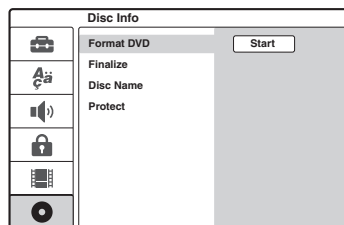
En formaterad skiva kan du använda efter att "LOADING" försvinner i frontpanelen i steg 6 ovan.

Omformatera en skiva

+RW -RWVR -RW_{video}

Du kan radera allt på en skiva för att få en tom skiva. För att formatera en ny DVD-RW-skiva i Videoläge, måste skivan formateras om.

- 1 Installera en skiva.
- 2 Tryck på SET UP för att starta inställningsfönstret.
- 3 Välj [Disc Info] och tryck på .
- 4 Välj [Format DVD] och tryck på .



- 5 Tryck på ENTER när du valt [Start].
Skärmbilden ber dig bekräfta.
 - För DVD-RW-skivor, väljer du ett inspelningsformat (VR-läge eller Videoläge) och trycker på ENTER.
- 6 Välj [OK] och tryck på ENTER.
Formatering startar.

Spela in ett program på en skiva

+RW -RWVR -RW_{Video} +R -R

Detta avsnitt introducerar grunderna i att spela in aktuellt TV-program på en skiva.

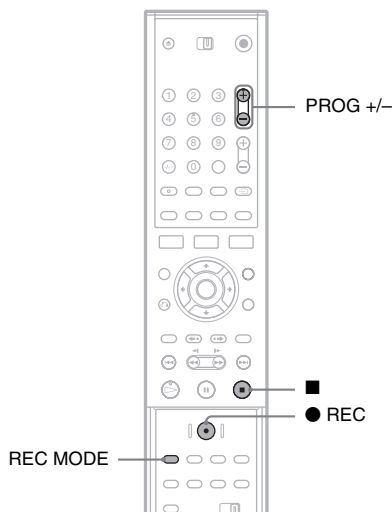
För mer information om inspelning, se sid. 38.

Stoppa inspelning

Tryck på ■. Notera att det tar ett par sekunder innan inspelningen avbryts.

Tips!

Denna brännare kan spela in på olika skivor. Välj skivtyp efter eget önskemål (sid. 8).



1 Installera en skiva.

För mer information om hur man installerar och formaterar en ny skiva, se "Installera och formatera en skiva" (sid. 28).

2 Tryck på PROG +/- för att välja den programplats du vill spela in.

3 Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge.

Varje gång du trycker på knappen ändras skärmbilden på TV-skärmen enligt följande:

HQ → SP → EP → SLP

A horizontal sequence of four modes: HQ, SP, EP, SLP. Below them is a long arrow pointing from SLP back to HQ, indicating a continuous cycle.

För mer information om inspelningsläge, se sid. 38.

4 Tryck på ● REC.

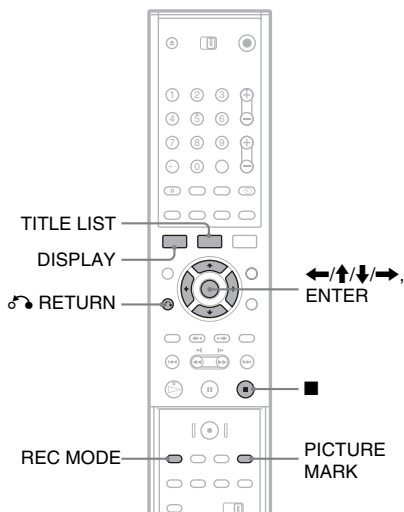
Inspelning startar och "●" (rött) visas i frontpanelen.

Inspelning fortsätter tills du avbryter eller tills skivan är full.

Se det inspelade programmet (Title List)

+RW -RWVR -RWVideo +R -R

Inspelade programs titlar på en skiva visas i Title List, som också visar skivinformation, som till exempel skivans namn, återstående tid etc. Följ stegen nedan för att spela upp inspelat program. Du kan också redigera individuella titlar i Title List (sid. 61).

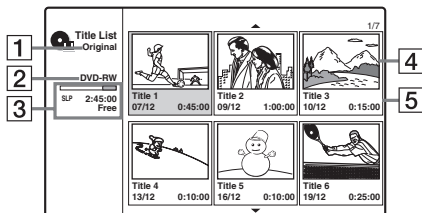


1 Installera en skiva.

2 Tryck på TITLE LIST.

Menyn Title List visas tillsammans med skivans innehåll.

Exempel: Title List (Original) på en DVD-RW-skiva (VR-läge)



1 Title type (endast DVD-RW-skiva (VR-läge)):

Visar titeltypen, original eller Playlist.

2 Disc name (sid. 35):

Visar skivtypen. Om det är en skiva i VR-läge, visas "VR" på frontpanelens skärmbild.

3 Disc space bar/remaining time:

Tryck upprepade gånger på REC MODE för att visa återstående tid för varje inspelningsläge.

4 Title's thumbnail picture

Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja föregående/nästa titel. Om fler än sex titlar finns i listan trycker du på $\uparrow/\downarrow$ för att visa titlar på föregående/nästa sida rad för rad.

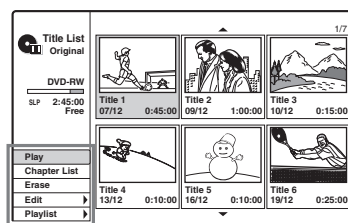
5 Title information:

Visar titelnamn, inspelningsdatum och inspelningstid.

Tryck på DISPLAY för att visa detaljerad information för vald titel (finns ej tillgängligt för titlar i Playlist).

3 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas med alternativ för vald titel. Alternativen som visas skiljer sig åt beroende på situation och skivtyp.



Alternativ för vald titel

- Om du vill stänga undermenyn och välja annan titel trycker du på $\rightarrow$ RETURN.

4 Välj [Play] och tryck på ENTER.

Uppspelning startar från vald titel på skivan.

Om Title List för DVD-RW-skivor (VR-läge)

Varje gång du trycker på TITLE LIST, kan du växla Title List för att visa original eller Playlist. "PLAYLIST" visas i frontpanelen när "Playlist" valts.

För mer information, se "Redigeringar av titlar i din Playlist" (sid. 60).

Ändra en titels minibild

Du kan välja favoritscen för minibilden som visas i menyn Title List.

- 1 Spela en titel vars minibild du vill ändra.
- 2 Tryck på PICTURE MARK vid den scenen du vill ställa in som minibild.
En minibildsmarkering visas på skärmen och scenen är inställd som titelns minibild.

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

Stänga av Title List

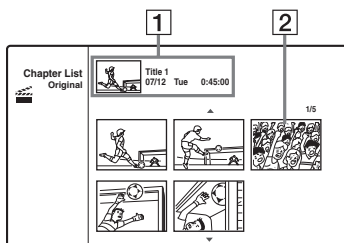
Tryck på ⏮ RETURN.

Chapter List

+RW -RWVR +R

Om du väljer [Chapter List] i undermenyn för en titel, visas menyn Chapter List med titelinnehållet som kapitel.

Du kan spela eller redigera individuella kapitel i undermenyn, som visas när du väljer ett kapitel och trycker på ENTER.



💡 Tips!

Efter inspelning ställs inspelningens första scen (titeln) automatiskt in som minibild.

Obs

- Title List kanske inte visas för skivor som skapats på andra DVD-brännare.
- Bokstäver som inte går att visa, visas som förvanskade tecken.
- Titelminibilder visas endast på denna brännare.
- Det kan ta några sekunder innan minibilden visas.
- Efter redigering kan titelminibilden ändras till inspelningens första scen (titel).

1 Title information

2 Chapter's thumbnail picture

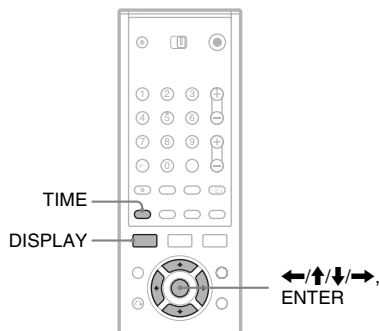
Tryck på ⬅️/➡️ för att välja föregående/nästa kapitel. Om fler än sex kapitel finns i listan trycker du på ⬆️/⬆️ för att visa kapitel på föregående/nästa sida rad för rad.

Återgå till Title List

Välj ett kapitel och tryck på ENTER. Välj [Title List] i undermenyn och tryck på ENTER.

Kontrollera uppspelningsinformation och speltid

Du kan kontrollera uppspelningsinformation och återstående tid som visas på TV-skärmen eller i frontpanelen.



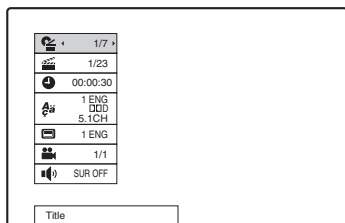
Använda visningen på skärmen

+RW -RWVR -RWvideo +R -R DVD VCD CD DATA CD

Tryck på DISPLAY för att visa uppspelningsinformation på TV-skärmen.

Den information som visas skiljer sig åt beroende på skivtyp och uppspelningsstatus. Tryck på DISPLAY igen för att stänga av visningen på skärmen.

Du kan välja ett alternativ genom att trycka på **↑/↓** och ändra eller välja inställningen genom att trycka på **←/→**. Information för varje typ visas på sidorna inom parentes.



[Title]: Titlens (eller spårets) aktuella nummer/totala antalet titlar (eller spår) (53)
[Chapter]: Kapitlets aktuella nummer/totala antalet kapitel (53)

[Time]: Den uppspelningstid som förflutit(53) (visar också återstående tid när du trycker på TIME)

[Audio]: Valt ljudspråk (endast DVD VIDEO) eller ljudkanal (50)

[Subtitle]: Vald textning (50)

[Angle]: Vald vinkel/totala antalet vinklar (50)

[Sound]: Valt ljudläge (50)

Obs

Om ingen knapp trycks in under tio sekunder, stängs visningen av uppspelningsinformation av.

Kontrollera uppspelningstid och återstående tid

+RW -RWVR -RWvideo +R -R DVD VCD CD DATA CD

Du kan se information om uppspelningstid eller återstående tid som visas på TV-skärmen och i frontpanelen.

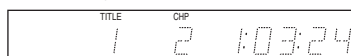
Tryck upprepade gånger på TIME.

Den information som visas skiljer sig åt beroende på skivtyp och uppspelningsstatus.

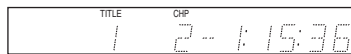
◆Frontpanelens skärmbild

Exempel: När DVD-skivor spelas

Uppspelningstid för och nummer på aktuell titel



Återstående tid för den aktuella titeln



Exempel: När CD-skivor spelas

Uppspelningstid för spår och spårets aktuella nummer

Återstående tid för aktuellt spår

Uppspelningstid för skivan

Återstående tid för skivan

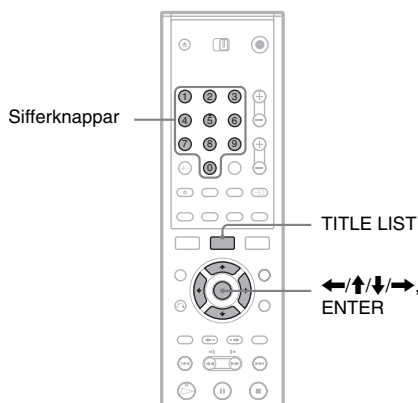
Obs

Uppspelningstiden för MP3-ljudspår kanske inte visas korrekt.

Byta namn på inspelat program (Title Input)

+RW -RWVR -RW_{Video} +R -R

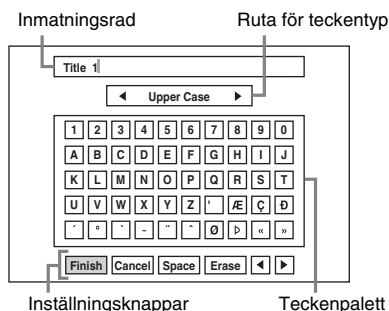
Titlar som spelats in på en skiva namnges som standard i efterföljande ordning ([Title 1], [Title 2], ...). Du kan döpa om titlar via skärmbilden där tecken anges, vilken också visas när en skiva eller en station döps om. Upp till 21 tecken kan anges för en titel eller skivans namn och 5 tecken för ett stationsnamn, men det faktiska antalet tecken som visas i menyer, som till exempel Title List, varierar.



- 1 Tryck på TITLE LIST för att visa Title List.**
För mer information om Title List, se sid. 30.
- 2 Välj en titel och tryck på ENTER.**
- 3 Välj [Edit] i undermenyn och tryck på ENTER.**
Redigeringsalternativ för vald titel visas.

4 Välj [Title Name] och tryck på ENTER.

Skärmbilden för inmatning av tecken visas. Standardtitelnamnet visas på inmatningsraden.



- Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att flytta mellan inställningsknapparna. För att flytta mellan inställningsknapparna, teckenpaletten, och rutan för teckentyp på skärmbilden trycker du på $\uparrow/\downarrow$.
- Välj [$\leftarrow$] eller [$\rightarrow$] och tryck på ENTER, för att flytta markören vänster eller höger på inmatningsraden.
- Flytta markören till höger om tecknet i inmatningsraden för att radera ett tecken. Välj [Erase] och tryck på ENTER.

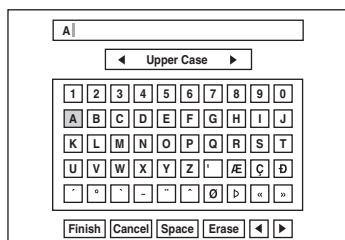
5 Flytta till rutan för teckentyp och tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja teckentyp.

Du kan välja [Upper Case], [Lower Case] eller [Symbol].

Teckenpaletten ändras efter vilken teckentyp du väljer.

6 Byt till teckenpaletten, tryck på $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ för att välja tecken och tryck på ENTER.

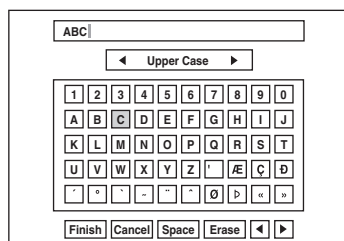
Valt tecken visas på inmatningsraden.



- För att ange en bokstav med accent, väljer du bokstaven följt av ett accenttecken. Exempel: Välj "a" och sedan " ` " för att ange "à".

- För att infoga mellanrum väljer du [Space] och trycker på ENTER.
- För att infoga ett tecken flyttar du markören till höger om den plats där du vill infoga det. Välj tecken från teckenpaletten och tryck på ENTER.

7 Upprepa steg 5 och 6 för att ange återstående tecken.



- Om du vill återgå till Title List utan att döpa om titeln, väljer du [Cancel] och trycker på ENTER.

8 Välj [Finish] och tryck på ENTER.

Använda sifferknapparna

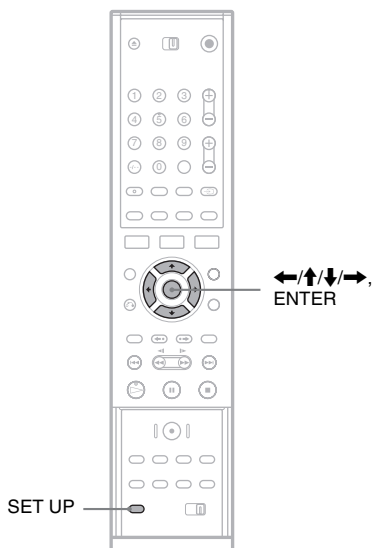
Du kan också använda sifferknapparna för att ange tecken.

- Välj den rad som innehåller de tecken som skall matas in och tryck på en sifferknapp.

Exempel: För att ange "MT"
Välj raden "K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T".
Tryck på siffran 3, följ av siffran 0.

- Välj [Finish] och tryck på ENTER.

Märka och skydda en skiva



Obs

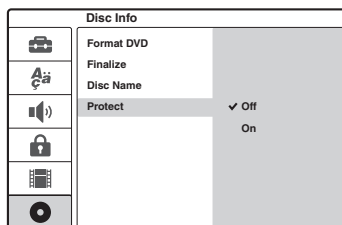
Märk skivan innan den slutbehandlas. När en skiva slutbehandlats kan du inte ändra skivans namn.

Skydda en skiva

+RW -RWVR +R

Du kan skydda alla titlar på skivan för att förhindra inspelning, redigering eller radering genom olyckshändelse.

- 1 Installera en skiva.
- 2 Tryck på **SET UP** för att starta inställningsfönstret.
- 3 Välj **Disc Info** och tryck på **→**.
- 4 Välj **[Protect]** och tryck på **→**.



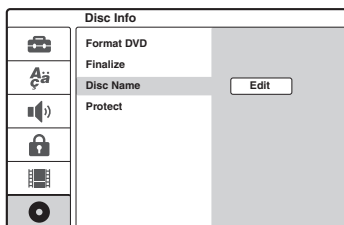
- 5 Välj **[On]** och tryck på **ENTER**.

Märka en skiva

+RW -RWVR -RWVideo +R -R

En skiva märks automatiskt som skivans typ. Du kan ändra skivans namn (upp till 21 tecken).

- 1 Installera en skiva.
- 2 Tryck på **SET UP** för att starta inställningsfönstret.
- 3 Välj **Disc Info** och tryck på **→**.
- 4 Välj **[Disc Name]** och tryck på **→**.



- 5 Tryck på **ENTER**, när **[Edit]** valts. Skärmbilden för inmatning av tecken visas. För att ange tecken, se sid. 33.

Ta bort skyddet

Upprepa stegen ovan, och välj **[Off]** och tryck på **ENTER** i steg 5.

Tips!

För DVD+RW- och DVD+R-skivor kan du skydda individuella titlar (sid. 63).

Spela en DVD-skiva på annan utrustning (slutbehandla)

+RW **-RWVR** **-RWVideo** **+R** **-R**

Slutbehandling är nödvändigt när du spelar skivor, som spelats in på denna brännare, på annan DVD-utrustning.

När du slutbehandlar en DVD+RW, DVD-RW (Videoläge), DVD+R, eller DVD-R-skiva, skapas automatiskt en DVD-meny som kan visas på annan DVD-utrustning.

Kontrollera skillnaden mellan skivtyperna i tabellen nedan innan slutbehandling utförs.

Skillnader mellan skivtyper

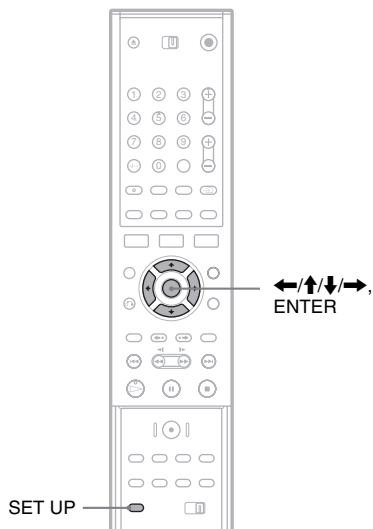
+RW Skivor slutbehandlas automatiskt när de tas ur brännaren. Du kanske däremot måste slutbehandla skivan för viss DVD-utrustning eller om inspelningstiden är kort. Du kan redigera eller spela in på skivan även efter slutbehandling.

-RWVR Slutbehandling är inte nödvändig när skivan spelas på VR-kompatibel utrustning. Även om din andra DVD-utrustning är VR-kompatibel måste du kanske slutbehandla skivan, speciellt om inspelningstiden är kort. Efter slutbehandling kan du inte redigera eller spela in på skivan. Om du vill redigera eller spela in på skivan skall du köra en reverserad slutbehandling.

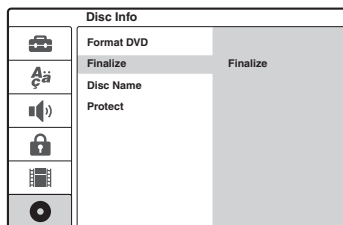
-RWVideo Slutbehandling är nödvändigt när skivan spelas på annan utrustning än denna brännare. Efter slutbehandling kan du inte redigera eller spela in på skivan. Om du vill redigera eller spela in på skivan skall du köra en reverserad slutbehandling.

+R Slutbehandling är nödvändigt när skivan spelas på annan utrustning än denna brännare. Efter slutbehandling kan du inte redigera eller spela in på skivan.

-R



- 1 Installera en skiva.
- 2 Tryck på **SET UP** för att starta inställningsfönstret.
- 3 Välj **Disc Info** och tryck på **→**.
- 4 Välj **[Finalize]** och tryck på **→**.



- 5 Välj **[Finalize]** och tryck på **ENTER**. Skärmbilden ber dig bekräfta.
- 6 Välj **[OK]** och tryck på **ENTER**. Brännaren börjar slutbehandla skivan. Skärmbilden visar den ungefärliga tid som krävs.
- 7 Tryck på **ENTER** när **[OK]** visas.

Reversering av slutbehandlad DVD-RW-skiva

Om du inte kan spela in eller redigera en DVD-RW-skiva som slutbehandlats (ett meddelande visas), skall du köra en reversering av slutbehandlingen genom att välja [Unfinalize] i steg 5 ovan.

Tips!

Du kan kontrollera om skivan har slutbehandlats eller inte. Om du inte kan välja [Finalize] i steg 5 ovan, har skivan redan slutbehandlats.

Obs

- Slutbehandlingstiden beror på skivans typ, inspelningstid eller antalet titlar som spelats in på skivan.
- Beroende på skivans status, inspelningen eller DVD-utrustningen, kan det hända att skivor inte går att spela även om skivan slutbehandlats.
- Brännaren kanske inte kan slutbehandla skivan, om den spelats in på en annan brännare.

