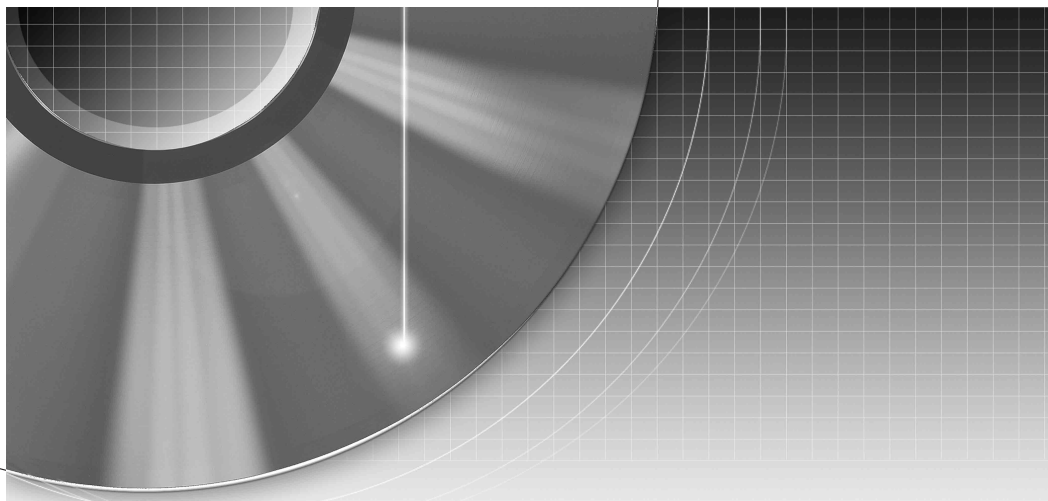




Video Cassette Recorder/ DVD Recorder

Bruksanvisning



För praktiska råd och tips och information om Sonys produkter och tjänster, besök: www.sony-europe.com/myproduct

RDR-VX450



Hi-Fi

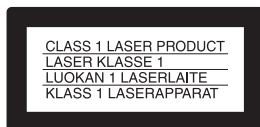
SHOWVIEW®



HDMI

VARNING!

Minska risken för brand och elchock genom att inte utsätta apparaten för regn eller fukt. Öppna inte chassit eftersom det medför risk för elstöt. Överlåt service till behörig servicetekniker. Nätkabeln får bara bytas ut av en behörig servicetekniker. Utsätt inte batterier eller apparater med batterier isatta för alltför hög värme på grund av solljus, eld eller liknande.



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-brännaren använder kan skada ögonen. Överlåt service till behörig servicetekniker.



Denna etikett finns på laserns skyddshölje inuti enheten.

Säkerhetsföreskrifter

- Enheten drivs med 220 – 240 V växelström, 50 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. blomvaser, på enheten så minskar du risken för brand och elektriska stötar.
- Installera den här apparaten på ett sådant sätt att det omedelbart går att dra ut stickkontakten ur vägguttaget om det skulle uppstå något problem.

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

Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)



Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats

för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)



Pb

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall. Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt

sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av material vill bidra till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.

För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat.

För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.

För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunikontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta i separat service och garanti dokument.

Säkerhetsföreskrifter

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.

Placering

- Placera brännaren på en plats med tillräcklig ventilation så undviker du att den överhettas.
- Om du flyttar brännaren direkt från en kall till en varm omgivning eller om den placeras i ett mycket fuktigt rum, kan fukt kondensera på linserna inuti enheten och skada videohuvudet, kassetten och det optiska blocket. Om detta inträffar kan det hända att brännaren inte fungerar som den ska. När du installerar brännaren för första gången, eller när du flyttar den från en kall till en varm omgivning, bör du ta ur skivan och kassetten och lämna brännaren påslagen i ungefär tre timmar innan du börjar använda den.
- Placera inte brännaren på ett mjukt underlag, som till exempel en matta som kan blockera ventilationshålen.
- Placera inte brännaren i ett 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, skivor och kassetter borta från utrustning med starka magnetfält, som till exempel mikrovågsugnar eller stora högtalare.
- Placera inga tunga föremål på brännaren.
- Ta ur eventuella skivor innan du flyttar brännaren. Du riskerar annars att skivan skadas.

Inspelning

- Inspelat innehåll kan inte ersättas om inspelning eller uppspelning inte sker på grund av ett funktionsfel hos brännare, skivor, etc.
- Gör provinspelningar innan själva inspelningen görs.