Innan inspelning

Innan du börjar spela in...

- Denna brännare kan spela in på olika skivor. Välj skivtyp efter eget önskemål (sid. 8).
- Använd Title List för att kontrollera tillgänglig inspelningstid på skivan (sid. 30). På DVD+RW- och DVD-RW-skivor, kan du radera titlar för att frigöra utrymme (sid. 60).

Tips!

- Upp till 49 titlar kan spelas in på en DVD+RW- eller DVD+R-skiva. Övriga skivor kan spela in 99 titlar.
- På en DVD+RW-skiva kan du skriva över tidigare inspelad titel (sid. 46).
- Du kan välja den bildstorlek som skall spelas in på DVD-RW-skivor (VR-läge). Välj [4:3] eller [16:9] för [Rec Aspect Ratio] i inställningsfönstret [Rec Setting] (sid. 78).

Inspelningsläge

Denna brännare har fyra olika inspelningslägen jämfört med inspelningslägena SP eller LP för videobandspelare.

Välj inspelningsläge efter den tid och bildkvalitet som behövs. Om till exempel bildkvaliteten är din högsta prioritet väljer du läget High Quality (HQ). Om du prioriterar inspelningstiden kan läget Super Long Play (SLP) vara ett alternativ.

Tryck upprepade gånger på REC MODE för att växla inspelningsläge.

Notera att inspelningstiden i följande tabell är ungefärlig.

Inspelningsläge	Inspelningstid (minuter)
HQ (Hög kvalitet)	60
SP (Standardläge)	↑ 120
EP	↓ 240
SLP (Lång spelning)	360

Obs

Situationerna nedan kan göra så att inspelningstiden ändras.

- Inspelning av ett program med dålig mottagning eller ett program eller videokälla med dålig bildkvalitet.
- Inspelning på en skiva som redan redigerats.
- Inspelning av endast en stillbild eller ljud.

Inspelning av program i stereo och på flera språk

Denna brännare kan mottaga och spela in program i stereo och på flera språk, baserat på systemet ZWEITON eller NICAM.

Innan du börjar spela in program på flera språk trycker du upprepade gånger på knappen  (ljud) för att välja ljudkanal (Main+Sub, Main eller Sub). Vald kanal visas på TV-skärmen och ändras i inspelningen. Vid tidsinställda inspelningar väljs "Main+Sub" automatiskt. Notera att du inte kan ändra ljudkanal under inspelning.

ZWEITON-system (Tysk stereo)

När ett ZWEITON-baserat program i stereo eller på flera språk mottas, visas "ST" eller "BIL" i frontpanelen.

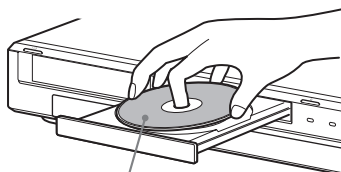
NICAM-system

När ett NICAM-baserat program i stereo eller på flera språk mottas, visas "NICAM" i frontpanelen. För att spela in ett NICAM-program ställer du in [NICAM/Standard] för [Channel Settings] i inställningsfönstret [Settings] till on (standard). Om ljudet hörs otydligt när du lyssnar på NICAM-sändningar, ställer du in [NICAM/Standard] till off (se "[Channel Settings]" on sid. 71).

Tips!

När du spelar på annan DVD-utrustning, kanske du inte kan växla mellan ljuden main och sub för flerspråkiga program. Välj antingen "Main" eller "Sub" innan du startar uppspelningen om du planerar att spela skivan på annan DVD-utrustning.

- 1 Tryck på $\triangle$ (öppna/stäng) och placera en inspelbar skiva i skivfacket.**



Märkt sida vänd uppåt

- 2 Tryck på $\triangle$ (öppna/stäng) för att stänga skivfacket.**

Vänta tills "LOADING" försvinner från frontpanelen.

För mer information om hur man installerar och formaterar en ny skiva, se "Installera och formatera en skiva" (sid. 28).

- 3 Tryck på TIMER.**

Timer Standard						SP 100 Min Free	
PR	Date	Start	Stop	Mode	Repeat	PDC/VPS	
12	12/4 Tue	19:20	19:50	SP	Today	Off	

- Om menyn Timer List eller [ShowView] visas, trycker du upprepade gånger på TIMER för att byta skärmbilden till [Timer Standard].

- 4 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja ett alternativ och tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att justera inställningen.**

[PR]: Väljer programplats eller insignalkälla.
[Date]: Ställer in datum upp till en månad i förväg.

[Start]: Ställer in starttiden.

[Stop]: Ställer in stoptiden.

[Mode]: Väljer inspelningsläge (sid. 38). Om du väljer [AT], kan du använda funktionen Rec Mode Adjust. Se "Rec Mode Adjust" på sid. 41.

[Repeat]: Väljer ett alternativ för upprepning från [Today], [Mon-Fri] och [Weekly].

[PDC/VPS]: Ställer in funktionen PDC/VPS. Se "Om funktionen PDC/VPS" nedan.

- Om du gör ett misstag, väljer du alternativet och ändrar inställningen.

- 5 Tryck på ENTER.**

Timer List visas med den tidsinställning du gjort.

Timer List						* : PDC/VPS
PR	Date	Start	Length	Mode	Check	
12	12/4 Tue	19:20	30	SP	Rec. OK	

För att göra ytterligare en tidsinställning trycker du på TIMER för att återgå till meny [Timer Standard] och upprepa steg 4 och 5.

- 6 Tryck på $\hookrightarrow$ RETURN för att stänga av Timer List.**

- 7 Tryck på $I/\circ$ för att ställa in din brännare till standbyläge.**

Indikatorlampan TIMER REC tänds på frontpanelen och brännaren kan börja inspelningen.

Avbryta inspelning under tidsinställd inspelning

Tryck på $\blacksquare$. Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter inspelningen.

Om funktionen PDC/VPS

PDC/VPS-sigaler överförs med TV-program i vissa sändningssystem. Dessa signaler försäkrar att tidsinställda inspelningar görs oavsett förseningar, tidig start eller avbrott.

◆Använda funktionen PDC/VPS

Ställ in [PDC/VPS] till [On] i steg 4 ovan. [*] visas bredvid tiden [Start] för den tidsinställda inspelningen i List.

När denna funktion aktiveras, börjar brännaren söka i kanalen innan den tidsinställda inspelningen startar. Om du ser på TV när sökningen startar visas ett meddelande på TV-skärmen. Om du vill se på TV växlar du till din TV-mottagare.

Rec Mode Adjust

Om det inte finns tillräckligt med utrymme på skivan för inspelningen, väljer brännaren automatiskt det inspelningsläge som spelar in hela programmet. För att använda denna funktion väljer du [AT] som inspelningsläge och ställer in [PDC/VPS] till [Off].

Om tidsinställningar överlappar

Om tidsinställningar överlappar visas [Dup. Date] i Timer List. För mer information se "När tidsinställningar överlappar" (sid. 43).

Bekräfta, ändra eller avbryt tidsinställd inspelning

Se "Kontrollera/ändra/avbryta tidsinställningar (Timer List)" (sid. 43).

Tips!

- Du kan spela upp inspelat program genom att välja programmets titel i menyn Title List.
- Du kan använda brännaren efter att timern ställts in. Tryck bara på I/⏻ för att slå på brännaren. Tryck på I/⏻ igen för att ställa brännaren i standbyläge innan den tidsinställda inspelningen börjar.

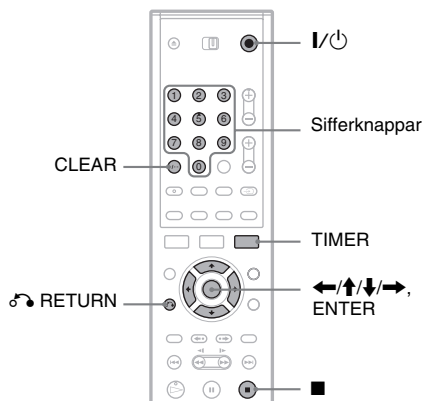
Obs

- Kontrollera att klockan ställts in korrekt innan tidsinställd inspelning ställs in. Annars kan tidsinställd inspelning inte utföras. För att spela in ett satellitsänt program, slår du på satellitmottagaren och väljer det satellitsända programmet du vill spela in. Låt satellitmottagaren vara påslagen tills brännaren slutfört inspelningen.
- Brännaren måste vara i standbyläge för att den tidsinställda inspelningen skall utföras.
- Även om timern är inställd för inspelning av samma program dagligen eller varje vecka, kan inte den tidsinställda inspelningen utföras om den överlappar ett program som har prioritet. [Dup. Date] visas för den överlappade inställningen i Timer List. Kontrollera prioriteringsordning för inställningarna (sid. 43).
- Även om timern ställts in, kan inte tidsinställda inspelningar utföras när ett prioriterat program spelas in.
- Funktionen Rec Mode Adjust fungerar endast med tidsinställd inspelning och när funktionen PDC/VPS är inställd till off. Den fungerar inte med Quick Timer (sid. 45).
- Början av vissa inspelningar kan ibland inte utföras när funktionen PDC/VPS används.
- Om indikatorn TIMER REC blinkar på frontpanelen, skall du kontrollera att den inspelningsbara skivan installerats på rätt sätt och att skivans tillgängliga inspelningstid är tillräcklig.

Spela in TV-program med hjälp av systemet ShowView

ShowView-systemet är en funktion som förenklar inställning av timern. Ange bara det ShowView-nummer som finns i TV-programguiden. Programmets datum, tid och kanal ställs in automatiskt.

Kontrollera att kanalerna ställts in korrekt i [Channel Settings] i inställningsfönstret [Settings] (sid. 71).



1 Installera en inspelbar skiva.

2 Tryck två gånger på TIMER.



- Om menyn Timer List eller [Timer Standard] visas, trycker du upprepade gånger på TIMER för att byta skärmbilden till [ShowView].

3 Tryck på sifferknapparna för att ange ShowView-nummer.

- Om du anger fel trycker du på CLEAR och anger korrekt nummer.

4 Tryck på ➡ för att flytta till [Repeat], och tryck på ⬆/⬆ för att välja ett alternativ för upprepning.

Du kan välja [Today], [Mon-Fri], eller [Weekly].

5 Tryck på ENTER.

Programmets inställning av plats, datum, start- och stopptid, inspelningsläge, upprepningsläge och PDC/VPS (sid. 40) visas.

Timer Standard						SP 100 Min Free	
PR	Date	Start	Stop	Mode	Repeat	PDC/VPS	
12	12/4 Tue	19:20	19:50	SP	Today	Off	

Tryck på ⬅/➡ för att välja ett alternativ och tryck på ⬆/⬆ för att ändra inställningen vid behov.

6 Tryck på ENTER.

Timer List visas med den tidsinställning du gjort.

Timer List						* : PDC/VPS
PR	Date	Start	Length	Mode	Check	
12	12/4 Tue	19:20	30	SP	Rec. OK	

För att göra ytterligare en tidsinställning trycker du på TIMER för att återgå till menyn [ShowView] och upprepa steg 3 till 6.

7 Tryck på ⏮ RETURN för att stänga av Timer List.

8 Tryck på I/⏻ för att ställa in din brännare till standbyläge.

Indikatorlampan TIMER REC tänds på frontpanelen och brännaren kan börja inspelningen.

Avbryta inspelning under tidsinställd inspelning

Tryck på ■. Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter inspelningen.

Om tidsinställningar överlappar

Om tidsinställningar överlappar visas [Dup. Date] i Timer List. För mer information, se "När tidsinställningar överlappar" (sid. 43).

Bekräfta, ändra eller avbryt tidsinställd inspelning

Se "Kontrollera/ändra/avbryta tidsinställningar (Timer List)" (sid. 43).

🔧 Tips!

- Funktionen Rec Mode Adjust fungerar också med denna timermetod (sid. 41).
- Du kan använda brännaren efter att timern ställts in. Tryck bara på I/⏻ för att slå på brännaren. Tryck på I/⏻ igen för att ställa brännaren i standbyläge innan den tidsinställda inspelningen börjar.

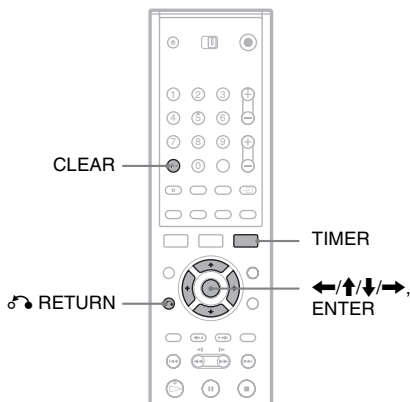
Obs

- Kontrollera att klockan ställts in korrekt innan tidsinställd inspelning ställs in. Annars kan tidsinställd inspelning inte utföras.
- Brännaren måste vara i standbyläge för att den tidsinställda inspelningen skall utföras.
- Även om timern är inställd för inspelning av samma program dagligen eller varje vecka, kan inte den tidsinställda inspelningen utföras om den överlappar ett program som har prioritet. [Dup. Date] visas för den överlappade inställningen i Timer List. Kontrollera prioriteringsordning för inställningarna (sid. 43).
- Även om timern ställts in, kan inte tidsinställda inspelningar utföras när ett prioriterat program spelas in.
- Början av vissa inspelningar kan ibland inte utföras när funktionen PDC/VPS används.
- Om indikatorn TIMER REC blinkar på frontpanelen, skall du kontrollera att den inspelningsbara skivan installerats på rätt sätt och att skivans tillgängliga inspelningstid är tillräcklig.

Kontrollera/ändra/avbryta tidsinställningar (Timer List)

+RW -RWVR -RWVideo +R -R

Du kan kontrollera, ändra eller avbryta tidsinställningarna via menyn Timer List.



Ändra tidsinställningarna

Din Timer List kan innehålla upp till sju olika tidsinställningar. Du kan välja en tidsinställning och modifiera den innan inspelning startar.

1 Tryck upprepade gånger på TIMER för att återgå till Timer List.

Alla tidsinställningar visas. Du kan kontrollera information som t.ex. inspelningsdatum, tid, inspelningsläge, etc.

Timer List * : PDC/VPS						
PR	Date	Start	Length	Mode	Check	
12	12/4 Tue	19:20	30	SP	Rec. OK	
12	13/4 Wed	20:00	30	SP	Dup. Date	
10	13/4 Wed	20:15	15	SP	Dup. Date	

- [Rec. OK] indikerar att timerinspelningen utförs när du ställt in den. Om tidsinställningar överlappar visas [Dup. Date].
- [*] bredvid tiden [Start] indikerar att [PDC/VPS] är inställt till [On] (sid. 40).

2 Välj en tidsinställning och tryck på ENTER.

Programmets plats, datum, start- och stopptid, inspelningsläge, upprepningsläge och PDC/VPS för vald tidsinställning visas.

3 Tryck på ←/→ för att välja ett alternativ och tryck på ↑/↓ för att ändra inställningen.

- Om du vill återgå till Timer List utan att ändra trycker du på TIMER.

4 Tryck på ENTER.

Informationen för vald tidsinställning uppdateras.

Avbryta tidsinställningarna

1 Efter steg 1 ovan, väljer du en tidsinställning och trycker på CLEAR.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

2 Välj [OK] och tryck på ENTER.

Vald tidsinställning raderas från Timer List.

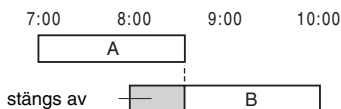
- Om du inte vill radera, väljer du [Cancel] och trycker på ENTER i steg 2.

Stänga av Timer List

Tryck på RETURN.

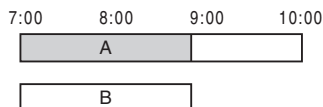
När tidsinställningar överlappar

Om en tidsinställning överlappar en annan tidsinställning (d.v.s. [Dup. Date] visas i Timer List), har det program som börjar först prioritet över det andra som spelas in när det andra är färdigt.



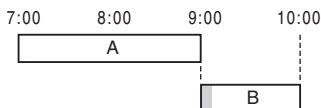
◆ När inspelningarna startar samtidigt

Programmet som ställts in först har prioritet. I detta exempel har tidsinställning A ställts in efter B, så därför kommer den första delen av tidsinställning A inte att spelas in.



◆ När sluttiden för en inspelning och starttiden för en annan är samma

När föregående inspelning är färdig, kan den andra inspelning ha försenats.

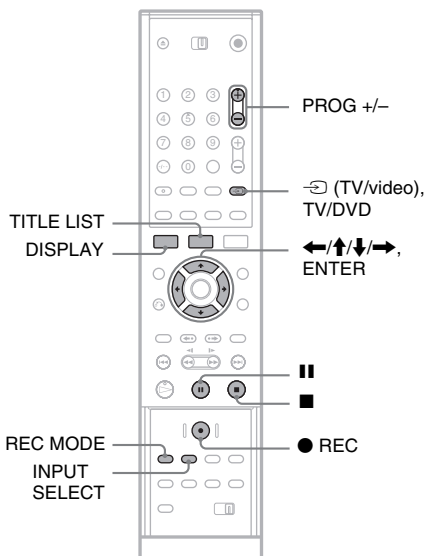


Obs

- Under inspelning kan du inte ändra tidsinställning för aktuell inspelning.
- När [PDC/VPS] är inställt till [On] för en eller fler tidsinställda inspelningar, kan starttiden ändras om en sändning försenas eller startas tidigare.
- Även om timern ställts in, kan inte tidsinställda inspelningar utföras när ett prioriterat program spelas in.
- Även om timern är inställd för inspelning av samma program dagligen eller varje vecka, kan inte den tidsinställda inspelningen utföras om den överlappar ett program som har prioritet. [Dup. Date] visas för den överlappade inställningen i Timer List. Kontrollera prioriteringsordning för inställningarna.

Inspelning utan timer

+RW -RWVR -RWVideo +R -R



- 1 Installera en inspelbar skiva.
- 2 Tryck på **PROG +/-** eller **INPUT SELECT** för att välja den programplats eller insignalkälla du vill spela in.
- 3 Tryck upprepade gånger på **REC MODE** för att välja inspelningsläge.

Varje gång du trycker på knappen ändras skärmbilden på TV-skärmen enligt följande:

HQ → SP → EP → SLP

För mer information om inspelningsläge, se sid. 38.

- 4 Tryck på **● REC**.

Inspelning startar och "●" (rött) visas i frontpanelen.

Inspelning fortsätter tills du avbryter eller tills skivan är full.

Stoppa inspelning

Tryck på **■**. Notera att det tar ett par sekunder innan inspelningen avbryts.

Ta paus i inspelning

Tryck på **III**. Tryck på knappen igen för att starta inspelningen.

Se på ett annat TV-program under inspelning

Om din TV är ansluten till LINE 1-TV-kontakten, ställer du in din TV till TV-ingången med hjälp av knappen TV/DVD och väljer det program du vill se. Om din TV är ansluten till LINE 2 OUT- eller COMPONENT VIDEO OUT-kontakten, ställer du in din TV till TV-ingång med hjälp av knappen  (TV/video) (sid. 19).

Tips!

Om du inte vill se på TV under inspelning kan du stänga av din TV. När en dekoder används skall den vara igång.

Obs

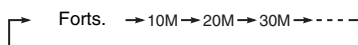
- Efter att du tryckt på **● REC**, kan det ta en kort stund innan inspelningen startar.
- Du kan inte ändra inspelningsläge under inspelning eller vid paus i inspelningen.
- Om ett strömvabrott sker, kan det program du spelar in raderas.
- Du kan inte se på ett program på Betal-TV/Canal Plus under inspelning av ett annat program på PAY-TV/Canal Plus

Använda funktionen Quick Timer

Du kan ställa in brännaren att spela in 10-minuters intervaller.

Tryck upprepade gånger på **● REC** för att ställa in varaktigheten.

Inspelningen startar efter att du tryckt första gången. Quick Timer startar andra gången du trycker och sedan ökas inspelningstiden med 10 minuter, inom skivans lediga utrymme, varje gång du trycker.



Återstående inspelningstid visas tillfälligt på TV-skärmen.

Räknaren i frontpanelen minskar till 0:00 (eller när skivan är full), sedan slutar brännaren spela in (strömmen stängs av).

Kontrollera Quick Timer

Tryck en gång **● REC** under inspelning. Återstående inspelningstid och annan inspelningsinformation (programplats, inspelningsläge etc.) visas tillfälligt på TV-skärmen.

Avbryta eller stoppa Quick Timer

Tryck två gånger på **● REC** under inspelning för att återfå brännaren till normalt inspelningsläge. [Continue] visas tillfälligt på TV-skärmen. Tryck på **■** för att stoppa inspelningen. Notera att det tar ett par sekunder innan inspelningen avbryts.

Utöka Quick Timer

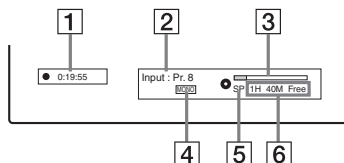
Tryck upprepade gånger **● REC** under inspelning. Efter att brännaren återgått till normalt inspelningsläge, förlängs inspelningstiden med 10 minuter (upp till skivans kapacitet).

Kontrollera status under inspelning

Du kan kontrollera inspelningsinformation som t.ex. inspelningstid eller inspelningsläge, etc.

Tryck på **DISPLAY** under inspelning.

Inspelningsinformation visas på TV-skärmen.



- 1** Förfluten inspelningstid
- 2** Programplats eller insignalkälla
- 3** Fältet inspelningsstatus
- 4** Ljudkanal
- 5** Inspelningsläge
- 6** Skivans tillgängliga inspelningstid

Tryck på **DISPLAY** för att stänga av visningen.

Tips!

Under inspelning kan du kontrollera inspelningstid och annan information, som till exempel skivans typ/format, titel-/kapitelnummer etc., vilket visas i frontpanelen (sid. 89).

Skapa kapitel i en titel

Brännaren delar automatiskt en inspelning (en titel) i kapitel genom att infoga kapitelmarkeringar vid 5, 10 eller 15-minutersintervaller under inspelning. Välj intervallet [5Min], [10Min], eller [15Min] för [Auto Chapter] i inställningsfönstret [Rec Setting] (sid. 79).

Tips!

Du kan skapa kapitel manuellt när en DVD+RW, DVD-RW (VR-läge) eller DVD+R-skiva spelas (sid. 65).

Skriva över en inspelad titel

+RW

Du kan använda din Title List för att göra en ny inspelning över den titel som tidigare spelats in på skivan. För mer information om Title List, se sid. 30.

- 1 Installera en DVD+RW-skiva.
- 2 Tryck på **PROG +/-** eller **INPUT SELECT** för att välja en programplats eller insignalkälla.
- 3 Tryck på **TITLE LIST** för att visa Title List.
- 4 Tryck på **←/↑/↓/→** för att välja den titel du vill skriva över.
- 5 Tryck på **● REC**.
Inspejningen startar.

Stoppa inspelning

Tryck på **■**. Notera att det tar ett par sekunder innan inspejningen avbryts.

Tips!

Om du raderar en titel från en DVD+RW-skiva, visas den som [Erased title] i din Title List. Detta ökar däremot inte återstående tid på skivan. Du kan välja [Erased title] i Title List och göra en ny inspelning över den förra (sid. 62).

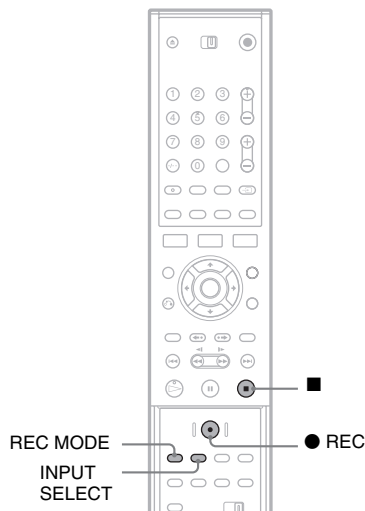
Obs

- En skyddad titel kan inte skrivas över (sid. 63).
- Om vald titel är kortare än den nya inspejningen eller mindre än tio sekunder, skriver brännaren automatiskt över nästa titel i Title List. Om du inte vill att en titel skall skrivas över skyddar du den (sid. 63).

Inspelning via ansluten utrustning

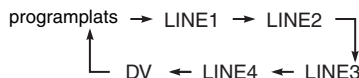
+RW -RWVR -RWVideo +R -R

Du kan spela in via en ansluten videobandspelare eller liknande enhet. För att ansluta en videobandspelare eller liknande enhet, se "Ansluta en videobandspelare eller liknande enhet" (sid. 24). Använd DV IN-kontakten på frontpanelen om utrustningen har en DV-utgång (i.LINK-kontakt).



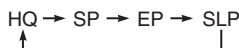
- 1 Installera en inspelbar skiva.
- 2 Tryck på **INPUT SELECT** för att välja en insignalkälla enligt den anslutning du gjort.

Frontpanelen ändras enligt följande:



- 3 Tryck upprepade gånger på **REC MODE** för att välja inspejningsläge.

Inspejningsläge ändras enligt följande:



4 Installera källbandet i ansluten utrustning och ställ in paus i uppspelning.

5 Tryck på **● REC** på denna brännare och knappen paus eller play på ansluten utrustning samtidigt.

Inspelningen startar.

Tryck på **■** på brännaren för att stoppa inspelningen.

Om du ansluter en digital videokamera med en DV IN-kontakt

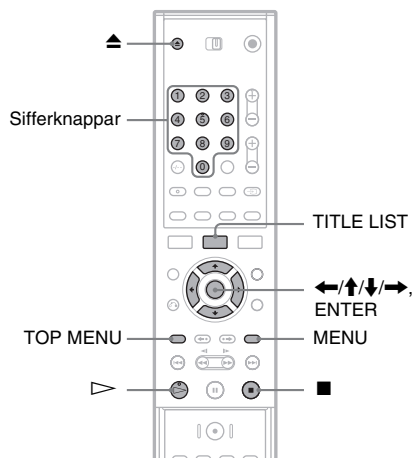
Se ”DV-dubbning” (sid. 67) för en förklaring hur du spelar in via en DV IN-kontakt.

Obs

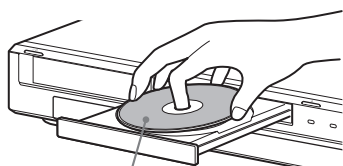
- Vid inspelning av en videospelsbild, kanske inte skärmen är tydlig.
- Program som innehåller en skyddssignal för kopiering går inte att spela in. Brännaren stoppar automatiskt inspelningen efter några sekunder.

Spela DVD- och VIDEO CD-skivor

+RW -RWVR -RWvideo +R -R DVD
VCD



- 1 Tryck på (öppna/stäng) och placera en skiva i skivfacket.



Uppspelningssidan nedåt

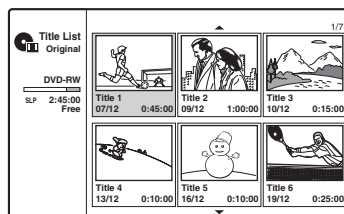
- 2 Tryck på (öppna/stäng) för att stänga skivfacket.

Om du installerar en DVD VIDEO- eller VIDEO CD-skiva, trycker du på . Uppspelning startar automatiskt beroende på skiva.

- 3 Tryck på **TITLE LIST**.

För mer information om Title List, se "Se det inspelade programmet (Title List)" (sid. 30).

Exempel: DVD-RW-skiva (VR-läge)



- 4 Välj en titel och tryck på **ENTER**.

Undermenyn visas.

- 5 Välj [Play] och tryck på **ENTER**.

Uppspelning startar från vald titel på skivan.

Välja ett kapitel i din Chapter List (endast DVD+RW, DVD-RW (VR-läge) och DVD+R-skivor)

- 1 Välj [Chapter List] i undermenyn i steg 5 ovan.

Chapter List för vald titel visas. För mer information om Chapter List, se sid. 31.

- 2 Välj ett kapitel och tryck på **ENTER**.

- 3 Välj [Play] i undermenyn och tryck på **ENTER**.

Uppspelningen startar från valt kapitel.

Använda DVD-menyer

När du spelar en DVD VIDEO-skiva, eller en slutbehandlad DVD+RW, DVD-RW (Video-läge), DVD+R eller DVD-R-skiva, kan du visa skivans meny genom att trycka på TOP MENU eller MENU.

Spela VIDEO CD-skivor med funktionerna PBC

PBC (Playback Control) gör att du kan spela upp VIDEO-CD-skivor interaktivt via menyn på TV-skärmen.

När du börjar spela en VIDEO CD-skiva med PBC-funktioner visas menyn.

Välj ett alternativ med hjälp av sifferknapparna och tryck på **ENTER**. Följ sedan instruktionerna i menyn (tryck på när "Press SELECT" visas).

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

Återuppta uppspelning från den punkt du stoppade skivan (Resume Play)

Brännaren sparar den plats där du stoppade skivan i minnet, även om skivan tas ur eller om brännaren stängs av.

Tryck en gång på ■ för att stoppa uppspelning.

När du spelar skivan nästa gång, återupptar brännaren uppspelning från den punkt där du stoppade skivan.

Tryck två gånger på ■ för att starta från början.

Uppspelning startar från början av titeln/spåret/scenen.

Den punkt där du stoppade uppspelningen nollställs när:

- du spelar en annan titel.
- du redigerar titeln efter att du stoppat uppspelningen.
- du ändrar brännarens inställningar.
- du spelar in.

Du spelar begränsade DVD-skivor (Barnlås)

Om du spelar en begränsad DVD-skiva, visas meddelandet [Playback limited by Parental Control.] och skärmbilden där du anger ditt lösenord på TV-skärmen.

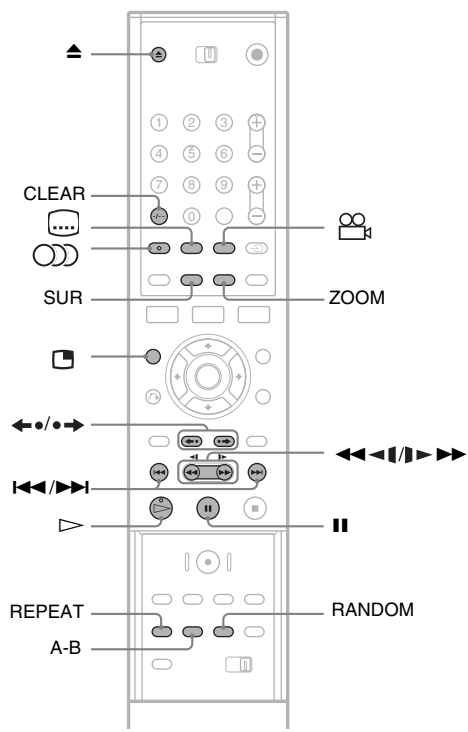
- 1** Ange ditt fyrsiffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna.
- 2** Tryck på ENTER för att välja [OK].
Brännaren startar uppspelningen.

För att registrera eller ändra lösenordet, se ”Inställningar barnlås” (sid. 77).

Tips!

- För att spela utan PBC-funktioner, ställer du in [PBC] till [Off] i inställningsfönstret [Settings] (sid. 75).
VIDEO CD-skivor spelas endast i kontinuerligt uppspelningsläge.
- Du kan också använda knappen ▷ i steg 4 (sid. 48) för att starta uppspelning.
- För att spela en titel med dolda kapitel på en DVD+RW eller DVD+R-skiva, väljer du [Full Play] i steg 5 (sid. 48). För mer information om dolda kapitel, se sid. 65.

Uppspelningsalternativ



Knappar	Funktioner	Skivor
▲ (öppna/stäng)	Stoppar uppspelning och öppnar skivfacket.	Alla skivor
⏸ (paus)	Tar paus i uppspelning.	Alla skivor
⏮ (föregående)/ ⏭ (nästa)	Hoppar till början av föregående/nästa titel/kapitel/ scen/spår.	Alla skivor
⏮⏮⏮⏮/⏭⏭⏭⏭ (snabbspolning bakåt/ framåt)	Snabbspolar skivan bakåt/framåt när man trycker på knappen under uppspelning. Sökhastigheten ändras enligt följande: snabbspolning bakåt framåt FR1 ← → FF1 FR2 ← ← → → FF2 FR3 ← ← ← → → → FF3 FR4* ← ← ← ← → → → → FF4*	Alla skivor * FR4 och FF4 finns inte tillgängligt för VIDEO CD-skivor.

Knappar	Funktioner	Skivor
 (långsam)	Spelar i slow-motion när denna knapp trycks in upprepade gånger i pausläge. Uppspelningshastigheten ändras enligt följande: slow-motion bakåt** framåt SR1 ← → SF1 SR2 ← ← → → SF2 SR3 ← ← ← → → → SF3 SR4 ← ← ← ← → → → → SF4**	Alla skivor ** SR1-SR4 och SF4 finn inte tillgängligt för VIDEO CD- skivor.
 (direkt återuppspelning/ direktsökning)	Spelar upp scenen igen/snabbspolar scenen framåt en kort bit. ●→ söker fram bilden ram för ram i pausläge.	     
 (ljud)	Väljer en av ljudspåren på den inspelade skivan när knappen trycks in upprepade gånger.  : Väljer språk.       : Välj en av de inspelade ljudspåren.	Alla skivor
SUR (Surround)	Slår på Surroundeffekten ([SUR ON]) eller stänger av ([SUR OFF]) när knappen trycks in under uppspelning. Surround låter dig njuta av virtuellt surroundljud som skapas av vänster och höger fronthögtalare.	Alla skivor
 (textning)	Väljer undertextens språk när knappen trycks in upprepade gånger.	
 (vinkel)	Väljer vinkel när knappen trycks in upprepade gånger. "  " visas kort vid den scen där vinkeln skall ändras. Om flera kameravinklar (multi-angles) på samma scen spelats in på skivan, visas "  " i frontpanelen.	

Återgå till normal uppspelning genom att trycka på .

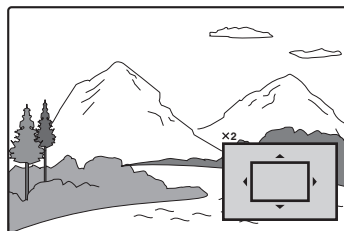
Obs

- Om  visas, finns inte denna funktion tillgänglig för skivan.
- När skivor som spelats in på denna brännare spelas, kan inte vinklar och undertexter ändras.
- Du kan inte välja ljudspår 2 på Super VCD-skivor om ett spår spelats in på skivan.

Förstora en videobild (Zooma)

Tryck upprepade gånger på ZOOM medan du ser bilden enligt följande:

×2 gång → ×4 gång → normal storlek



Du kan flytta bilden med hjälp av    .

Återgå till normal uppspelning genom att trycka på CLEAR.

Obs

Zoomfunktionen kanske inte fungerar beroende på vilken skiva du använder.

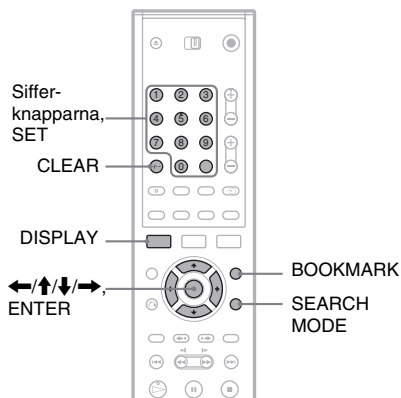
Välj det alternativ som du vill spela upp
upprepade gånger genom att trycka på REPEAT.
[Chapter]: upprepar aktuellt kapitel. (endast
DVD-skivor)
[Title]: upprepar aktuell titel. (endast DVD-
skivor)
[Track]: upprepar aktuellt spår. (endast VIDEO
CD-skivor)
[All]: upprepar skivans alla spår. (Endast VIDEO
CD-skivor)
[Off]: upprepar inte uppspelning.

52

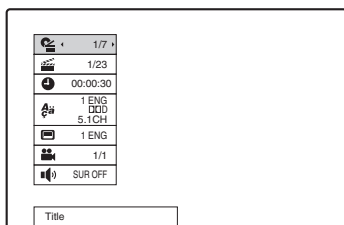
Söka efter titel/kapitel/spår etc.

+RW -RWVR -RW_{Video} +R -R DVD
VCD

Du kan söka en DVD-skiva via titel eller kapitel och VIDEO CD-skiva via spår. Eftersom titlar och spår har unika nummer på skivan kan du välja titel eller spår genom att ange motsvarande nummer. Du kan dessutom söka efter ett visst avsnitt genom att använda tidkoden.



- 1 Tryck på **DISPLAY** under uppspelning. Visningen på skärmen visas.



- 2 Välj ett sökalternativ och tryck på **ENTER**.

- Titel (för DVD-skivor)
- Kapitel (för DVD-skivor)
- Spår (för VIDEO CD-skivor med PBC-funktionen avstängd)
- Tid (söker efter startpunkten för angiven tidskod)

- 3 Tryck på sifferknapparna för att välja nummer för den titel, kapitel, tidskod etc. du önskar.

Till exempel: Tidsökning

För att hitta en scen efter 2 timmar, 10 minuter och 20 sekunder anger du "21020" och trycker på SET.

Om du anger fel nummer trycker du på CLEAR för att avbryta och väljer sedan ett nytt nummer.

Brännaren startar uppspelningen från det valda numret eller scenen.

Tips!

Du kan också söka efter alternativ med hjälp av **←/→** i steg 3 ovan. Tryck på ENTER för att starta uppspelning.

Placera bokmärke vid favoritscenen

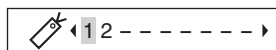
Du kan låta brännaren lagra vissa delar av skivan i minnet och spela upp när du vill. Upp till nio bokmärken kan ställas in.

Ställa in ett bokmärke

Under uppspelning trycker du på BOOKMARK när du hittar en scen du vill bokmärka. Bokmärkets nummer visas på TV-skärmen.

Söka efter en bokmärkt scen.

- 1 Tryck på SEARCH MODE. Sökbild för bokmärke visas.



- 2 Tryck på **←/→** eller sifferknapparna för att välja bokmärkets nummer. Uppspelningen startar från den bokmärkta scen du valt.
- 3 Tryck på SEARCH MODE för att stänga av visningen.

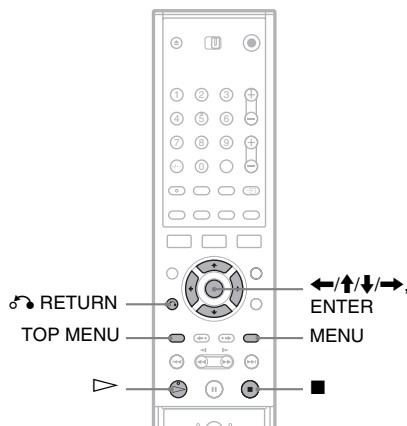
Radera bokmärket

- 1 Tryck på SEARCH MODE för att visa sökbilden för bokmärke.
- 2 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ eller sifferknapparna för att välja numret för det bokmärke du vill radera och tryck på CLEAR.
- 3 Tryck på SEARCH MODE för att stänga av visningen.

Spela musik-CD-skivor och MP3-ljudspår

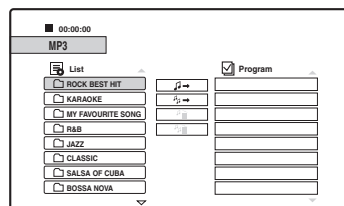
CD DATA CD

Brännaren kan spela upp MP3-ljudspår från DATA CD-skivor (CD-ROM/CD-R/CD-RW). För mer information om MP3-ljudspår, se "Om MP3-ljudspår" (sid. 57).



1 Installera en skiva.

Listmenyn visas på TV-skärmen.
Exempel: DATA CD-skivor



Vissa CD-skivor startar automatiskt uppspelning från början. Gå till steg 3 för att välja ett spår.

2 Välj ett album och tryck på ENTER.

Listan med spåren i albumet visas.
För att återgå till albumlistan väljer du [$\leftarrow$] och trycker på ENTER.

3 Välj ett spår och tryck på $\triangleright$ eller ENTER.

Uppspelningen startar från det valda albumet.

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

När du spelar skivan nästa gång, återupptar brännaren uppspelning från den punkt där du stoppade spåret.

Tryck två gånger på ■ för att spela från början av skivan/spåret.

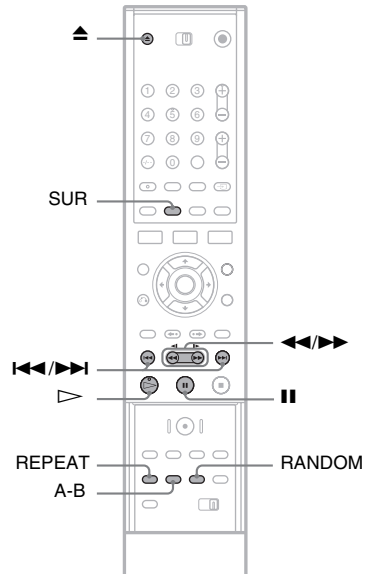
☞ Tips!

- På CD-skivor kan du också välja spårets nummer genom att trycka på sifferknapparna i steg 3 ovan.
- Tryck på ↑/↓ för att gå till nästa/föregående sida i listan.
- Om du trycker på ↶ RETURN, stoppas uppspelningen och listmenyn försvinner. Tryck på MENU för att visa listan igen.
- När skivan innehåller både MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler, kan du växla mellan listor. Tryck på TOP MENU, tryck sedan på ←/→ för att välja [MP3] eller [JPEG] i övre delen av menyn och tryck på ENTER.

Noteringar om att spela DTS-ljudspår på en CD-skiva

När man spelar DTS-kodade CD-skivor, hörs brus från de analoga stereouttagen. För att undvika att ljudsystemet skadas, bör konsumenten vidta försiktighetsåtgärder när brännarens analoga stereouttag ansluts till en förstärkare. För att njuta av DTS Digital Surround™-uppspelning, måste ett externt 5,1-kanals kodningssystem anslutas till brännarens digitala uttag.