Upphovsrätt

- TV-program, filmer, videoband, skivor och annat material kan vara upphovsrättsskyddat. Otillåten inspelning av sådant material kan strida mot upphovsrättslagar. Användningen 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. Bakåtkompilering 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

Observera: Den här brännaren kan visa en stillbild eller en skärmeny på din TV-skärm hur länge som helst. Låter 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 kontakter 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.
- 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 spelar upp på denna brännare.
- Ikoner, t.ex. **DVD** eller **VHS**, över varje förklaring anger vilken typ av media som kan användas med den funktion som förklaras. Mer information om de skivor som kan spelas finns i "Snabbguide till skivtyper" på sidan 32.

Ikon	Betydelse
+RW	Tillgängliga funktioner för DVD+RW-skivor
-RWVR	Tillgängliga funktioner för DVD-RW-skivor i VR-läge (Video Recording)
-RWVideo	Tillgängliga funktioner för DVD-RW-skivor i videoläge
+R	Tillgängliga funktioner för DVD+R-skivor
-RVR	Tillgängliga funktioner för DVD-R-skivor i VR-läge (Video Recording)
-RVideo	Tillgängliga funktioner för DVD-R-skivor i videoläge
DVD	Tillgängliga funktioner för DVD VIDEO-skivor
VCD	Tillgängliga funktioner för VIDEO CD-, Super VCD- eller CD-R-/CD-RW-skivor i Video CD-format eller Super VCD-format
CD	Tillgängliga funktioner för musik-CD-skivor eller CD-R-/CD-RW-skivor i musik-CD-format
DATA CD	Tillgängliga funktioner för DATA-CD-skivor (CD-ROM-/CD-R-/CD-RW-skivor med MP3 ^{*1} -ljudspår, JPEG-bildfiler eller DivX ^{*2} -videofiler)

Ikon	Betydelse
DATA DVD	Tillgängliga funktioner för DATA DVD-skivor (DVD-ROM-/DVD+RW-/DVD-RW-/DVD+R-/DVD-R-skivor med MP3 ^{*1} -ljudspår, JPEG-bildfiler eller DivX ^{*2} -videofiler)
VHS	Tillgängliga funktioner för VHS VIDEO

^{*1} MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) är ett standardformat definierat av ISO/MPEG vilket komprimerar ljuddata.

^{*2} DivX[®] är en komprimeringsteknologi för videofiler som utvecklats av DivXNetworks, Inc. DivX, DivX Certified och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör DivXNetworks, Inc. och som används under licens.

Innehållsförteckning

VARNING!	2
Säkerhetsföreskrifter	3
Vad är en Video Cassette Recorder/DVD Recorder?	8
Använda skärmmenyer	10

Anslutningar och inställningar

12

Ansluta brännaren	12
Steg 1: Packa upp	12
Steg 2: Ansluta antennkabeln	13
Steg 3: Ansluta till en TV	14
Steg 4: Ansluta till din AV-förstärkare (receiver)	18
Steg 5: Ansluta nätkabeln	20
Steg 6: Förbereda fjärrkontrollen	20
Steg 7: Easy Setup	23
Ansluta en annan videobandspelare eller liknande enhet	27
Ansluta till en satellit- eller digitalmottagare	29
Ansluta en Betal-TV/Canal Plus-dekoder	30

Snabbguide till skivtyper

32

Inspelnings- och uppspelningsbara skivor	32
Uppspelningsbara skivor	35

Använda DVD-brännaren

DVD-uppspelning

37

Spela upp skivor	37
Uppspelningsalternativ	38
Spela en titel från Title List	41
Söka efter Titel/Kapitel/Spår, etc.	42
Uppspelning av MP3-ljudfiler och JPEG-bildfiler	43
Spela DivX [®] -videofiler	47
Visa uppspelningstid och uppspelningsinformation	49

DVD-bränning

50

Före inspelning	50
DVD-bränning utan timer	52
Tidsinställd DVD-inspelning (Standard/ShowView)	54
Inspelning via ansluten utrustning med timer (Synchro Rec)	57
Ändra eller avbryta inställningar för DVD-timer (Timer List)	59
Inspelning via ansluten utrustning utan timer	60

DVD-redigering	62
Före redigering	62
Redigera en titel	63
Ändra namn på en titel	66
Skapa en Playlist	67
Redigera en Playlist	69
Formatera/byta namn på/skydda en skiva	73

Använda videobandspelaren

Uppspelning med videobandspelare	75
Spela upp ett VHS-band	75
Uppspelningsalternativ	77
Söka med olika funktioner	78
Visa uppspelningstid och uppspelningsinformation	79
Välja ljud under uppspelning	79

Inspelning med videobandspelare	81
Före inspelning	81
Inspelning på videobandspelare utan timer	82
Tidsinställd videoinspelning (Standard/ShowView)	84
Inspelning via ansluten utrustning med timer (Synchro Rec)	87
Ändra eller avbryta inställningar för VCR-timer (Timer List)	89
Inspelning via ansluten utrustning utan timer	90

Kopiering (KASSETT ↔ DVD)	92
Kopiera från en videokassett till en DVD-skiva	92
Kopiera från en DVD-skiva till en videokassett	93
Slutbehandla en skiva (förbereda en skiva för uppspelning på andra utrustningar)	96

DV-kopiering (DV → DVD)	98
Före DV-kopiering	98
Ansluta en digital videokamera till DV IN-kontakten	98
Kopiera från en kassett i DV-format till en DVD-skiva	99

Inställningar och justeringar	102
Använda inställningsfönstren	102
Inställning av antennmottagning (Tuner Preset)	103
Ställa klockan (Clock Set)	105
Videoinställningar (Video)	105
Ljudinställningar (Audio)	107
Inspelning och VCR-inställningar (Features)	110
Inställningar för språk, barnlås/fabriksinställningar (Options)	112
Easy Setup (Återställa brännaren)	114

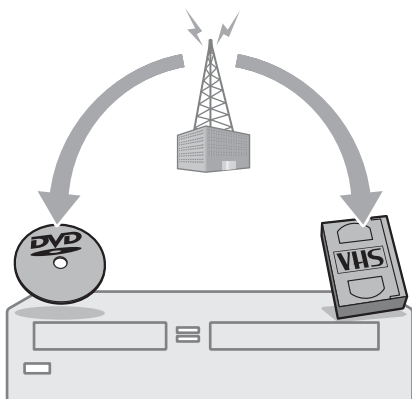
Övrig information	115
Felsökning	115
Noteringar om denna brännare	121
Tekniska data	122
Om i.LINK	124
Förteckning över delar och kontroller	125
Ordlista	129
DVD Audio/Textningsspråk	131
Sakregister	132

Vad är en Video Cassette Recorder/DVD Recorder?

Detta är en DVD-brännare med inbyggt VHS-videodäck som möjliggör inspelning/uppspelning av DVD-skivor och videokassetter. DVD-redigering är också möjlig.

Vanlig inspelning och tidsinställd inspelning

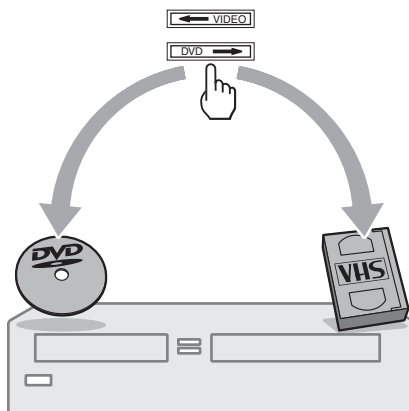
Spela in TV-program på en DVD-skiva eller en videokassett, antingen manuellt eller med hjälp av tidsinställning.



One Touch Dubbing - DVD ↔ VHS

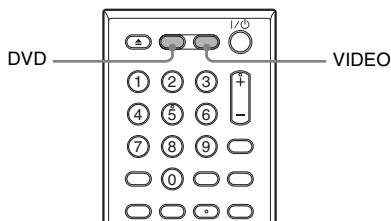
Kopiera i bägge riktningarna mellan en DVD-skiva och en videokassett med en enkel knapptryckning.

Notera att kopieringsskyddade signaler inte går att spela in.



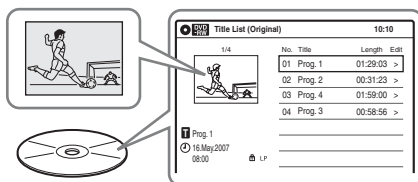
Välj enkelt mellan DVD och videobandspelare

Tryck helt enkelt på DVD- eller VIDEO-knappen för att välja önskat medieformat.