Uppspelningsalternativ



Uppspelning

Knappar	Funktioner
▲ (öppna/stäng)	Stoppas uppspelning och öppnar skivfacket.
(paus)	Tar paus i uppspelning.
⏮/⏭ (föregående/nästa)	Hoppar till början av föregående/nästa spår.
⏮/⏭ (snabbspolning bakåt/framåt) (finns ej för DATA CD-skivor)	Snabbspolar skivan bakåt/framåt när man trycker på knappen under uppspelning. Sökhastigheten ändras enligt följande: Snabbspolning bakåt framåt FR1 ← → FF1 FR2 ← ← → → FF2 FR3 ← ← ← → → → FF3

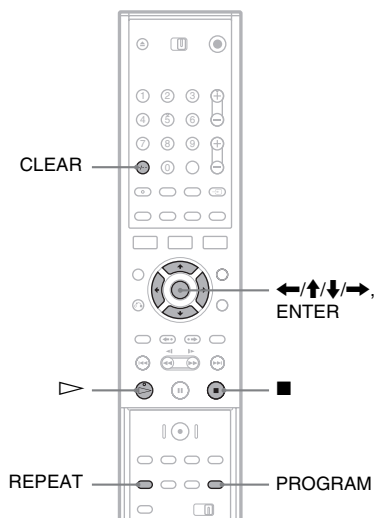
Knappar	Funktioner
SUR (Surround)	Slår på Surroundeffekten ([SUR ON]) eller stänger av när knappen trycks in under uppspelning. Surround låter dig njuta av virtuellt surroundljud som skapas av vänster och höger fronthögtalare. (Se noteringarna om Surroundeffekt på sid. 52.)
RANDOM	Spelar spår i slumpmässig ordning när knappen trycks in. [Random] visas.
REPEAT	Väljer de alternativ som skall upprepas när knappen trycks in upprepade gånger vid uppspelning. [TRACK]: upprepar aktuellt spår. [ALL]: upprepar alla spår på skivan (CD) eller album (DATA CD).
A-B (Upprepa A-B)	Väljer en viss del som skall upprepas när knappen trycks in under uppspelning. Tryck på knappen för att hitta startpunkt (punkt A) för avsnittet. [A] visas. Tryck på knappen igen för att få slutpunkten (punkt B). [A-B] visas.

Återgå till normal uppspelning genom att trycka på .

För att avbryta funktionen Surround, Sluppmässig, Upprepa eller Upprepa A-B, trycker du på knappen igen för att stänga av indikatorn.

Skapa egna program (Programmerad uppspelning)

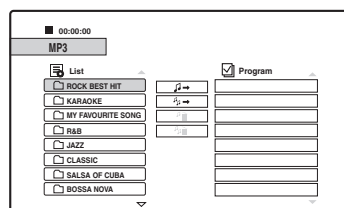
Du kan spela en skivas innehåll i den ordning du vill genom att arrangera spårn på skivan. Upp till 99 spår för CD-skivor och 256 spår för DATA CD-skivor kan programmeras. Programmet nollställs när skivan tas ur.



1 Installera en skiva.

Listmenyn visas.

Exempel: DATA CD-skivor



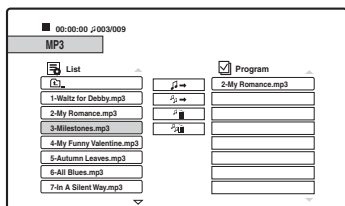
Gå till steg 3 för att välja ett spår på en musik-CD-skiva.

2 Välj ett album och tryck på ENTER.

3 Välj det spår du vill programmera.

4 Tryck på PROGRAM eller på för att välja [] (programmera) och tryck på ENTER.

Valt spår visas i listan [Program].



5 Upprepa steg 2 till 4 för att lägga till fler spår i listan.

För att lägga till alla spår på skivan väljer du [$\rightarrow$] (programmera alla) och trycker på ENTER.

6 Välj det spår du vill skall spelas först i listan [Program].

7 Du startar den programmerade uppspelningen genom att trycka på $\triangleright$ eller ENTER.

Spårn i listan spelas i programmerad ordning.

Uppspelningen stoppar efter att alla spår i listan spelats.

Radera ett spår i listan [Program]

1 Välj spåret i listan [Program].

2 Tryck på CLEAR eller välj [$\rightarrow$] (radera) och tryck på ENTER.

För att radera alla spår i listan väljer du [$\rightarrow$] (radera alla) och trycker på ENTER.

Upprepa programmet

Under programmerad uppspelning trycker du på REPEAT för att välja att alternativet skall upprepas.

[TRACK]: upprepar aktuellt spår.

[ALL]: upprepar alla spår i listan.

Ingen visning: upprepar inte uppspelning.

Stoppa uppspelning under programmerad uppspelning

Tryck på $\blacksquare$.

Om MP3-ljudspår

MP3 är en teknik för komprimering av ljudinformation som uppfyller kraven enligt ISO/MPEG.

Du kan spela upp DATA CD-skivor (CD-ROM/CD-R/CD-RW) som spelats in i formatet MP3 (MPEG1 Audio Layer 3). För att brännaren ska kunna identifiera och spela upp spårn måste de vara inspelade i formatet ISO 9660 Level 1, Level 2 eller Joliet. Du kan också spela upp Multi Session-skivor (skivor som har spelats in i flera omgångar).

Mer information om inspelningsformat finns i instruktionerna för CD-R/CD-RW-enheterna eller för programvaran som du använder för inspelning (medföljer ej).

⚡ Tips!

- Uppspelning stoppar när alla MP3-ljudspår inom albumet spelats upp.
- Eftersom uppspelningen för en skiva med många mappnivåer tar längre tid att starta kan det vara en god idé att inte skapa fler än två mappnivåer.

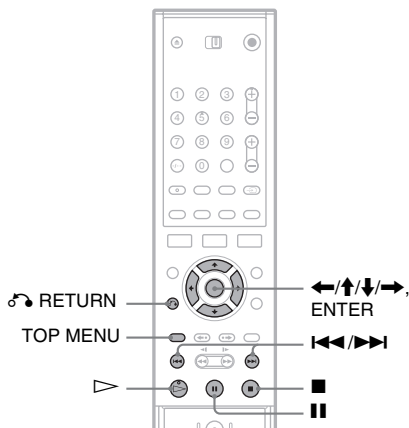
Obs

- Det är möjligt att brännaren inte kan spela upp vissa DATA CD-skivor som spelats in med paketskrivning (Packet Write).
- Brännaren spelar data med ändelsen ".MP3," även om det inte är MP3-format. Spelas sådan data upp kan ett högt brus alstras som kan skada högtalarsystemet.
- Brännaren kan inte spela upp ljudfiler av formatet MP3PRO.
- Brännaren kan identifiera upp till totalt 999 album och spår på en DATA CD-skiva. Brännaren kanske inte kan identifiera vissa skivor beroende på den inspelningsenhet som användes för inspelning eller skivans kvalitet.
- Brännaren kan spela MP3-ljudspår som spelats in i följande samplingsfrekvenser: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.
- Endast bokstäverna i alfabetet och siffror kan används för att namnge album och spår.
- ID3-tags kan inte visas.

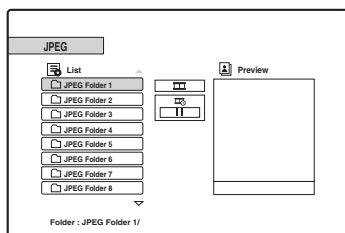
Spela upp JPEG-bildfiler

DATA CD

Du kan spela upp JPEG-bildfiler på DATA CD-skivor (CD-R/CD-RW). För mer information om JPEG-bildfiler, se "Om JPEG-bildfiler" (sid. 59).



- 1 Installera en DATA CD-skiva.**
Listmenyn visas på TV-skärmen.



När skivan innehåller både MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler, kan du växla mellan listor. Tryck på TOP MENU. Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja [JPEG] i övre delen av menyn och tryck på ENTER.

- 2 Välj en mapp och tryck på ENTER.**

Listan med filer i mappen visas. För att återgå till mapplistan väljer du [$\square$] och trycker på ENTER.

- 3 Välj den fil du vill se.**

Vald bild visas i förhandsgranskningsfönstret.

- Om du ställer in hastighetsläget för bildspel ($\square$) till annat än [$\square$] (avstängt), startar bildspelet från vald fil. Se "Njuta av ett bildspel" nedan.

- 4 Tryck på $\triangleright$ eller ENTER.**

Vald bild visas på helskärm.

Rotera en bild

Tryck på $\uparrow/\downarrow$ när bilden visas. Varje gång du trycker roteras bilden medurs eller moturs 90 grader.

Se föregående eller nästa bild

Tryck på $\ll/\gg$ or $\leftarrow/\rightarrow$.

Återgå till listmenyn

Tryck på $\square$.

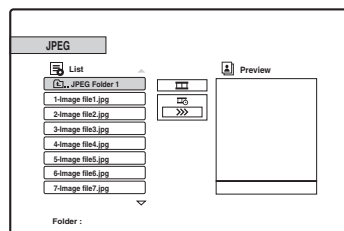
Tips!

- Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att gå till nästa/föregående sida i listan.
- Tryck på $\square$ RETURN upprepade gånger för att stänga av listmenyn. Tryck på MENU för att visa listmenyn igen.

Njuta av ett bildspel

Du kan visa JPEG-bildfiler från en DATA CD-skiva i en sekvens som ett bildspel.

- 1 Välj den mapp du vill se och tryck på ENTER.**
- 2 Tryck på $\rightarrow$ för att välja [$\square$] (bildspel).**
- 3 Tryck på $\downarrow$ för att välja [$\square$] (uppspelningshastighet).**
- 4 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja uppspelningshastighet, $\gg$ (snabb), $\gg$ (normal) eller $>$ (långsam), och tryck på ENTER.**



5 Välj en fil och tryck på eller ENTER.

Bildspelet startar från vald bildfil.

För att ta paus i uppspelningen trycker du på .

För att stoppa bildspelet och återgå till listmenyn trycker du på  eller

 RETURN.

Om JPEG-bildfiler

JPEG är en bildkomprimeringsteknik.

Du kan spela upp DATA CD-skivor (CD-ROM/CD-R/CD-RW) som spelats in i JPEG-format. För att brännaren ska kunna identifiera filerna måste de vara inspelade i formatet ISO 9660 Level 1, Level 2 eller Joliet.

Du kan också spela upp Multi Session-skivor (skivor som har spelats in i flera omgångar). Mer information om inspelningsformat finns i instruktionerna för CD-R/CD-RW-enheterna eller för programvaran som du använder för inspelning (medföljer ej).

Tips!

- Om du lägger till nummer (01, 02, 03, etc.) framför filerna, spelas filerna i den ordningen.
- Eftersom uppspelningen för en skiva med många mappnivåer tar längre tid att starta kan det vara en god idé att inte skapa fler än två mappnivåer.

Obs

- Brännaren kan endast spela filer med ändelsen ".JPG."
- Brännaren kan identifiera upp till 999 mappar och filer på en skiva. Brännaren kanske inte kan identifiera vissa skivor beroende på vilken inspelningsenhet som användes vid inspelningen eller skivans kvalitet.
- Uppspelning kan ta längre tid att starta beroende på skivans eller bildfilernas storlek.
- Bildstorleken som brännaren kan visa begränsas till 8 192 × 7 680 pixlar.
- Progressiv och ej förstörande komprimering av JPEG-bildfiler stöds inte.

Radera och redigera

Innan redigering

Brännaren erbjuder olika redigeringsalternativ för olika typer av skivor och titlar. Innan du redigerar kontrollerar du dessa typer och väljer ett tillgängligt alternativ.

Obs

- Redigerat innehåll kan försvinna om du tar ur skivan under redigeringen.
- Slutför redigering och inspelning innan slutbehandling. Ytterligare redigering eller inspelning kan inte utföras på en slutbehandlad skiva.
- Om ett meddelande visas och indikerar att skivans kontrollinformation är full, bör onödiga titlar raderas.

Redigeringar av titlar i videoläge/ originaltitlar

+RW

-RWVR

-RWVideo

+R

-R

Brännaren redigerar faktiska inspelningar på skivan för titlar i videoläge på DVD+RW/DVD-RW-skivor (Video-läge)/DVD+R/ DVD-R-skivor, och originaltitlar på DVD-RW-skivor (VR-läge). Du kan inte ångra de redigeringar du gjort och det ursprungliga innehållet är för alltid förlorat.

Tips!

När en DVD-RW-skiva (VR-läge) används, kan du behålla det ursprungliga innehållet genom att redigera en Playlist (se "Redigeringar av titlar i din Playlist" nedan).

Frigöra utrymme på skivan (endast DVD+RW/ DVD-RW-skivor (VR-läge)/DVD-RW (Video-läge))

Du kan frigöra utrymme på skivan genom att radera titlar i Videoläge eller originaltitlar. Effekten skiljer sig åt beroende på skivans typ och titelns plats, enligt följande.

Skivtyp	Frigöra utrymme på skivan
DVD+RW	Radera skivans sista titel. Du kan radera och skriva över titlar förutom den sista, skärmbilden visar däremot inte resultatet av kapacitetsökningen. Raderade titlar visas som raderade i menyn Title List.
DVD-RW (VR-läge)	Radera någon av skivans originaltitlar.
DVD-RW (Video-läge)	Radera skivans sista titel.
DVD+R/ DVD-R	Du kan inte öka skivans kapacitet eftersom de inte går att skriva över.

Obs

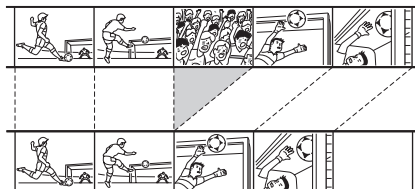
DVD+RW-skivors och DVD-RW-skivors (VR-läge) tillgängliga kapacitet kanske inte kan visas korrekt. Brännaren visar endast tillgänglig kapacitet efter skivans sista titel.

Redigeringar av titlar i din Playlist

-RWVR

Du kan redigera en Playlist med DVD-RW-skivor (VR.läge) som innehåller originaltitlar (faktiska inspelningar på skivan). En Playlist är en grupp av titlar i din Playlist som för redigeringskäl skapats från originaltiteln. När du skapar en Playlist lagras endast den kontrollinformation som är nödvändig vid uppspelning, som till exempel uppspelningsordning, på skivan. Eftersom originaltitlarna är oförändrade, kan titlar i din Playlist omredigeras.

Exempel: Du har spelat in de sista matcherna av en fotbollsturnering på en DVD-RW-skiva (VR-läge). Du vill skapa ett sammandrag med målen och andra höjdpunkter, samtidigt som du vill behålla originalinspelningen.



I detta fall kan du välja en titel eller ett kapitel och skapa en Playlist-titel. Du kan även ändra scenernas ordning med Playlist-titeln (sid. 66).

Tips!

Du kan visa DVD-RW-skivans (VR-läge) Playlist-titlar i Title List (Playlist), eller originaltitlarna i Title List (Original). Tryck upprepade gånger på TITLE LIST för att växla mellan de två Title List-menyer.

Lista över redigeringsalternativ

Välj bland följande alternativ och se sidorna inom parentes. Vilken titeltyp och skivtyp som alternativet gäller för visas i varje avsnitt.

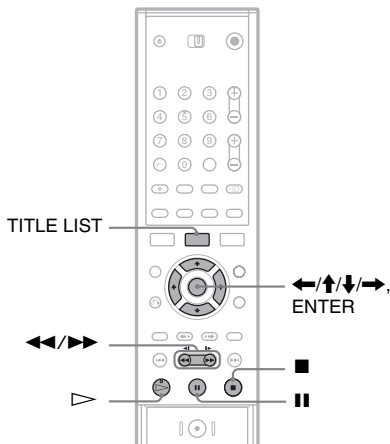
- Märka en titel (sid. 62).
- Radera en titel (sid. 62).
- Radera en del av en titel (Radera A-B) (sid. 62).
- Skydda en titel (sid. 63).
- Dela en titel (sid. 63).
- Radera ett kapitel (sid. 64).
- Kombinera kapitel (sid. 64).
- Dölja ett kapitel (sid. 65).
- Skapa kapitel manuellt (sid. 65).
- Skapa en Playlist-titel (sid. 65).
- Lägg till innehåll i en befintlig Playlist-titel (sid. 66).
- Ändra kapitlens ordning för en Playlist-titel (sid. 66).

Obs

När en titel för redigering väljs, bör du alltid notera skillnaden mellan Videoläge/redigering originaltitel och redigering Playlist-titel.

Radera och redigera titlar

Detta avsnitt förklarar grundläggande redigeringsfunktioner som är vanliga för titlar i videoläge, originaltitlar och Playlist-titlar. Notera att redigering i Videoläge och av originaltitlar går ej att ångra eftersom de är faktiska inspelningar på en skiva. Om du vill redigera en DVD-RW-skiva (VR-läge) när du samtidigt behåller originalinnehållet kan du skapa och redigera en Playlist (sid. 65).



Radera och redigera

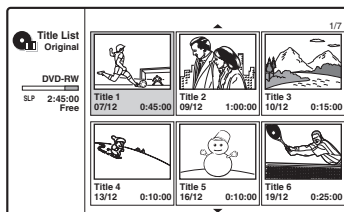
Obs

Om du redigerar en originaltitel efter att du skapat en Playlist-titel, kan ändringarna påverka Playlist-titel.

1 Tryck på TITLE LIST för att visa Title List.

Menyn Title List visas tillsammans med skivans innehåll.

Tryck upprepade gånger på TITLE LIST för att vid behov växla mellan Title List (Original) och Title List (Playlist), vid redigering av en DVD-RW-skiva (VR-läge). Exempel: Title List (Original)



2 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas med alternativ för vald titel.

[Chapter List]: Visar menyn Chapter List, där titelinnehållet per kapitel visas (se "Redigera en titel i kapitel" på sid. 64).

[Erase]: Raderar titeln (sid. 62). För påföljd gällande skivans kapacitet, se sid. 60.

[Protect]: Skyddar titeln mot radering eller ändring (sid. 63).

[Edit]: Visar följande alternativ.

[Title Name]: Låter dig märka titeln (sid. 62).

[Divide]: Delar titeln i två delar (sid. 63).

[A-B Erase]: Raderar en del av titeln (sid. 62).

[Playlist]: Låter dig skapa en ny Playlist-titel eller lägga till innehåll i en befintlig Playlist-titel (se "Redigera en Playlist" på sid. 65).

3 Välj ett redigeringsalternativ och tryck på ENTER.

Valt alternativ anpassas för titeln. Se sidorna inom parantes för rätt förfarande.

Märka en titel

+RW -RWVR -RWvideo +R -R

1 Välj [Edit] i steg 3 av "Radera och redigera titlar" och tryck på ENTER.

2 Välj [Title Name] och tryck på ENTER.

Skärmbilden för inmatning av tecken visas. Du kan ange upp till 21 tecken. Följ förklaringen av "Byta namn på inspelat program (Title Input)" (sid. 33).

🔧 Tips!

Du kan märka eller märka om DVD-skivor (sid. 35).

Radera en titel

+RW -RWVR -RWvideo +R -R

1 Välj [Erase] i steg 3 av "Radera och redigera titlar" och tryck på ENTER.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

2 Välj [OK] och tryck på ENTER.

Titeln raderas.

🔧 Tips!

- När du vill radera alla titlar kan du formatera om skivan (sid. 28).
- När en titel raderats på en DVD+RW-skiva, visas titelnamnet som raderat i menyn Title List. Du kan välja att spela över den.

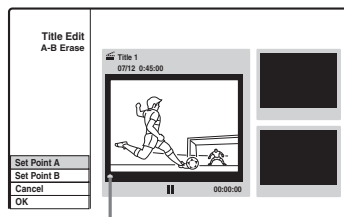
Radera en del av en titel (Radera A-B)

-RWVR

1 Välj [Edit] i steg 3 av "Radera och redigera titlar" och tryck på ENTER.

2 Välj [A-B Erase] och tryck på ENTER.

Följande fönster visas:

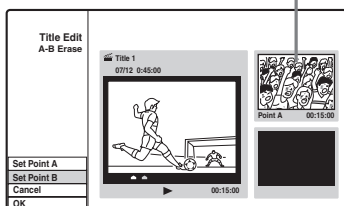


Aktuell uppspelningspunkt

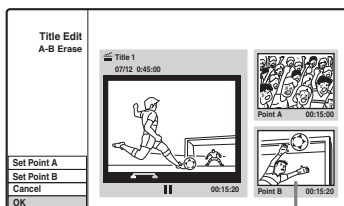
3 Tryck på ►, och sök den scen du vill radera genom att trycka på ■, || och ◀◀/▶▶.

- 4 Tryck på ENTER vid början av den scen som skall raderas (punkt A).**

Minibild för punkt A



- 5 Tryck på ENTER vid slutet av scenen (punkt B).**



Minibild för punkt B

För att återställa antingen punkt A eller B, väljer du [Cancel] och upprepar från steg 3.

- 6 Välj [OK] och tryck på ENTER.**

Skärmbilden ber dig bekräfta.

Om du inte vill radera scenen, väljer du [Cancel] och trycker på ENTER.

- 7 Välj [OK] och tryck på ENTER.**

Scenen raderas.

Obs

- Bilder eller ljud kan avbrytas tillfälligt vid den punkt där du raderar scenen.
- Kortare avsnitt än fem sekunder kan inte raderas.
- Det raderade avsnittet kan skilja sig något från de punkter du valt.

Skydda en titel mot radering eller ändring

+RW +R

- Välj [Protect] i steg 3 av "Radera och redigera titlar" och tryck på ENTER.**

Titeln är skyddad och [L] (låst) visas i menyn Title List.

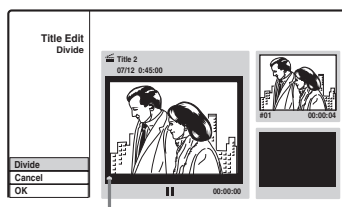
Välj [Protect] igen för att ta bort skyddet.

Dela en titel

+RW

- 1 Välj [Edit] i steg 3 av "Radera och redigera titlar" och tryck på ENTER.**

- 2 Välj [Divide] och tryck på ENTER.**
Skärmbilden för inställning av delningspunkt visas.