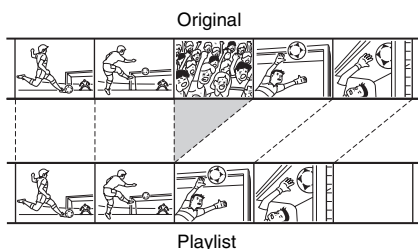
Snabbåtkomst av inspelade titlar - Title List

Visa Title List för att se samtliga titlar på en skiva och välja en titel för uppspelning eller redigering.



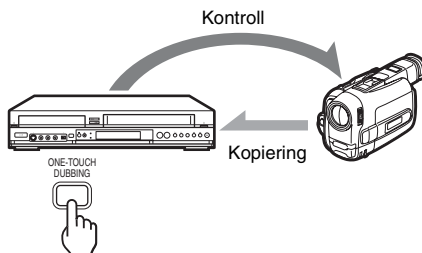
Skapa ditt eget program - Playlist

Spela in ett program på en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R (VR-läge), radera, flytta eller lägg sedan till scener efter eget önskemål utan att ändra det ursprungliga innehållet.



Kopiering med en enda knapptryckning - DV-dubbing

Anslut din digitala videokamera till DV IN-kontakten och tryck på knappen ONE-TOUCH DUBBING för att kopiera en DV-kassett till en skiva.



Användningsbegränsningar

Aktuell funktion	Möjliga simultanfunktioner			
	Uppspelning med videoband-spelare	Inspelning med videoband-spelare	Uppspelning med DVD	DVD-bränning
Spela upp en videokassett ^{*1}	—	Nej	Nej	Ja
Spela in på en videokassett	Nej	—	Ja	Ja ^{*3}
Spela upp en DVD-skiva ^{*2}	Nej	Ja	—	Nej
Spela in på en DVD-skiva	Ja	Ja ^{*3}	Nej	—

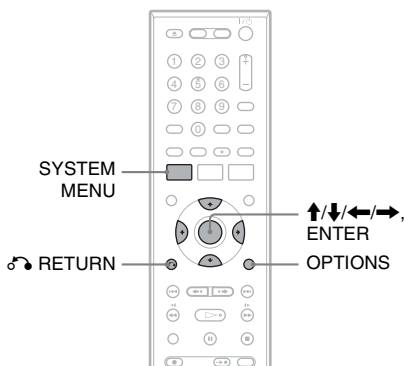
^{*1} När DVD trycks in, stoppas videobandspelarens uppspelning.

^{*2} När VIDEO trycks in, stoppas DVD-spelarens uppspelning.

^{*3} Endast samma program kan spelas in på en DVD-skiva och en videokassett.

Använda skärmmenyerna

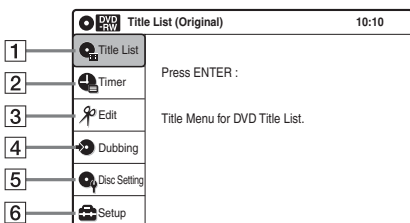
Följande tre displayer används huvudsakligen för att använda brännaren. När du har bekantat dig med de grundläggande funktionerna kommer du att märka att brännaren är lättanvänd.



System Menu

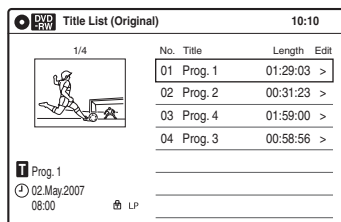
Systemmenyn visas när du trycker på SYSTEM MENU och ger åtkomst till samtliga av brännarens huvudfunktioner, t.ex. tidsinställd inspelning och installation.

Välj ett alternativ genom att trycka på **↑/↓** och ENTER.



1 "Title List"

Visar listan över innehållet på skivan, inklusive inspelningsinformation och filmminibild, så att du kan välja en titel att spela upp eller redigera.



2 "Timer"

Används för att ställa in en ny tidsinställd inspelning för en skiva eller en videokassett och för att ändra eller avbryta de tidsinställda inspelningar du ställer in.

3 "Edit"

Används för att skapa eller redigera en Playlist (endast ej slutbehandlade DVD-RW-skivor (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge)).

4 "Dubbing"

Används för att kopiera från en skiva till en videokassett och vice versa, samt för att kopiera från en DV-kassett till en skiva.

5 "Disc Setting"

Använd det här alternativet om du vill byta namn på, skydda, formatera eller finalisera en skiva eller radera alla titlar på skivan. Visar även skivinformation.