Aktuell uppspelningspunkt

- 3 Tryck på ▷ och sök efter den punkt du vill dela genom att trycka på ■, || och ◀/▶.**

- 4 Tryck på ENTER vid delningspunkten.**

För att återställa punkten väljer du [Cancel] och upprepar från steg 3.

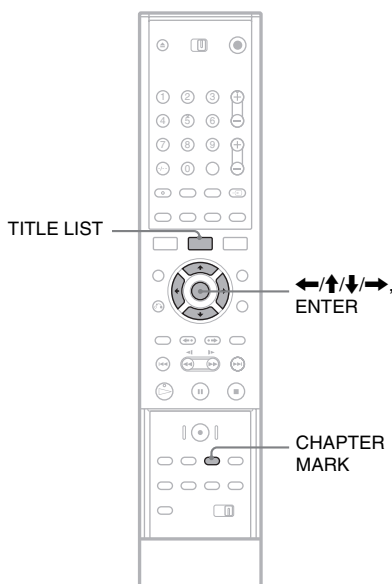
- 5 Välj [OK] och tryck på ENTER.**

Titeln delas i två delar. Om du vill döpa om titeln, se sid. 62.

Om du inte vill dela titeln, väljer du [Cancel] och trycker på ENTER.

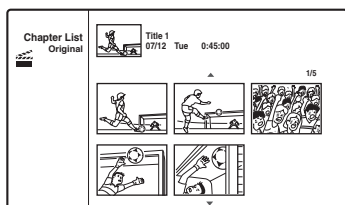
Redigera en titel i kapitel

Du kan göra detaljerade redigeringar för en titel genom att använda menyn Chapter List som visar titelns innehåll kapitel för kapitel.



- 1 Tryck på TITLE LIST för att visa Title List.**
Tryck upprepade gånger på TITLE LIST för att vid behov växla mellan Title List (Original) och Title List (Playlist), vid redigering av en DVD-RW-skiva (VR-läge).
- 2 Välj en titel och tryck på ENTER.**
Undermenyn visas.
- 3 Välj [Chapter List] och tryck på ENTER.**
Menyn Chapter List visas med innehållet för vald titel (visas som kapitel).

Exempel: Chapter List (Original)



4 Välj ett kapitel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas med alternativ för valt kapitel.

[Title List]: Visar menyn Title List (se "Radera och redigera titlar" på sid. 61).

[Erase]: Raderar kapitlet (sid. 64).

[Edit]: Visar följande alternativ.

[Combine]: Kombinerar två kapitel till ett (sid. 64).

[Hide/Show]: Döljer kapitlet/Visar dolt kapitel (sid. 65).

[Move]: Låter dig ändra kapitlens ordning inom titeln. Följ samma instruktioner som för steg 6 i "Ändra kapitlens ordning för en Playlist-titel" (sid. 66).

5 Välj ett redigeringsalternativ och tryck på ENTER.

Valt alternativ anpassas för kapitlet. Se sidorna inom parantes för rätt förfarande.

Radera ett kapitel

-RWVR

- 1 Välj [Erase] i steg 5 av "Redigera en titel i kapitel" och tryck på ENTER.**
Skärmbilden ber dig bekräfta.
- 2 Välj [OK] och tryck på ENTER.**
Kapitlet raderas.

Kombinera kapitel

+RW -RWVR +R

- 1 Välj [Edit] i steg 5 av "Redigera en titel i kapitel" och tryck på ENTER.**
- 2 Välj [Combine] och tryck på ENTER.**
Valt kapitel kombineras med nästa kapitel i din Title List.

Obs

Om nästa kapitel på DVD+RW- eller DVD+R-skivan är dolt, skall du visa kapitlet i din Title List innan du kombinerar. Se "Dölja ett kapitel" (sid. 65).

Dölja ett kapitel

+RW

+R

Du kan hoppa över spelning av kapitel utan att radera dem från skivan.

1 Välj [Edit] i steg 5 av "Redigera en titel i kapitel" och tryck på ENTER.

2 Välj [Hide] och tryck på ENTER.

Kapitlet visas skuggat i menyn Chapter List.

Spela en titel med dolda kapitel

Välj [Full Play] i steg 3 av "Redigera en titel i kapitel" och tryck på ENTER.

Visa kapitlet

Upprepa stegen ovan och välj [Show] i steg 2.

Obs

- Bilder eller ljud kan avbrytas tillfälligt vid den punkt där du döljer kapitlet.
- På annan DVD-utrustning från Sony, hoppas inte dolda kapitel över utan spelas upp.

Skapa kapitel manuellt

+RW

-RWvR

+R

Du kan skapa kapitel inom en titel genom att infoga kapitelmarkeringar vid önskade punkter.

Tryck under uppspelning på CHAPTER MARK där du vill dela titeln i kapitel.

Följande skärmbild visas vid delningspunkten. Titelinnehåll före och efter denna scen blir separata kapitel.



Tips!

Du kan kombinera två kapitel till ett (sid. 64).

Obs

Om ett meddelande visas och indikerar att inga fler kapitelmarkeringar kan infogas, kan du inte spela in eller redigera.

Redigera en Playlist

-RWvR

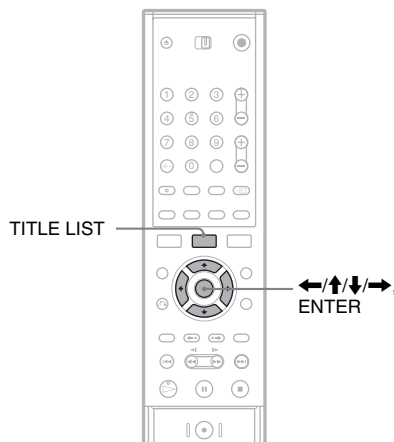
Genom att redigera en Playlist kan du göra detta utan att ändra den faktiska inspelningen.

Detta avsnitt förklarar de redigeringsalternativ som endast finns tillgängligt för Playlist-titlar.

Redigeringar som förklaras i föregående avsnitt går också att använda när så markeras.

Obs

- Om du redigerar en originaltitel efter att du skapat en Playlist-titel, kan resultatet påverka Playlist-titeln.
- Bilden är i pausläge när en redigerad scen spelas upp.



Radiera och redigera

Skapa en Playlist-titel

1 Tryck på TITLE LIST för att visa Title List (Original).

Tryck igen på TITLE LIST om Title List (Playlist) visas.

2 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

[Playlist]: Visar namn på Playlist-titlar i menyn Title List (Playlist).

[Chapter List]: Visar menyn Chapter List

(Original). När du vill lägga till ett

originalkapitel som en titel i din Playlist,

väljer du detta alternativ och trycker på

ENTER. Efter att menyn Chapter List

(Original) visas, väljer du kapitlet och trycker

på ENTER och fortsätter sedan till steg 3.

3 Välj [Playlist] och tryck på ENTER.

4 Välj [New Playlist] och tryck på ENTER.

Titeln eller kapitlet läggs till din Playlist som en ny Playlist-titel.

Tryck på TITLE LIST och upprepa stegen ovan för att skapa fler Playlist-titlar.

Lägga till innehåll i en befintlig Playlist-titel

1 Tryck på TITLE LIST för att visa Title List (Original).

Tryck igen på TITLE LIST om Title List (Playlist) visas.

2 Välj en titel och tryck på ENTER.

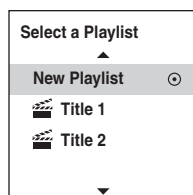
Undermenyn visas.

[Playlist]: Visar namn på Playlist-titlar i menyn Title List (Playlist).

[Chapter List]: Visar menyn Chapter List (Original). När du vill lägga till ett originalkapitel till en Playlist-titel, väljer du detta alternativ och trycker på ENTER. Efter att menyn Chapter List (Original) visas, väljer du kapitlet och trycker på ENTER och fortsätter sedan till steg 3.

3 Välj [Playlist] och tryck på ENTER.

Skivans namn på Playlist-titlar visas (om sådan finns).



4 Välj en Playlist-titel och tryck på ENTER.

Innehållet av originaltiteln som valdes i steg 2 läggs till Playlist-titeln. Om du vill döpa om titeln, se sid. 62. Du kan ange upp till 21 tecken.

Ändra kapitlens ordning för en Playlist-titel

Du kan flytta kapitlen i en Playlist-titel för att skapa en annan uppspelningsordning.

1 Tryck på TITLE LIST för att visa Title List (Playlist).

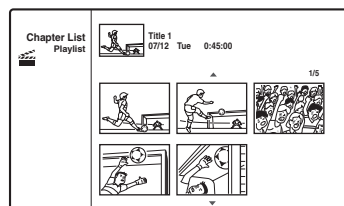
Tryck igen på TITLE LIST om Title List (Original) visas.

2 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

3 Välj [Chapter List] och tryck på ENTER.

Menyn Chapter List visas tillsammans med titlens innehåll.



4 Välj ett kapitel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas med alternativ för valt kapitel. För mer information, se "Redigera en titel i kapitel" (sid. 64).

5 Välj [Edit] och tryck på ENTER.

6 Välj [Move] och tryck på ENTER.

7 Välj en ny plats i din Chapter List och tryck på ENTER.

Kapitlet flyttas till sin nya placering.

För att ytterligare ändra scenernas ordning, upprepar du stegen ovan.

Om du vill döpa om titeln, se sid. 62.

Obs

Bilder eller ljud kan avbrytas tillfälligt vid den punkt där kapitlet ändras.

Innan DV-dubbing

Detta avsnitt förklarar dubbing med en digital videokamera via frontpanelens DV IN-kontakt. Om du vill dubba via LINE IN-kontakterna, se "Inspelning via ansluten utrustning" (sid. 46).

Spela in från DV IN-kontakten

Denna brännarens DV IN-kontakt överensstämmer med i.LINK-standard. Du kan ansluta annan utrustning som har en i.LINK-kontakt (DV) och spela in digitala signaler.

Följ instruktionerna i "Ansluta en digital videokamera till DV IN-kontakten", och fortsätt sedan med avsnittet om dubbing. För mer information om i.LINK, se "Om i.LINK" (sid. 86).

Tips!

Om du planerar att redigera en skiva ytterligare efter den initiala dubbingen, använder du DV IN-kontakten och spelar in på en DVD-RW-skiva (VR-läge).

Ansluta en digital videokamera till DV IN-kontakten

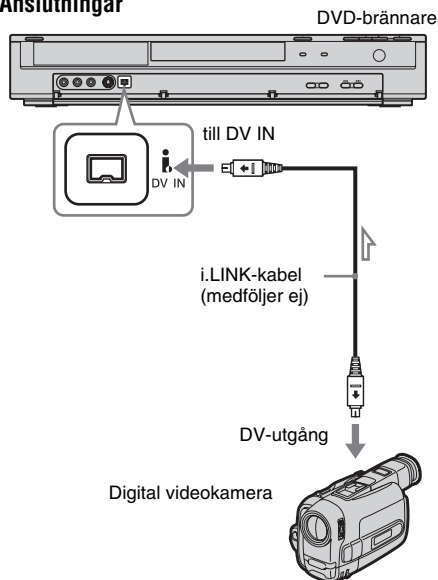
Du kan ansluta en digital videokamera till brännarens DV IN-kontakt för att spela in eller redigera på ett band i DV/Digital8-format. Brännarens funktion är tydlig efter som den snabbspolar bandet framåt och bakåt åt dig – du behöver inte manövrera den själv. Gör enligt följande för att börja använda denna brännare "DV Edit"-funktioner.

Se också den digitala videokamerans bruksanvisning före anslutning.

Obs

- DV IN-kontakterna är endast för ingång. Den matar inte ut några utgångssignaler.
- Du kan inte använda DV IN-kontakten när:
 - din digitalkamera inte fungerar tillsammans med denna brännare. Anslut kameran till LINE IN-kontakten och följ instruktionerna i "Inspelning via ansluten utrustning" (sid. 46).
 - ingångssignalen inte är DVC-SD-format. Anslut inte en digital videokamera i MICRO MV-format, även om den har en i.LINK-kontakt.
 - bilderna på bandet innehåller kopieringsskyddade signaler vilket begränsar inspelning.
- Om du vill spela skivan på annan DVD-utrustning, slutbehandlar du skivan (sid. 36).

Anslutningar



: Signalflöde

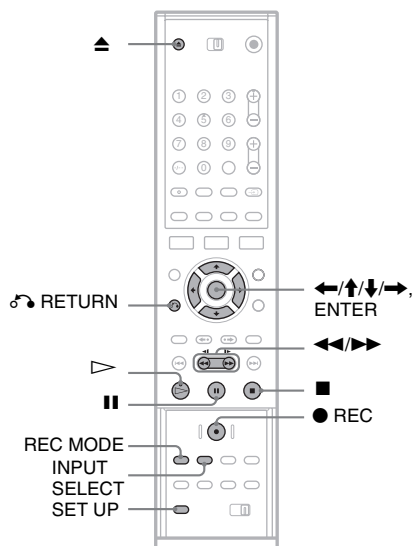
Dubba från ett band i DV/ Digital8-format till en DVD- skiva

+RW -RWVR -RW_{video} +R -R

Du kan spela in ett band i DV/Digital8-format på en skiva. Brännaren styr den digitala videokameran. Du kan snabbspola framåt, bakåt och stoppa bandet med brännarens fjärrkontroll, för att välja en scen.

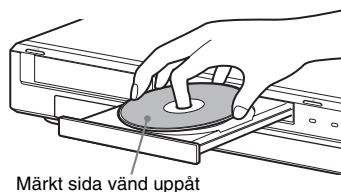
◆Hur kapitel skapas

Det dubgade innehållet blir en titel och titeln delas i kapitel. Brännaren delar titeln i kapitel efter inställningen i inställningsfönstret [Rec Setting] (5, 10 eller 15-minuters intervaller eller inte alls (sid.79).



1 Tryck på (öppna/stäng) och placera en inspelbar skiva i skivfacket.

Se till att skivan har tillräckligt med ledigt utrymme för att spela in innehållet på bandet.



2 Tryck på (öppna/stäng) för att stänga skivfacket.

Vänta tills "LOADING" försvinner från frontpanelen.

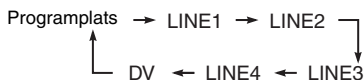
För mer information om hur man installerar och formaterar en ny skiva, se "Installera och formatera en skiva" (sid. 28).

3 Installera källan, bandet i DV/Digital8-format, i din digitala videokamera.

För att din brännare skall kunna spela in eller redigera, måste din digitala videokamera slås på och ställas in på uppspelningsläge för video.

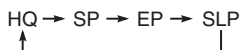
4 Tryck upprepade gånger på INPUT SELECT på fjärrkontrollen för att välja "DV".

Vald ingång ändras enligt följande:



5 Tryck upprepade gånger på REC MODE på fjärrkontrollen för att välja inspelningsläge.

Inspelningsläge ändras enligt följande:



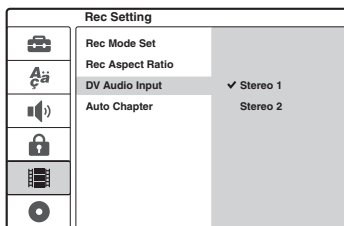
För mer information om inspelningslägen, se sid. 38.

6 Tryck på SET UP på fjärrkontrollen.

Inställningsfönstret visas.

7 Välj [Rec Setting] och tryck på .

8 Välj [DV Audio Input] och tryck på .



[Stereo 1] (standard): Spelar endast in i originalljud. Detta alternativ skall normalt väljas vid dubbing av ett band i DV-format. [Stereo 2] Spelar endast in tilläggslyd. Välj endast detta alternativ om du har lagt till en andra ljudkanal vid inspelning med din digitala videokamera.

9 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

10 Tryck på RETURN för att stänga av inställningsfönstret.

11 Tryck på för att spela bandet i DV/Digital8-format.

Uppspelningsbilden visas på skärmen.

12 Sök efter den punkt där du vill starta inspelningen genom att trycka på när du ser den på skärmen.

13 När du hittat den punkt du önskar trycker du på .

14 Tryck på REC.

Uppspelning startar från vald punkt och brännaren startar inspelningen.

Stoppa inspelning

Tryck på . Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter inspelningen.

Obs

- Om du vill spela skivan på annan DVD-utrustning, slutbehandlar du skivan (sid. 36).
- Du kan inte ansluta fler än en digital videoutrustning till brännaren.
- Du kan inte manövrera brännaren via en annan enhet eller annan brännare av samma modell.
- Du kan inte spela in datum, tid eller kassetminnets innehåll på skivan.
- Vid dubbing från ett band i DV/Digital8-format via DV IN-jacket, startar brännaren inspelningen cirka fem sekunder efter att bandet startats.
- Om du spelar in från ett band i DV/Digital8-format med ett ljudspår som spelats in i flera samplingsfrekvenser (48 kHz, 44,1 kHz eller 32 kHz), matas inget ljud eller ett onaturligt ljud ut när samplingsfrekvensens brytpunkt på skivan spelas upp.
- Den inspelade bilden kan tillfälligt påverkas om källbildens bildstorlek ändras eller om ingenting finns inspelat på bandet.
- Vid dubbing från DV IN-jacket, spelas endast bilder in i 4:3-format oavsett inställning för [Rec Aspect Ratio] i inställningsfönstret [Rec Setting] (sid. 78). Du kan välja den bildstorlek som endast skall användas på DVD-RW-skivor (VR-läge).
- Oljud kan höras när du ändrar ljudets samplingsfrekvens (t.ex. 48 kHz/16 bits → 32 kHz/12 bits).
- Video eller ljud kan försvinna under inspelning av start-/stoppunkter på bandet.

Använda inställningsfönstren

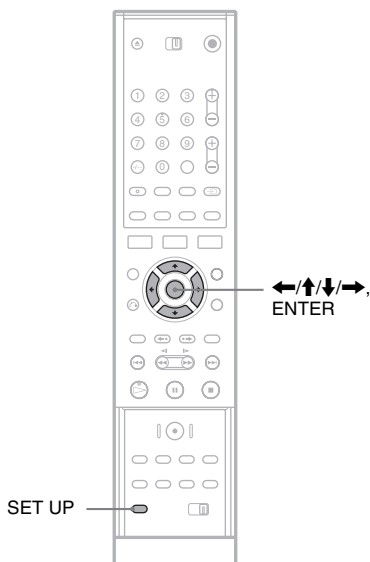
Genom att använda inställningsfönstren kan du göra olika justeringar för olika alternativ som till exempel bild och ljud, men också välja språk för textning.

Inställningsfönstret består av flera nivåer för inställning. För att välja nästa nivå trycker du på

➡. För att välja föregående nivå trycker du på ⬅.

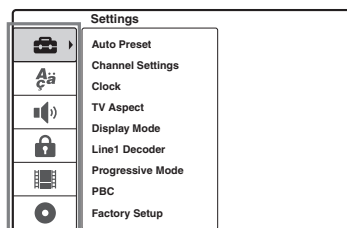
Obs

De uppspelningsinställningar som finns lagrade på skivan har prioritet över inställningarna i inställningsfönstret och det kan hända att inte alla funktioner som beskrivs fungerar i varje enskilt fall.



1 Tryck på SET UP när brännaren är i stoppläge.

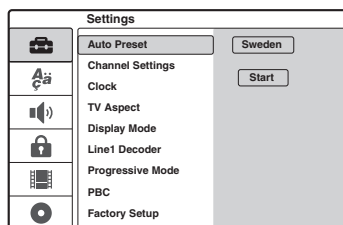
Inställningsfönstret visas.



Inställningsalternativ:
[Settings], [Language], [Audio], [Parental Control], [Rec Setting], [Disc Info]

För mer information om inställningsfönstret [Disc Info], se "Grundläggande funktion" (sid. 28).

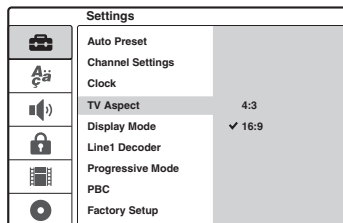
2 Tryck på ↑/↓ för att välja det alternativ du vill ställa in och tryck på ➡.



3 Tryck på ↑/↓ för att välja det alternativ du vill ställa in och tryck på ➡.

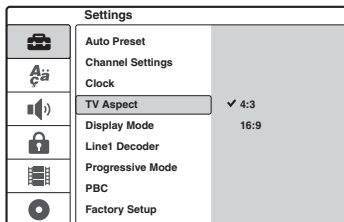
Tillgängliga alternativ visas.

Exempel: [TV Aspect]



4 Tryck på ↑/↓ för att välja det alternativ du vill ställa in och tryck på ENTER för att bekräfta.

Vissa alternativ kräver ytterligare inställningar.



Stänga av inställningsfönstret

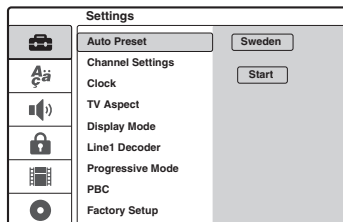
Tryck på SET UP.

Inställningar kanal och klocka

Inställningsfönstret [Settings] hjälper dig ställa in brännarens inställningar av mottagare, klocka och kanal.

Välj  [Settings] i inställningsfönstret.

Information om hur du använder fönstret, se ”Använda inställningsfönstren” (sid. 70).



[Auto Preset]

Ställer automatiskt in all kanaler som går att se.

Välj land. Välj sedan [Start] och tryck på ENTER.

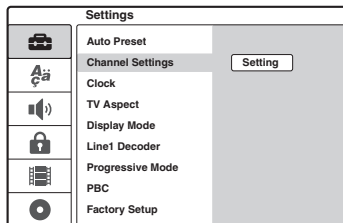
[Channel Settings]

Ställer manuellt in kanaler.

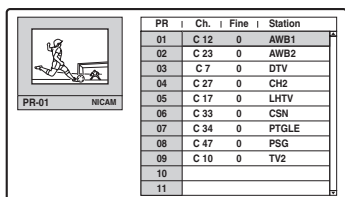
Om vissa kanaler inte kan ställas in via funktionen Auto Preset kan de ställas in manuellt.

Om inget ljud hörs eller om bilden är förvrängd, kan fel mottagningssystem ställts in under [Auto Preset]. Ställ in korrekt mottagningssystem manuellt i stegen nedan.

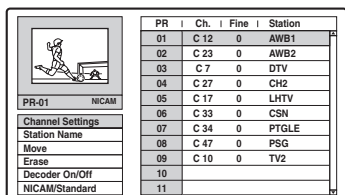
1 Välj [Channel Settings] och tryck på ➡.



- 2 Tryck på ENTER när du valt [Setting].
Menyn Channel List visas.



- 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja den programplats du vill ställa in och tryck på ENTER.



- 4 Välj ett alternativ i undermenyn och tryck på ENTER.

[Channel Settings]: Ställer in kanalen manuellt. Se "Ställa in kanalerna manuellt" nedan.

[Station Name]: Ändrar stationsnamnet. Skärmbilden för inmatning av tecken visas. För att ange tecken, se sid. 33.

[Move]: Sorterar programplatserna i din Channel List. Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att flytta vald programplats till ny plats.

[Erase]: Avaktiverar en programplats du inte behöver.

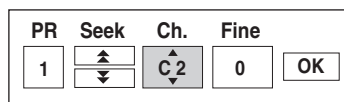
[Decoder On/Off]: Ställer in dekoderns kanaler. Denna inställning behövs för att se på eller spela in program från betal-TV/Canal Plus. Tryck på ENTER så att [Decoder] visas på skärmbilden. Tryck på ENTER igen för att stänga av inställningen.

[NICAM/Standard]: Ställer in NICAM-sändningens kanaler. Normalt sett visas [NICAM] på skärmbilden. Om ljudet från NICAM-sändningar inte hörs klart, trycker du på ENTER så att [NICAM] försvinner från skärmen.

◆Ställa in kanalerna manuellt

När du väljer [Channel Settings] i steg 4 ovan, visas bildskärmen för inställning av kanaler.

- 1 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja ett alternativ och tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att ändra inställningen. [PR] indikerar vald programplats.



[Seek]: Söker en kanal automatisk. Sökningen stoppar när brännaren tar emot en kanal.

[Ch.]: Ändrar kanalnummer.

[Fine]: Finjusterar kanalen för att få en bättre bild.

[PAL/SECAM]: Detta alternativ visas endast för valda modeller. Kunder i Frankrike bör växla kanal från PAL till SECAM vid dålig mottagning.

- 2 Välj [OK] och tryck på ENTER.
Inställningen lagras och skärmbilden återgår till din Channel List.
För att ställa in andra kanaler följer du steg 3 och framåt i Inställning av Channel List (sid. 71).

◆Kanaler som går att ta emot

TV-system	Kanaltäckning
BG (länder i Västeuropa, förutom de nedan) Färgsystem: PAL	E2 - E12 VHF
	Italia A - H VHF
	E21 - E69 UHF
	S1 - S20 CATV
	S21 - S41 HYPER
DK (länder i Östeuropa) Färgsystem: PAL	S01 - S05 CATV
	R1 - R12 VHF
	R21 - R69 UHF
	S1 - S20 CATV
	S21 - S41 HYPER
	S01 - S05 CATV

Obs

Se till att välja den rätta programplatsen du vill avaktivera. Om du avaktiverar fel programplats av misstag, måste du ställa in den kanalen manuellt.

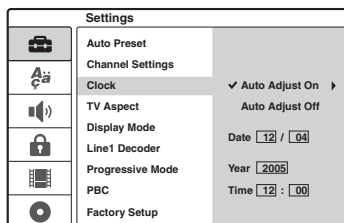
TV-system	Kanaltäckning
I (Storbritannien/ Irland) Färgsystem: PAL	Ireland A – J VHF
	South Africa 4 – 13 VHF
	B21 – B69 UHF
	S1 – S20 CATV
	S21 – S41 HYPER
L (Frankrike) Färgsystem: SECAM	S01 – S05 CATV
	F2 – F10 VHF
	F21 – F69 UHF
	B – Q CATV
	S21 – S41 HYPER

[Clock]

◆[Auto Adjust]

Aktiverar funktionen Automatisk inställning av klocka när en kanal där du bor sänder en tidssignal.

- 1 Välj [Clock] och tryck på ➡.



- 2 Välj [Auto Adjust On] och tryck på ENTER.

💡 Tips!

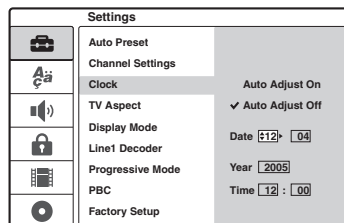
Om du väljer [Auto Adjust On], aktiveras funktionen Automatisk inställning av klocka när brännaren stängs av.

◆Ställa in klockan manuellt

Om funktionen Automatisk inställning av klocka inte ställde in klockan till tiden där du bor, bör du ställa in klockan manuellt.

- 1 Välj [Clock] och tryck på ➡.

- 2 Tryck på ➡.



- 3 Tryck på ⬆/⬇ för att ställa in dag och tryck på ➡.

Ställ in månad, år, timma och minuter i denna ordning. Tryck på ⬅/➡ för att ställa in det alternativ som skall ställas in, tryck sedan på ⬆/⬇ för att ställa in siffrorna.

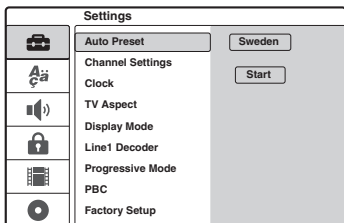
För att ändra siffrorna trycker du på ⬅ för att återgå till det alternativ som skall ställas in och trycker sedan på ⬆/⬇.

- 4 Tryck på ENTER för att starta klockan.

Inställningar TV och Video

Dessa inställningar justerar alternativ som kan härledas till bilden, som till exempel storlek. Välj inställningar efter den typ av TV, mottagare eller dekoder som är ansluten till brännaren.

Välj  [Settings] i inställningsfönstret. Information om hur du använder fönstret, se "Använda inställningsfönstren" (sid. 70). De ursprungliga inställningarna är understrukna.



[TV Aspect]

Väljer bildproportionerna för TV:n (vanligt 4:3-format eller bredbildaformat).

[4:3]	Välj detta alternativ när du ansluter till en TV med formatet 4:3. När du väljer [4:3], ställer du in [Display Mode] nedan.
[<u>16:9</u>]	Det här alternativet väljer du när du ansluter till en bredbilda-TV eller en TV med bredbildsfunktion.

[Display Mode]

Välj hur en bredbild skall visas på skärmen när [4:3] valts för [TV Aspect].

[<u>Letter Box</u>]	Bilder i bredbildsläge visas med svarta fält upptill och nedtill på skärmen.
[Pan Scan]	Bild i bredbildsläge visas automatiskt på hela skärmen med de partier som inte får plats beskurna.

[16:9]



[4:3 Letter Box]



[4:3 Pan Scan]



Obs

Beroende på skiva kan [Letter Box] väljas automatiskt istället för [Pan Scan] eller vice versa.

[Line1 Decoder]

Ställer in LINE 1-TV-kontakten för inmatning av kodade videosignaler.

[<u>Off</u>]	Matar in signalerna från LINE 1-TV-kontakten. Detta är standardläget.
[On]	Signalinmatning från LINE 1-TV-kontakten matas ut i LINE 3/DECODER-kontakten för avkodning. Den avkodede signalen mats sedan in via LINE 3/DECODER-kontakten så att du kan spela in eller se på program på betal-TV/Canal Plus. I detta fall väljer du "LINE 1" genom att trycka på INPUT SELECT.

[Progressive Mode] (Visa i progressivt format)

Väljer om COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna matar ut progressiva signaler.

[<u>Off</u>]	Välj detta om din TV inte är kompatibel med progressiva signaler eller om din TV är ansluten till andra kontakter än COMPONENT VIDEO OUT.
[On]	Välj detta alternativ när din TV accepterar progressiva signaler i 625p-format och din TV är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna. Du kan då njuta av noggrann färgåtergivning och hög bildkvalitet.

Obs

- Du kan inte välja [On] om VIDEO OUT SELECT-brytaren på den bakre panelen ställts in till "RGB" (sid.15). Se till att den ställs in till "COMPONENT".
- När du ställer in till [On], visas bilder på en progressivkompatibel TV eller bildskärm. Signaler skickas bara till COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna i progressivt läge. Ta ur skivan och stäng skivfacket för att avbryta inställningen. Tryck och håll sedan ner **■** (stopp) på brännaren under fem sekunder.
- Om din TV inte accepterar progressiva signaler ställs [Progressive Mode] automatiskt in till [Off] efter några sekunder.

[PBC] (Playback Control)

Aktiverar/avaktiverar funktionen PBC när VIDEO CD-skivor spelas.

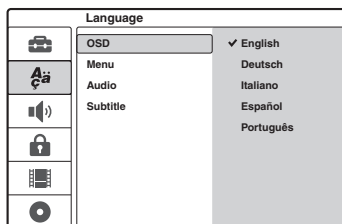
[Off]	Funktionen PBC har inte aktiverats. VIDEO CD-skivor med PBC spelas på samma sätt som audio CD-skivor.
---------	---

[On]	PBC-funktionen aktiveras när VIDEO CD-skivor med PBC spelas.
--------	--

Språkinställningar

I inställningsfönstret [Language] kan du välja det språk som visas på brännarens skärmbild och skivor.

Välj **Å** [Language] i inställningsfönstret. Se "Använda inställningsfönstren" (sid. 70) för information om hur du använder skärmbilden. De ursprungliga inställningarna är understrukna.



[OSD] (Visning på skärmen)

Ändrar språket som används för skärmvisningarna.

[Menu] (endast DVD VIDEO)

Byter DVD-menyns språk.

[Audio] (endast DVD VIDEO)

Ändrar språk för ljudspåret.

[Subtitle] (endast DVD VIDEO)

Ändrar språk för de undertexter som finns inspelade på skivan.

[<u>Original</u>]	Väljer det språk som har prioritet på skivan.
---------------------	---

[Other]	Skärmbilden där du skall ange språkkod visas. Tryck på sifferknapparna för att ange ett fyrsiffrigt kodnummer från "Lista över språkkoder" (sid. 93) och tryck på ENTER.
-----------	--

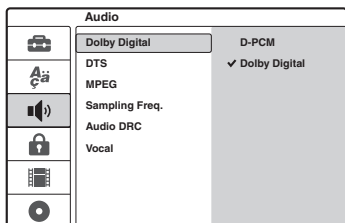
Obs

Om du valt språk i [Menu], [Subtitle] eller [Audio] som inte finns tillgängligt på DVD VIDEO-skivan, används istället automatiskt ett av de språk som finns inspelade.

Ljudinställningar

I inställningsfönstret [Audio] kan du justera ljudet efter uppspelnings- och anslutningsförhållanden.

Välj  [Audio] i inställningsfönstret. Information om hur du använder fönstret, se ”Använda inställningsfönstren” (sid. 70). De ursprungliga inställningarna är understrukna.



[Dolby Digital] (endast DVD-skivor)

Väljer typ av Dolby Digital-signal när DIGITAL OUT-kontakt (OPTICAL eller COAXIAL) används.

[D-PCM] Välj det här läget om brännaren är ansluten till en ljudkomponent utan inbyggd Dolby Digital-avkodare.

[Dolby Digital] Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent med inbyggd Dolby Digital-avkodare.

[DTS] (endast DVD VIDEO)

Väljer om DTS-signaler skall matas ut eller inte när DIGITAL OUT-kontakt (OPTICAL eller COAXIAL) används.

[Off] Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent utan inbyggd DTS-avkodare.

[On] Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent med inbyggd DTS-avkodare.

[MPEG] (endast DVD VIDEO)

Väljer typ av MPEG-ljudsignal när DIGITAL OUT-kontakt (OPTICAL eller COAXIAL) används.

[PCM] Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent utan inbyggd MPEG-avkodare. Om du spelar MPEG-ljudspår, matar brännaren ut stereosignaler via DIGITAL OUT-kontakten (OPTICAL eller COAXIAL).

[Bitstream] Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent med inbyggd MPEG-avkodare.

[Sampling Freq.] (endast DVD VIDEO)

Väljer samplingsfrekvensen för ljudsignalen.

[48kHz] Ljudsignalerna för DVD VIDEO-skivor konverteras alltid till 48 kHz/16 bit.

[96kHz] Alla signaltyper, inklusive 96 kHz/24 bit, sänds ut i sina ursprungliga format.

[Audio DRC] (Dynamic Range Control) (Endast Dolby Digital DVD-skivor)

Gör att ljudet blir tydligt även när volymen sänks och du spelar upp en DVD-skiva som kan hantera [Audio DRC]. Det här påverkar utsignalen från följande kontakter:

- LINE 2 OUT-kontakter (AUDIO L/R)
- LINE 1-TV-kontakt
- LINE 3/DECODER-kontakt
- DIGITAL OUT-kontakt (OPTICAL eller COAXIAL), endast när [Dolby Digital] ställts in till [D-PCM] (sid. 76).

[Off]	Detta är standardläget.
[On]	Gör att svaga ljud blir tydliga även om du sänker volymen.

[Vocal] (endast Karaoke DVD)

Mixar karaoke-kanaler till normal stereo. Denna funktion är endast effektiv för flerkanals karaoke DVD-skivor.

[Off]	Mixar inte karaoke-kanaler till normal stereo. Du kan stänga av sångguiden på en flerkanals-DVD.
[On]	Detta är standardläget.

Inställningar barnlås

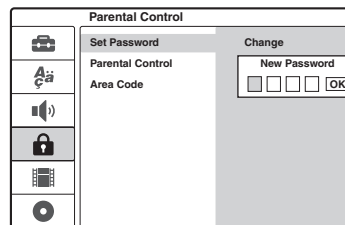
Uppspelning av vissa DVD VIDEO-skivor kan begränsas enligt en förinställd nivå som t.ex. användarens ålder. Vissa avsnitt kan blockeras eller bytas ut mot lämpligare avsnitt.

Välj  [Parental Control] i inställningsfönstret. Information om hur du använder fönstret, se ”Använda inställningsfönstren” (sid. 70).

[Set Password]

Ställer in eller ändrar lösenord för [Parental Control].

- 1 Välj [Set Password] och tryck på ➡. Om du inte angett lösenord, visas skärmbilden där ett nytt lösenord skall anges.



Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna, tryck sedan på ENTER. Ange lösenordet igen för att bekräfta och tryck på ENTER när du valt [OK]. Lösenordet lagras.

- Om du skriver fel trycker du upprepade gånger på ⬅ för att radera en siffra i taget, ange sedan det rätta lösenordet.

- 2 För att ändra lösenordet trycker du på ENTER när du valt [Change]. [Erase]: Raderar lösenordet. Ange det registrerade lösenordet och tryck på ENTER.
- 3 Ange det registrerade lösenordet och tryck på ENTER.
- 4 Ange ett nytt fyrsiffrigt lösenord och tryck på ENTER.
- 5 Ange lösenordet igen för att bekräfta och tryck på ENTER.

Tips!

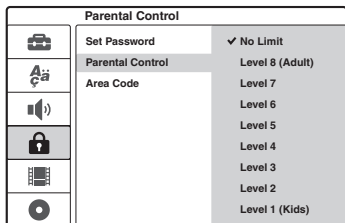
Om du glömmer lösenordet kan du radera det och registrera ett nytt.

Tryck på SET UP för att starta inställningsfönstret. Ange det sexsiffriga numret 210499 med hjälp av sifferknapparna. Välj [OK] och tryck på ENTER. Det registrerade lösenordet raderas.

[Parental Control]

Väljer begränsningsnivå.

- 1 Välj [Parental Control] och tryck på ➡.



Skärmbilden ber dig ange lösenordet.

- 2 Ange det 4-siffriga lösenordet med sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.
- 3 Välj nivå och tryck på ENTER.
Ju lägre nivå desto striktare är begränsningen.
Om du väljer [No Limit] aktiveras inte funktionen Barnlås.

[Area Code]

Väljer en kod för ett geografisk område som begränsningsnivå för uppspelning. Se "Lista över områdeskoder" (sid. 94).

- 1 Välj [Area Code] och tryck på ➡.
- 2 Ange det 4-siffriga lösenordet med sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.
- 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att ange den första bokstaven av ett område och tryck på ➡.
- 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att ange den andra bokstaven och tryck på ENTER.

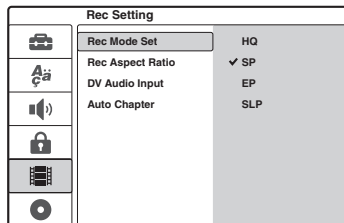
Obs

- När du spelar upp skivor som saknar funktion för barnlås kan du inte begränsa uppspelningen på denna brännare.
- För vissa skivor kan det hända att du blir ombedd att ändra barnlåsets nivå under tiden som skivan spelas upp. I så fall anger du lösenordet och ändrar sedan nivån.

Inspelningsinställningar

I inställningsfönstret [Rec Setting] kan du justera inspelningsbildens kvalitet och storlek.

Välj [Rec Setting] i inställningsfönstret. Information om hur du använder fönstret, se "Använda inställningsfönstren" (sid. 70). De ursprungliga inställningarna är understrukna.



[Rec Mode Set]

Väljer ett av följande inspelningslägen: HQ (Hög kvalitet), SP (Standarduppspelning), EP (Utökad uppspelning), SLP (Superlång uppspelning).

[Rec Aspect Ratio] (endast DVD-RW (VR-läge))

Väljer bildstorlek för det program som skall spelas in.

Vid inspelning på andra skivor än DVD-RW-skivor (VR-läge) låser man skärmbilden till 4:3.

[4:3]	Ställer in bildstorleken till 4:3.
[16:9]	Ställer in bildstorleken till 16:9 (bredbildsläge).

[DV Audio Input]

Väljer stereospår vid inspelning från en digital videokamera till frontpanelens DV IN-kontakt.

[Stereo 1]	Spelar in originaljudet vid fotografering. Detta alternativ skall normalt väljas vid dubbning av ett band i DV/Digital8-format.
[Stereo 2]	Spelar endast in ytterligare ljud som överdubbats efter fotografering.

[Auto Chapter]

Delar automatiskt en inspelning (en titel) i kapitel genom att infoga kapitelmarkeringar vid specifika intervaller. Markeringarna infogas när inspelningen görs.

[Off]	Ingen kapitelmarkering infogas.
[5Min]	Ställer in intervallet till 5 minuter.
[10Min]	Ställer in intervallet till 10 minuter.
[15Min]	Ställer in intervallet till 15 minuter.

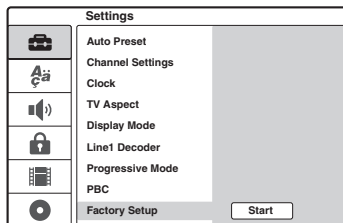
Obs

Beroende på i vilken storlek som inspelningen görs, kan det faktiska intervallet skilja sig från valt intervall i [Auto Chapter]. Valt intervall bör endast användas som ett approximativt värde för att skapa kapitel.

Återställa brännaren (Fabriksinställning)

Välj detta alternativ för att återställa brännaren till alla standardinställningar. Inställningarna för [Parental Control] bevaras som dom ställts in.

- 1 Tryck på **SET UP** för att starta inställningsfönstret.
- 2 Välj  [Settings] och tryck på **→**.
- 3 Välj [Factory Setup] och tryck på **→**.



- 4 Tryck på **ENTER** när du valt [Start]. Skärmbilden ber dig bekräfta.
- 5 Välj [OK] och tryck på **ENTER**.

Felsökning

Om du stöter på något av följande problem när du använder brännaren kan du använda den här felsökningsguiden för att se om du kan åtgärda problemet innan du lämnar in den för reparation. Om du inte kan lösa problemet på egen hand kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Strömförsörjning

Det går inte att slå på strömmen.

- ➔ Kontrollera att nätkabeln är korrekt ansluten.

Bild

Det finns ingen bild.

- ➔ Anslut alla anslutningskablar och se till att de sitter fast ordentligt.
- ➔ Anslutningskablar är skadade.
- ➔ Kontrollera anslutningen till din TV (sid. 13).
- ➔ Ställ om ingångsväljaren på din TV (till exempel till "VCR") så att signalen från brännaren visas på TV-skärmen.
- ➔ Om du ansluter brännaren till din TV via LINE 1-TV-kontakten, ställer du in VIDEO OUT SELECT-brytaren på den bakre panelen till "RGB" (sid. 14).
- ➔ Om du ansluter brännaren till din TV endast via COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna, ställer du in VIDEO OUT SELECT-brytaren på den bakre panelen till "COMPONENT" (sid. 14).
- ➔ När [Progressive Mode] ställts in till [On] (sid.74), skickas endast signaler till COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna.
- ➔ Denna brännare kan inte spela in NTSC-signaler.

Bildstörning sker.

- ➔ Om bildsignalen från brännaren till din TV passerar via en videobandspelare, eller om brännaren är ansluten till en kombination av TV/VIDEO, kan det hända att signalen för kopieringsskydd som finns inspelad på vissa DVD-program påverkar bildkvaliteten. Om du fortfarande har problem med detta, trots att du har anslutit brännaren direkt till din TV, kan du försöka ansluta brännaren till TV:ns S VIDEO-ingång.

- ➔ Du har ställt in brännaren till progressivt format (indikatorn PROGRESSIVE tänds) även om din TV inte kan acceptera progressiva signaler. Ta ur skivan och stäng skivfacket om så är fallet. Tryck och håll sedan ner ■ (stopp) på brännaren under fem sekunder.
- ➔ Även om din TV är kompatibel med det progressiva formatet (625p) kan det hända att bilden påverkas när du ställer in brännaren till progressivt format. Ta ur skivan och stäng skivfacket om så är fallet. Tryck och håll sedan ner ■ (stopp) på brännaren under fem sekunder.
- ➔ Du spelar upp en skiva som spelats in med ett annat färgsystem än det som TV:n använder.

Mottagningen av TV-program fyller inte hela skärmen.

- ➔ Ställ in kanalen manuellt i [Channel Settings] i inställningsfönstret [Settings] (sid. 71).
- ➔ Välj korrekt källa med hjälp av knappen INPUT SELECT eller välj valfritt TV-program för en kanal med hjälp av knapparna PROG +/-.

TV-programmets bild är förvrängd.

- ➔ Rikta om TV:ns antenn.
- ➔ Justera bilden (se din TV:s bruksanvisning).
- ➔ Placera brännaren och din TV längre isär.
- ➔ Placera TV:n och hopbuntade antennkablar längre isär.
- ➔ RF-kabeln är ansluten till brännarens AERIAL OUT-kontakt. Anslut kabeln till AERIAL IN-kontakten.

TV-kanalerna kan inte ändras.

- ➔ Kanalen är avaktiverad (sid. 71).
- ➔ En tidsinställd inspelning startade vilket ändrade kanalerna.

Bilder från utrustning ansluten till brännarens ingångskontakt visas inte på skärmen.

- ➔ Om utrustningen är ansluten till LINE 1-TV-kontakten, väljer du "LINE 1" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT SELECT.
- Om utrustningen är ansluten till LINE 2 IN-kontakterna, väljer du "LINE 2" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT SELECT.

Om utrustningen är ansluten till LINE 4 IN-kontakterna, väljer du "LINE 4" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT SELECT.

Om utrustningen är ansluten till LINE 3/DECODER-kontakten, väljer du "LINE 3" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT SELECT.

Om utrustningen är ansluten till DV IN-kontakten, (vanligtvis anslutning till en digital videokamera) väljer du "DV" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT SELECT.

Uppspelningsbilden eller TV-programmet från utrustningen ansluten via brännaren är förvrängd.

- ➔ Om uppspelningsbilden från en DVD-spelare, videobandspelare eller mottagare går genom din brännare innan den når din TV, kan signalen för kopieringsskydd, som vissa program har, påverka bildkvaliteten. Koppla från uppspelningsutrustningen i fråga och anslut den direkt till din TV.

Bilden fyller inte hela skärmen.

- ➔ Ställ in [TV Aspect] i inställningsfönstret [Settings] i enlighet med din TV:s bildproportioner (sid. 74).

Bilden fyller inte ut skärmen trots att bildproportionerna är inställda under [TV Aspect] i inställningsfönstret [Settings].

- ➔ Bildproportionerna för DVD-skivan är låsta.

Bilden är svartvit.

- ➔ Om du använder en SCART-kabel ska det vara en kabel där alla stiftarna är anslutna (21-stift).

Ljud

Det hörs inget ljud.

- ➔ Anslut alla anslutningskablar och se till att de sitter fast ordentligt.

- ➔ Anslutningskabeln är skadad.
- ➔ Inställningen för insignalkälla på förstärkaren eller anslutningen till förstärkaren är felaktig.
- ➔ Brännaren befinner sig i läget uppspelning bakåt, snabbspolning framåt, slow-motion eller paus.
- ➔ Om inte ljudsignalen kommer via DIGITAL OUT-kontakterna (OPTICAL eller COAXIAL) kontrollera du inställningarna för [Audio] (sid. 76).

Ljudet är bullrigt.

- ➔ När en CD-skiva med DTS-ljudspår spelas, hörs oljud från LINE 2 OUT-kontakterna (AUDIO L/R), LINE 1-TV-kontakten eller LINE 3/DECODER-kontakten (sid. 52).

Ljudet är för lågt.

- ➔ Ljudvolymen är låg på vissa DVD-skivor. Ljudvolymen kan förbättras om du ställer in [Audio DRC] i inställningsfönstret [Audio] till [On] (sid. 77).

Ett alternativt ljudspår kan inte spelas in eller spelas upp.

- ➔ Om en annan ljudkanal än "Main+Sub" valts, kan du inte spela in både ljudet main och sub. Kontrollera vilken ljudkanal som valts innan du börjar inspelningen.
- ➔ Om du ansluter en AV-förstärkare till DIGITAL OUT-kontakten (OPTICAL eller COAXIAL) och vill ändra ljudspår under uppspelning, ställer du in [Dolby Digital] i inställningsfönstret [Audio] till [D-PCM] (sid. 76).

Uppspelning

Skivan spelas inte upp.

- ➔ Skivan ligger upp och ner. Sätt i skivan med uppspelningssidan nedåt.
- ➔ Skivan har inte satts i ordentligt.
- ➔ Det har bildats fukt inne i brännaren. Ta ut skivan och låt brännaren vara på en halvtimme, tills fukten har avdunstat.
- ➔ Om skivan spelades in på en annan brännare, kan inte brännaren spela skivan om den inte slutbehandlats (sid. 36).

Skivan spelas inte upp från början.

- ➔ Återuppta uppspelning hade aktiverats (sid. 49).
- ➔ Du har installerat en skiva vars titelmeny eller DVD-menyn visas automatiskt på TV-skärmen när den installeras. Använd menyerna för att starta uppspelning.

Brännaren startar automatiskt uppspelningen av skivan.

- ➔ DVD VIDEO-skivan har en funktion för automatisk uppspelning.

Uppspelningen avbryts automatiskt.

- ➔ Om skivan har en signal för automatiskt pausläge, avbryter brännaren uppspelningen när den tar emot signalen för automatiskt pausläge.

Vissa funktioner som till exempel Stopp, Sök eller Uppspelning i slow-motion kan inte utföras.

- ➔ Du kanske inte kan utföra alla de funktioner som beskrivs ovan. Se instruktionerna som levererades med skivan.

Det går inte att ändra språk för ljudspåret.

- ➔ Flerspråkiga ljudspår spelas inte in på skivan som spelas.
- ➔ DVD VIDEO-skivan blockerar möjligheten att ändra språk för ljudspåret.
- ➔ Försök att ändra språk med hjälp av DVD VIDEO-skivans meny.

Språket för undertexten kan inte ändras eller stängas av.

- ➔ Flerspråkiga undertexter spelas inte in på DVD VIDEO-skivan.
- ➔ DVD VIDEO-skivan blockerar möjligheten att ändra undertexterna.
- ➔ Försök att ändra undertext med hjälp av DVD VIDEO-skivans meny.
- ➔ Undertexterna kan inte ändras för de titlar som spelats in av denna brännare.

Det går inte att ändra kameravinklarna.

- ➔ Det finns inte flera kameravinklar inspelade på DVD VIDEO-skivan.
- ➔ Du försöker ändra vinklarna när ” ” inte visas på frontpanelens skärmbild (sid. 50).
- ➔ DVD VIDEO-skivan blockerar ändring av vinklar.
- ➔ Försök att ändra vinkel med hjälp av DVD VIDEO-skivans meny.
- ➔ Vinklarna kan inte ändras för de titlar som spelats in av denna brännare.

MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler spelas inte.

- ➔ MP3-ljudspåren eller JPEG-bildfilerna spelas in i ett format som denna brännare inte kan spela upp (sid. 10).

Inspelning/tidsinställd inspelning/redigering

Programplatsen kan inte ändras för den kanal du spelar in.

- ➔ Ställ in din TV:s insignalkälla till ”TV”.

Inspelningen startar inte omedelbart efter att du tryckt på ● REC.

- ➔ Manövrera endast brännaren efter att ”LOADING”, ”INITIALIZE”, eller ”WRITE DISC” försvinner från frontpanelens skärmbild.

Ingenting spelades in även om du ställt in tidsinställningen korrekt.

- ➔ Brännaren startades när den tidsinställda starttiden för inspelning var. Ställ in brännaren till standby-läge innan tidsinställd inspelning startar.
- ➔ Ett strömvabrott skedde under uppspelning.
- ➔ Brännarens interna klocka stoppades på grund av ett strömvabrott. Ställ om klockan (sid. 73).
- ➔ Kanalen avaktiverades efter att den tidsinställda inspelningen ställdes in. Se [Channel Settings] på sidan 71.
- ➔ Dra ur nätkabeln ur vägguttaget och anslut den sedan igen.
- ➔ Programmet innehåller kopieringsskyddade signaler som förhindrar kopiering.
- ➔ Annan tidsinställning överlappade tidsinställningen (sid. 43).
- ➔ Det finns ingen inspelbar skiva i brännaren.
- ➔ Det är inte tillräckligt med utrymme på skivan för att klara inspelningen.
- ➔ Skivan är skyddad (DVD+RW, DVD-RW, DVD+R) (sid. 35).
- ➔ Brännaren utförde DV-dubbnings (sid. 67).

Inspelningen avbryts inte omedelbart efter att du tryckt på ■.

- ➔ Det tar några sekunder för brännaren att mata in data på skivan innan inspelningen kan stoppas.

Tidsinställd inspelning är inte slutförd eller startade inte från början.

- ➔ Ett strömavbrott skedde innan eller under inspelning. Ställ om klockan (sid. 73).
- ➔ Annan tidsinställning överlappade tidsinställningen (sid. 43).
- ➔ Det är inte tillräckligt med utrymme på skivan för att klara inspelningen.
- ➔ Funktionen PDC/VPS fungerar (sid. 40).

Skivans innehåll raderades.

- ➔ Data som spelats in på en DVD-skiva via en dator raderas från skivan när skivan installeras.

Funktionen PDC/VPS fungerar inte.

- ➔ Kontrollera att klocka och datum ställts in korrekt.
- ➔ Kontrollera att PDC/VPS-tiden du ställt in är korrekt (det kan stå fel i TV-programguiden). Om den sändning du ville spela in inte sände bra PDC/VPS-information, startar inte brännaren inspelningen.
- ➔ Om mottagningen är dålig, kan PDC/VPS-signalen ha förändrats och brännaren kanske inte kan spela in.
- ➔ [PDC/VPS] är inställt till [Off] (sid. 40).

Skärmbild

Klockan har stannat.

- ➔ Ställ in klockan igen (sid. 73).
- ➔ Klockan stannade på grund av strömavbrott. Ställ om klockan (sid. 73).

TIMER REC-indikatorn blinkar.

- ➔ Det finns inte tillräckligt med utrymme på skivan.
- ➔ Installera en inspelbar skiva i brännaren.

Indikationen för inspelningsläge är ej korrekt.

- ➔ När inspelning eller dubbing pågår under mindre än tre minuter, kan indikationen för inspelningsläge visas på fel sätt. Själva inspelningen är korrekt utförd i valt inspelningsläge.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.

- ➔ Batterikapaciteten är svag.
- ➔ Fjärrkontrollen är för långt ifrån brännaren.
- ➔ Fjärrkontrollens tillverkarkod återgick till standardinställning när du bytte batterier. Ställ om koden (sid. 19).
- ➔ Slå på strömmen till brännaren.
- ➔ Fjärrkontrollen riktas inte mot fjärrsensorn på brännaren.
- ➔ Olika kommandolägen har ställts in för brännaren och fjärrkontrollen. Ställ in samma kommandoläge (sid. 20).
- ➔ Ställ in TV/DVD-omkopplaren till DVD (sid. 19).

Annan utrustning från Sony svarar på fjärrkontrollens signaler.

- ➔ Samma kommandoläge har ställts in för både utrustningen och brännaren. Ställ in ett annat kommandoläge för brännaren (sid. 20).

Övrigt

Brännaren fungerar inte som den ska.

- ➔ Starta om brännaren. Tryck ner  under minst tio sekunder för att stänga av brännaren. Tryck på  (öppna/stäng) och ta ut skivan om den fortfarande sitter kvar i brännaren.
- ➔ När till exempel statisk elektricitet gör att brännaren inte fungerar normalt, stänger du av brännaren och väntar tills klockan visas i frontpanelen. Dra sedan ur kontakten ur vägguttaget och låt den vara utdragen ett tag och koppla sedan in den igen.

Skivfacket öppnas inte efter att du tryckt på (öppna/stäng).

- ➔ Det kan ta några sekunder innan skivfacket öppnas efter att du spelat in eller redigerat en skiva. Detta på grund av att brännaren lägger in data på skivan.

Ett mekaniskt ljud hörs när brännaren är frånslagen.

- ➔ När brännaren justerar klockan för funktionen Automatisk inställning av klocka eller skannar kanalerna för funktionen PDC/VPS, kan driftsljud (som till exempel den interna fläkten) höras, även när strömmen är frånslagen. Detta är inget fel.

Noteringar om denna brännare

Användning

- Om du flyttar brännaren direkt från en kall till en varm omgivning, eller om du använder den där det är fuktigt kan fukt kondenseras på linsen inne i enheten. Om detta sker kanske inte brännaren fungerar ordentligt. Ta i så fall ut skivan och låt brännaren vara på en halvtimme, tills fukten har avdunstat.
- Ta ur eventuella skivor innan du flyttar brännaren. Annars riskerar du att skivan skadas.

Ställa in volymen

Höj inte volymen under låga eller tysta passager. Högtalarna kan då skadas när ljudet återkommer, kanske med full styrka.

Rengöring

Rengör chassit, panelen och kontrollerna med en mjuk duk, lätt fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inga typer av skurdukar, skurpulver eller lösningsmedel som t.ex. alkohol eller bensin.

Rengöring av skivor

Använd inte de rengöringsskivor som finns på marknaden. De kan orsaka funktionsstörningar.

Noteringar om skivorna

- Håll om kanterna på skivorna när du hanterar dem. Vidrör inte ytan. Damm, fingeravtryck eller repor på skivan kan göra att den inte går att spela.



- Utsätt inte skivorna för direkt solljus eller värmen från t.ex. varmluftutsläpp. Lämna inte skivorna i en bil som är parkerad i solen eftersom det kan bli mycket varmt där.
- Förvara skivan i dess fodral efter att du spelat den.
- Rengör skivan med en rengöringsduk. Torka från skivans mitt och utåt kanterna.



- Använd inte heller något rengöringsmedel eller antistatisk spray som du kan köpa i handeln och som brukar användas för rengöring av vinylskivor.
- Använd inte följande skivor.
 - Skivor som inte är av standardformat (t.ex. kort- eller hjärtformade skivor).
 - Skivor med fastkliprat papper eller påkliptrade etiketter.
 - Skivor med cellofantejp eller självhäftande dekaler.

Tekniska data

System

Laser: Halvledarlaser

Kanaltäckning:

PAL/SECAM (B/G, D/K, I, L)
VHF: E2 till E12, R1 till R12, F1 till F10,
Italien A till H, Irland A till J, Sydafrika 4 till
13/UHF: E21 till E69, R21 till R69, B21 till
B69, F21 till F69/CATV: S01 till S05, S1 till
S20, Frankrike B till Q/HYPER: S21 till S41

Kanaltäckningen ovan försäkrar endast
kanalmottagning inom dessa frekvenser. Den
garanterar inte förmågan att ta emot signaler under
alla omständigheter.

Videomottagning: System för frekvensfiltrering

Ljudmottagning: System för delad bärvåg

Aerial out: 75-ohms asymmetriskt antennuttag

Timer: Klocka: Quartz-låst/Timerindikation:

24-timmars cykel (digital)

Inspelningsformat video: MPEG Video

Inspelningsformat ljud: Dolby Digital/2-kanals

Ingång och utgång

LINE 2 OUT

(AUDIO): Phono-uttag/2 Vrms/600 ohms

(VIDEO): Phono-uttag/1,0 Vp-p

(S VIDEO): 4-stift mini DIN/Y:1,0 Vp-p,

C: 0,3 Vp-p (PAL)

LINE 2 IN/LINE 4 IN

(AUDIO): Phono-uttag/2 Vrms/mer än 47 kilohm

(VIDEO): Phono-uttag/1,0 Vp-p

(S VIDEO): 4-stift mini DIN/Y:1,0 Vp-p,

C: 0,3 Vp-p (PAL)

LINE 1 -TV: 21-stift

CVBS IN/OUT

RGB OUT (uppströms)

LINE 3/DECODER: 21-stift

CVBS IN/OUT

RGB IN

Avkodare

DV IN: 4-stift/i.LINK S100

DIGITAL OUT (OPTICAL): Optisk utgång/

-18 dBm (våglängd: 660 nm)

DIGITAL OUT (COAXIAL): Phono-uttag/

0,5 Vp-p/75 ohm

COMPONENT VIDEO OUT

(Y, P_B/C_B, P_R/C_R):

Phono-uttag/Y: 1,0 Vp-p, P_B/C_B: 0,7 Vp-p,

P_R/C_R: 0,7 Vp-p

Allmänt

Strömförsörjning: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Energiförbrukning: 30W

Mått (ca.): 430 × 75 × 293 mm (bredd/höjd/djup)

inkl. utstående delar

Vikt (ca.): 4,0 kg

Drifttemperatur: 5°C till 35°C

Driftfuktighet: 25 % till 80 %

Medföljande tillbehör:

Ljudkabel (1)

Videokabel (1)

Antennkabel (1)

Fjärrkontroll (1)

R6-batterier (storlek AA) (2)

Specifikationer och utförande kan ändras utan
föregående meddelande.

Kompatibla färgsystem

Denna brännare har skapats för att spela in och
spela upp med färgsystemet PAL.

Signalerna från färgsystemet SECAM kan
mottagas eller spelas in men spelas endast upp i
färgsystemet PAL. Inspelning av videokällor
baserade på andra färgsystem kan inte garanteras.

Om i.LINK

Denna brännarens DV IN-kontakt är i.LINK-kompatibel. Detta avsnitt beskriver standard och funktioner gällande i.LINK.

Vad är i.LINK?

i.LINK är ett digitalt seriegränssnitt för hantering av digital video, digitalt ljud och annan tvåriktad data mellan utrustningar som har i.LINK-kontakt och för att styra annan utrustning.

i.LINK-kompatibel utrustning kan anslutas via en enda i.LINK-kabel. Möjliga applikationer är funktioner och dataöverföringar med digital AV-utrustning av olika slag. När två eller fler i.LINK-kompatibla enheter ansluts till brännaren i en sammanfogad länk, är funktion och dataöverföring möjlig med inte bara den utrustning som är ansluten till brännaren utan också med andra enheter via den direktanslutna utrustningen.

Notera däremot att funktionsmetoderna kan ibland variera efter den anslutna utrustningens egenskaper och specifikationer och att funktion och dataöverföring ibland inte är möjlig för vissa enheter som ansluts.

Obs

Normalt sett kan endast en enhet anslutas till denna brännare via i.LINK-kabeln (DV-anslutningskabel). När denna brännare ansluts till i.LINK-kompatibel utrustning med två eller flera i.LINK-kontakter (DV-kontakter), bör du se bruksanvisningen för den utrustning som skall anslutas.

Om namnet "i.LINK"

i.LINK är en mer familjär term för dataöverföringsbuss IEEE 1394, vilken SONY rekommenderat, och är ett varumärke som godkänts av många företag.

IEEE 1394 är en internationell standard som standardiserats av Institute of Electrical and Electronics Engineers.

i.LINK-överföringshastighet

i.LINK's maximala överföringshastighet varierar efter vilken utrustning som används. Tre maximala överföringshastigheter definieras:

S100 (ca. 100 Mbps*)

S200 (ca. 200 Mbps)

S400 (ca. 400 Mbps)

Överföringshastigheten ställs upp under "Teknisk data" i bruksanvisningen för varje enhet. Den visas också bredvid i.LINK-kontakten på viss utrustning.

Maximal överföringshastighet för den utrustning som inte har en indikering, som till exempel denna, är "S100".

När enheter ansluts till utrustning med annan maximal överföringshastighet, skiljer sig hastigheten ibland från den överföringshastighet som indikerats.

*Vad är Mbps?

Mbps står för megabits per sekund eller mängden data som kan skickas eller mottas på en sekund. En överföringshastighet på 100 Mbps betyder att 100 megabits data kan skickas under en sekund.

Brännarens i.LINK-funktioner

För mer information om hur man dubbar när denna brännare är ansluten till annan videoutrustning med DV-kontakter, se sid. 67. Denna brännarens DV-kontakt kan endast mata in DVC-SD-signaler. Den kan inte mata ut signaler. DV-kontakten accepterar inte MICRO MV-signaler från utrustning som till exempel en digital MICRO MV-videokamera med en i.LINK-kontakt.

För ytterligare försiktighetsåtgärder se noteringar på sid.67.

Se brännarens bruksanvisning för mer information om försiktighetsåtgärder när brännaren ansluts.

i.LINK-kabel som krävs

Använd i.LINK 4-stift-till-4-stift-kabel från Sony (vid DV-dubbing).

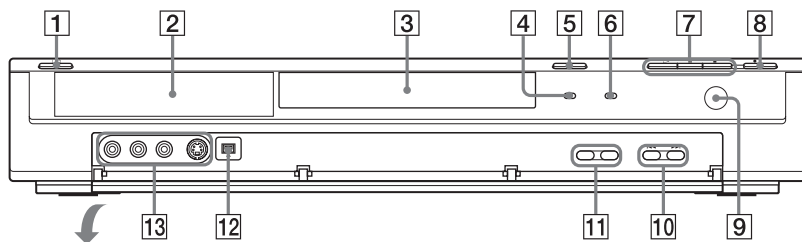
i.LINK och  är varumärken.

Förteckning över delar och kontroller

Mer information finns på sidorna som anges inom parentes.

Frontpanel

Knapparna på brännaren har samma funktion som knapparna på fjärrkontrollen, om de har samma eller liknande namn.



1 I/⏻ (på/standby), knapp (21, 28, 39, 41)

2 Frontpanelens skärmbild (32, 89)

3 Skivfack (28)

4 TIMER REC-indikator (39, 41)

5 ≡ (öppna/stäng), knapp (28, 50, 55)

6 PROGRESSIVE-indikator (15)

7 ▷ (spela), knapp (48, 54)

⏸ (paus), knapp (44, 50, 55, 58)

■ (stopp), knapp (20, 29, 30, 74)

8 ● REC, knapp (29, 44, 46, 68)

9 □ (fjärrsensor) (18)

10 ◀▶ (föregående/nästa), knappar (20, 50, 55)

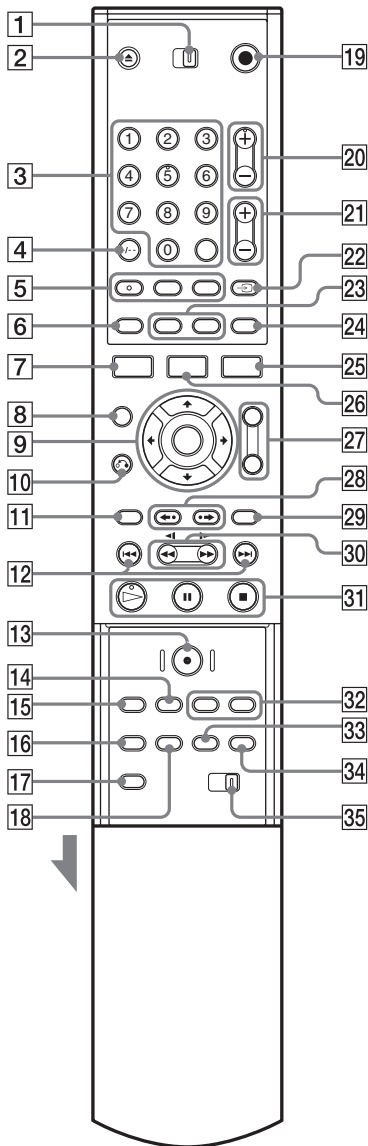
11 PROGRAM +/-, knappar (29, 44)

12 DV IN-kontakt (67)

13 LINE 2 IN-kontakter (VIDEO, AUDIO L/R, S VIDEO) (25)

Fjärrkontroll

Knapparna på fjärrkontrollen har samma funktion som knapparna på brännaren, om de har samma eller liknande namn. Knappar med en orange punkt bredvid, kan användas för din TV när TV/DVD-omkopplaren är inställd till TV.



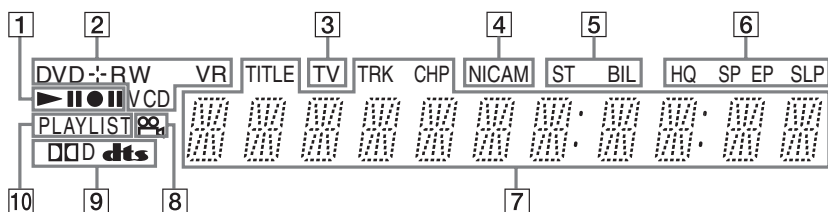
- 1** TV/DVD-omkopplare (19, 20, 28)
- 2** ▲ (öppna/stäng), knapp (28, 50, 55)
- 3** Sifferknappar* (34, 41, 53)
SET, knapp (53)
Sifferknapp 5 har en punkt som du kan känna med fingret.
- 4** CLEAR/-/-- (tiosiffrig), knapp (41, 43, 53)
- 5** ○○○ (ljud), knapp* (50)
Knappen har en punkt som du kan känna med fingret.
... (undertext), knapp (50)
∞ (vinkel), knapp (50)
- 6** TIME, knapp (32)
- 7** DISPLAY, knapp (32, 45, 53)
- 8** □ (Picture-in-Picture) knapp (52)
- 9** ←/↑/↓/→/ENTER, knapp (21, 30, 33)
- 10** ↶ RETURN, knapp (30, 39, 43, 54, 58)
- 11** TOP MENU, knapp (48, 54, 58)
- 12** ◀◀ (föregående)/▶▶ (nästa),
knappar (50, 55, 58)
- 13** ● REC, knapp (29, 44, 46, 68)
- 14** INPUT SELECT, knapp (46, 68)
- 15** REC MODE, knapp (29, 38, 46, 68)
- 16** REPEAT, knapp (52, 55)
- 17** SET UP, knapp (21, 28, 70)
- 18** A-B, knapp (52, 55)
- 19** I/⏻ (på/standby), knapp (19, 21, 28, 39, 41)
- 20** PROG (program) +/-, knappar* (29, 44)
Knappen + har en punkt som du kan känna med fingret.
- 21** ▽ (volym) +/-, knappar (19)
- 22** ↺ (TV/video), TV/DVD, knapp (19, 45)
- 23** SUR (surround), knapp (50, 55)
ZOOM, knapp (51)
- 24** ⌛ (bredbild), knapp (19)
- 25** TIMER, knapp (39, 41, 43)
- 26** TITLE LIST, knapp (30, 48, 61)

- 27** BOOKMARK, knapp (53)
SEARCH MODE, knapp (53)
- 28** ◀▶ (direkt återuppspelning)/▶▶ (direktsökning), knappar (50)
- 29** MENU, knapp (48, 54)
- 30** ◀◀◀▶▶▶ (sök), knappar (50, 55)
- 31** ▷ (spela), knapp* (48, 54)
Knappen har en punkt som du kan känna med fingret.
⏸ (paus), knapp (44, 50, 55, 58)
■ (stopp), knapp (29, 30)

- 32** CHAPTER MARK, knapp (65)
PICTURE MARK, knapp (31)
- 33** RANDOM, knapp (52, 55)
- 34** PROGRAM, knapp (56)
- 35** COMMAND MODE, omkopplare (DVD 1, 2, 3) (20)

* Använd den lilla punkten, som du kan känna med fingret, som referens när du använder brännaren.

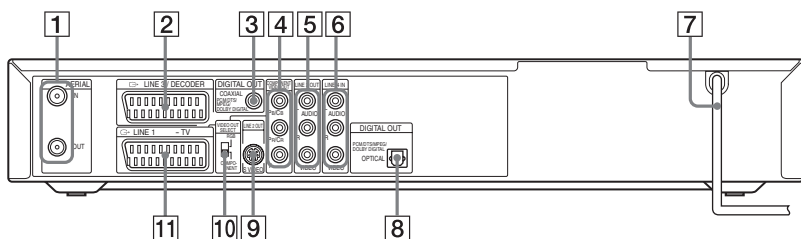
Frontpanelens skärmbild



- 1** Uppspelnings-/inspelningsstatus (32, 45)
- 2** Skivtyp*/inspelningsformat (8)
- 3** TV-indikator (19)
- 4** NICAM-indikator (38)
- 5** ST(stereo)/BIL(flervalsåkig)-indikator (38)
- 6** Indikatorer för inspelningsläge (29, 38, 46, 68)
- 7** Visar följande (32, 45, 53):
- Uppspelad tid/återstående tid
 - Aktuell titel/kapitel/spårnummer
 - Inspelad tid/återstående tid
 - Klocka
 - Programplats
- 8** ∞ (vinkel), indikator (50)
- 9** Ljudsignalsindikatorer (32, 50, 54)
- 10** PLAYLIST-indikator (30, 60)

*Visar DATA CD-skivor som "CD".

Bakre panel



- | | |
|---|--|
| 1 AERIAL IN/OUT-kontakter (13) | 6 LINE 4 IN-kontakter (AUDIO L/R, VIDEO) (25) |
| 2 LINE 3/DECODER-kontakt (24, 26, 27) | 7 Nätkabel (18) |
| 3 DIGITAL OUT-kontakt (COAXIAL) (16) | 8 DIGITAL OUT-kontakt (OPTICAL) (16) |
| 4 COMPONENT VIDEO OUT-kontakter (Pb/Cb, Pr/Cr, Y) (14) | 9 LINE 2 OUT-kontakt (S VIDEO) (14) |
| 5 LINE 2 OUT-kontakter (AUDIO L/R, VIDEO) (14, 16) | 10 VIDEO OUT SELECT-brytare (14) |
| | 11 LINE 1 – TV-kontakt (14) |

Ordlista

Album (sid. 54)

En enhet där du kan spara MP3-ljudspår på en DATA CD-skiva. (Album är ett begrepp som används för den här brännaren.)

Dolby Digital (sid. 76)

Teknik för digital ljudkomprimering som utvecklats av Dolby Laboratories. Den här tekniken hanterar flerkanaligt surroundljud. I det här formatet är den bakre kanalen i stereo och det finns en separat subwooferkanal. Dolby Digital ger samma högkvalitativa digitala ljud med separata kanaler som det "Dolby Digital"-system som används på biografer.

Kanalseparationen är god eftersom alla kanaler spelas in var för sig och eftersom kanalerna behandlas digitalt sker bara en försumbar ljudförsämring.

DTS (sid. 76)

En teknologi för digital ljudkomprimering som Digital Theater Systems, Inc. utvecklat. Den här tekniken använder flerkanaligt surroundljud. I det här formatet är den bakre kanalen i stereo och det finns en separat subwooferkanal. DTS ger samma höga digitala ljudkvalitet med separata kanaler. Kanalseparationen är god eftersom alla kanaler spelas in var för sig och eftersom kanalerna behandlas digitalt sker bara en försumbar ljudförsämring.

DVD+RW (sid. 8)

En DVD+RW-skiva (läs "plus RW") är inspelningsbar och återinspelningsbar. Inspekningsformatet på DVD+RW-skivor är jämförbart med DVD VIDEO-formatet.

DVD-RW (sid. 8)

DVD-RW-skivor är inspelningsbara och återinspelningsbara och lika stora som DVD VIDEO-skivor. DVD-RW-skivor har två olika lägen: VR-läge och videoläge. DVD-skivor som skapats i videoläge har samma format som DVD VIDEO-skivor, medan du för skivor som spelas in i VR-läget (Video Recording) kan programmera och redigera skivans innehåll.

DVD+R (sid. 8)

En DVD+R (läs "plus R") är en inspelbar skiva som har samma storlek som DVD VIDEO. Innehåll kan endast spelas in en gång på en DVD+R-skiva och har samma format som en DVD VIDEO-skiva.

DVD-R (sid. 8)

En DVD-RW är en inspelbar skiva som är lika stor som en DVD VIDEO-skiva. Innehåll kan endast spelas in en gång på en DVD-R-skiva och har samma format som en DVD VIDEO-skiva.

DVD VIDEO (sid. 10)

En skiva som innehåller upp till åtta timmar rörlig bild trots att den är lika stor som en vanlig CD-skiva. Kapaciteten för en DVD-skiva med ett lager och en sida är 4,7 GB (Gigabyte), vilket är 7 gånger mer än för en CD-skiva. Kapaciteten för DVD-skivor med dubbla lager och en sida är 8,5 GB; för skivor med ett lager och dubbla sidor är kapaciteten 9,4 GB och för skivor med dubbla lager och dubbla sidor 17 GB.

Bildinformationen lagras i formatet MPEG 2, en global standard för digital komprimering.

Bildinformationen komprimeras till ungefär 1/40 (i snitt) av den ursprungliga storleken. DVD använder dessutom en kodningsteknik som medger varierbar bithastighet, vilket gör att informationsmängden kan varieras beroende på bildens status. Ljudinformationen spelas in i ett flerkanaligt format, t.ex. Dolby Digital, vilket ger en mer realistisk ljudupplevelse.

På DVD-skivor finns också många avancerade funktioner, t.ex. möjlighet att byta kameravinkel, välja språk och ställa in barnlås.

Fil (sid. 58)

En JPEG-bild som spelats in på en DATA CD-skiva. (Fil är ett begrepp som används för den här brännaren.) En enskild fil innehåller en bild.

Kapitel (sid. 53)

Delar av bild- eller musikinformation som är mindre än titlar. En titel består av flera kapitel. För vissa skivor finns inga kapitel inspelade.

Mapp (sid. 58)

En enhet som du kan spara JPEG-bildfiler på en DATA CD-skiva. (Mapp är ett begrepp som används för den här brännaren.)

MPEG-ljud (sid. 76)

Internationellt standardsystem från ISO/IEC för komprimering av digitala ljudsignaler. MPEG 2, som används för DVD-skivor, kan hantera upp till 7.1-kanaligt surroundljud.

Original (sid. 60)

Titlar som spelats in på en DVD-RW-skiva (VR-läge). Radering av originaltitlar frigör utrymme på skivan.

Playlist (sid. 60)

Uppspelningsinformation som skapats från den faktiska inspelningen på en DVD-RW-skiva (VR-läge). En Playlist lämnar originaltitlar som de är, och innehåller endast information som behövs för uppspelning. En Playlist-titel tar väldigt lite utrymme på skivan.

Progressivt format (sid. 74)

I jämförelse med radsprågsformatet, som skapar en bildruta genom att visa varannan bildlinje (fält), visar det progressiva formatet hela bilden på en gång, som en enda bildruta. Det innebär att medan radsprågsformatet visar 25-30 bildrutor/50-60 fält per sekund kan det progressiva formatet visa 50/60 bildrutor per sekund. Bildkvaliteten förbättras och stillbilder, text och horisontella linjer blir skarpare.

Radsprågsläge (interlaceformat) (sid. 74)

Det normala formatet med radsprång (interlace) visar varannan linje i en bild som ett separat "fält" och är standardmetoden för visning av bilder på TV. Fält med jämna nummer visar bildlinjer med

jämna nummer och fält med udda nummer visar bildlinjer med udda nummer.

Signaler för kopieringsskydd (sid. 39)

Kopieringsskydd som ägaren av upphovsrätten etc. ställt in. Dessa signaler finns i viss programvara eller vissa TV-program och förhindrar inspelning på brännaren.

Spår (sid. 53)

Delar av bild- eller musikinformation på en VIDEO CD-, CD- eller DATA CD-skiva (längden på ett musikstycke). (Spår är ett begrepp som används för den här brännaren.)

Titel (sid. 53)

Det längsta avsnittet i en film eller ett musikstycke på en DVD-skiva, film eller liknande när det gäller videoprogramvara eller ett helt album när det gäller ljudprogramvara.

Lista över språkkoder

För mer information, se sid. 75.

Stavningen i listan följer standarden ISO 639: 1988 (E/F).

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

Lista över områdeskoder

För mer information, se sid. 78.

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

Sakregister

Ord inom parantes visas i skärmtexten.

Siffror

[16:9] 23, 74, 78
[4:3] 23, 74, 78
[48kHz] 76
[96kHz] 76

A

[A-B Erase] 62
Album 54, 91
Ange tecken 33
Ansluta
 antennkabeln 13
 ljudkablarna 16
 videokablarna 14
Antenn 13
Användbara skivor 8, 10
Återstående tid 32
Återställa brännaren 79
Återuppta uppspelning 49
Audio 75, 76
[Audio DRC] 77
[Auto Adjust] 73
[Auto Chapter] 46, 79
[Auto Preset] 21, 71
Automatisk inställning av klocka 22, 73

B

Bakre panel 90
Barnlås 49, 77, 78
Batterier 18
Betel-TV 27
Bildspel 58
[Bitstream] 76
Bokmärke 53

C

Canal Plus 27
CD 10
Channel List 72
[Channel Settings] 71
Chapter List 31, 48, 64, 66

[Clock] 22, 73
[Combine] 64
COMPONENT VIDEO OUT 14
CPRM 8

D

DATA CD 10
[Decoder On/Off] 72
DIGITAL OUT 16
Digital videokamera 67
[Disc Info] 28
[Disc Name] 35
[Display Mode] 74
[Divide] 63
Dolby Digital 17, 76, 91
[D-PCM] 76
DTS 76, 91
[DV Audio Input] 69, 78
DV IN 67
DVD VIDEO 10, 91
DVD+R 8, 91
DVD+RW 8, 91
DVD-R 8, 91
DVD-RW 8, 60, 91
DV-dubbning 67

E

[Edit] 35, 62, 64
[Erase] 62, 64, 72

F

[Factory Setup] 79
Färgsystem 85
Felsökning 80
Fil 58, 92
[Finalize] 36
[Fine] 72
Fjärrkontroll 18, 88
[Format DVD] 28
Frontpanel 87
Frontpanelens skärmbild 32, 89
[Full Play] 49, 65

H

Hantering av skivor 84
[Hide] 65

I

i.LINK 86
Ingen kopiering 39
INPUT SELECT 46, 69
Inspelning på flera språk 38
Inspelningsbara skivor 8
Inställningsfönster 70

J

JPEG-bildfiler 58

K

Kapitel 46, 65, 92
Kommandoläge 20
Kopiera en gång 39
Kopieringsfri 39
Kopieringsskydd 92

L

[Letter Box] 74
LINE 1 – TV 14
LINE 2 IN 25
LINE 2 OUT 14, 16
LINE 3/DECODER 24, 26, 27
LINE 4 IN 25
[Line1 Decoder] 74
Ljudkabel 16

M

Manuell inställning av klocka 73
Mapp 58, 92
MENU 48
Meny 75
 DVD-meny 48
 Översta meny 48
Minibild 31
[Move] 66, 72
MP3-ljudspår 54
MPEG 76, 92

N

Nätkabel 18
NICAM 38, 72

O

Områdeskod 78, 94
Original 30, 60, 92

P

[Pan Scan] 74
PBC (Playback Control) 48, 75
[PCM] 76
PDC 40
Picture-in-Picture 52
Playlist 30, 60, 65, 92
Programmerad uppspelning 56
Progressivt läge 15, 74, 92
[Protect] 35, 63

Q

Quick Timer 45

R

Radsprångsläge
(interlaceformat) 92
REC 29, 44
[Rec Aspect Ratio] 78
Rec Mode Adjust 41
[Rec Mode Set] 78
[Rec Setting] 69, 78
Redigera 60
Rengöra skivor 84

S

S VIDEO 14, 15
[Sampling Freq.] 76
SET 53
[Set Password] 77
[Show] 65
ShowView 41
Sifferknappar 33, 41, 53
Signaler kopieringskontroll 39
Skapa kapitel 65
Skärmbild
 Frontpanelens
 skärmbild 32, 89
 Inställningsfönster 70
 Visning på skärmen 32
Skärmspråk 21, 75

Skivtyper 8

Slumpmässig uppspelning 52, 56

Snabbguide till skivtyper 8

Sökning

 Hitta början av titeln/
 kapitlet/spåret 50, 55
 snabbspolning bakåt 50, 55
 snabbspolning framåt 50, 55
 Sökläge 53
Spår 54, 92
Spela in 29, 38, 44, 46, 78
 Inspelningsformat 8
 Inspelningssläge 38, 78
 Inspelningstid 38
 Skriva över en inspelad
 titel 46
 under tiden man tittar på
 ett annat program 45

[Station Name] 72

[Stereo 1] 78

[Stereo 2] 78

Styra TV-apparater med
fjärrkontrollen 19

Super VIDEO CD 10

[SUR ON] 51, 56

Surround 17, 51, 52, 56

T

Textning 51, 75

Tidsinställd inspelning
 kontrollera/ändra/
 avbryta 43
 manuell inställning 39
 Rec Mode Adjust 41
 ShowView 41
 Timer List 43

TIME 32

TIMER 39, 41

Timer List 43

Titel 30, 48, 92

TITLE LIST 30, 48

Title List 30, 48, 61

[Title Name] 34, 62

TOP MENU 48

[TV Aspect] 23, 74

TV/DVD 45

TV/DVD-omkopplare 19, 28

U

Undermeny 30

[Unfinalize] 37

Upprepa A-B 52, 56

Upprepa uppspelning 52, 56

Uppspelning 48, 50, 54

 Återuppta uppspelning
 49

 direkt återuppspelning
 51

 direktsökning 51

 Slumpmässig
 uppspelning 52, 56
 snabbspolning bakåt 50, 55

 snabbspolning framåt
 50, 55

 Upprepa A-B 52, 56

 Upprepa uppspelning
 52, 56

 Uppspelning
 slow-motion 51

Uppspelningsbara skivor 10

Uppspelningstid 32

Utrymme på skivan 60

V

VIDEO CD 10, 48

VIDEO OUT

SELECT-brytare 15

Videoringång 15

Videokabel 14

Videoläge 8

Vinkel 51

Visning på skärmen 32
 Inställningsfönster 70
 Undermeny 30

[Vocal] 77

VPS 40

VR-läge 8

Z

Zooma 51

ZWEITON 38



Tryckt med vegetabilisk olje-baserad
färg utan lättflyktiga organiska
föreningar.