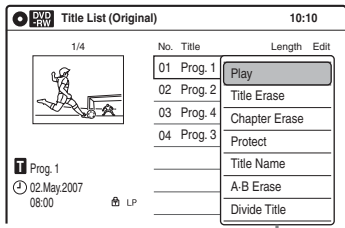
6 "Setup"

Visar skärmen "Setup" för inställning av brännaren efter dina önskemål.

Undermeny

Undermenyn visas när du väljer en post från en listmeny (t.ex. en titel från menyn Title List) och trycker på ENTER. Undermenyn visar alternativ som endast gäller för det valda alternativet. Alternativen som visas skiljer sig åt beroende på situation och skivtyp. Välj ett alternativ genom att trycka på $\uparrow/\downarrow$ och ENTER.

Exempel: Menyn Title List

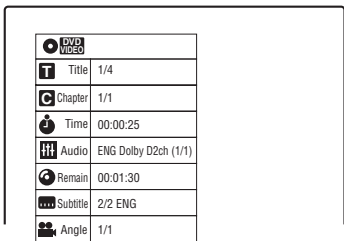


Alternativ för vald post

OPTIONS

Menyn OPTIONS visas när du trycker på OPTIONS. Du kan söka efter titel/kapitel/spår, kontrollera uppspelningstid och återstående tid eller ändra inställningarna för ljud/vinkel och undertexter. Alternativen som visas skiljer sig åt beroende på medietyp. Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja ett alternativ, tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja önskat alternativ och tryck på ENTER.

Exempel: när du trycker på OPTIONS när en DVD VIDEO spelas upp.



Valbara alternativ

Vilka alternativ som är tillgängliga på systemmenyn skiljer sig beroende på medietyp, skivans kvalitet och funktionsstatus.

Exempel: När en skiva eller en videokassett stoppas.

Typ	Valbart alternativ				
+RW					
-RWVR					
-RWVideo					
+R					
-RVR					
-RVideo					
DVD					
VCD					
CD					
DATA CD					
DATA DVD					
VHS					

*1 Endast ofinaliserad skiva

*2 Med en skiva isatt

Återgå till föregående fönster

Tryck på $\circlearrowleft$ RETURN.

Obs

- Menyn OPTIONS visas eventuellt inte under DVD-bränning.
- Systemmenyn visas inte under inspelning och kopiering.
- Du kan inte använda DVD- eller VIDEO-knapparna när systemmenyn är påslagen.

Ansluta brännaren

Följ steg 1 till 7 för att ansluta brännaren och justera dess inställningar.

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.

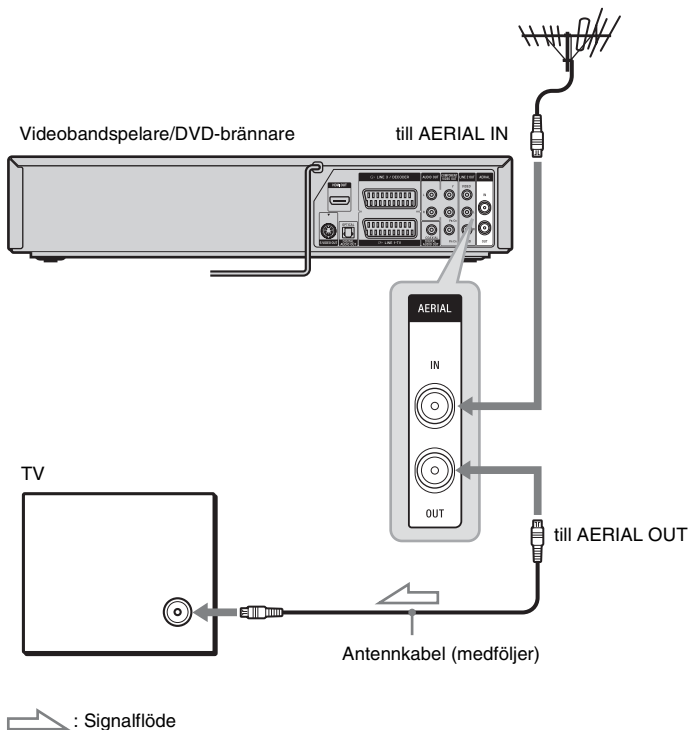
Steg 1: Packa upp

Kontrollera att följande finns med i förpackningen:

- Ljud-/videokabel
(phono-kontakt × 3 ↔ phono-kontakt × 3) (1)
- Antennkabel (1)
- SCART-kabel (1)
(medföljer franska modeller)
- 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. 20).



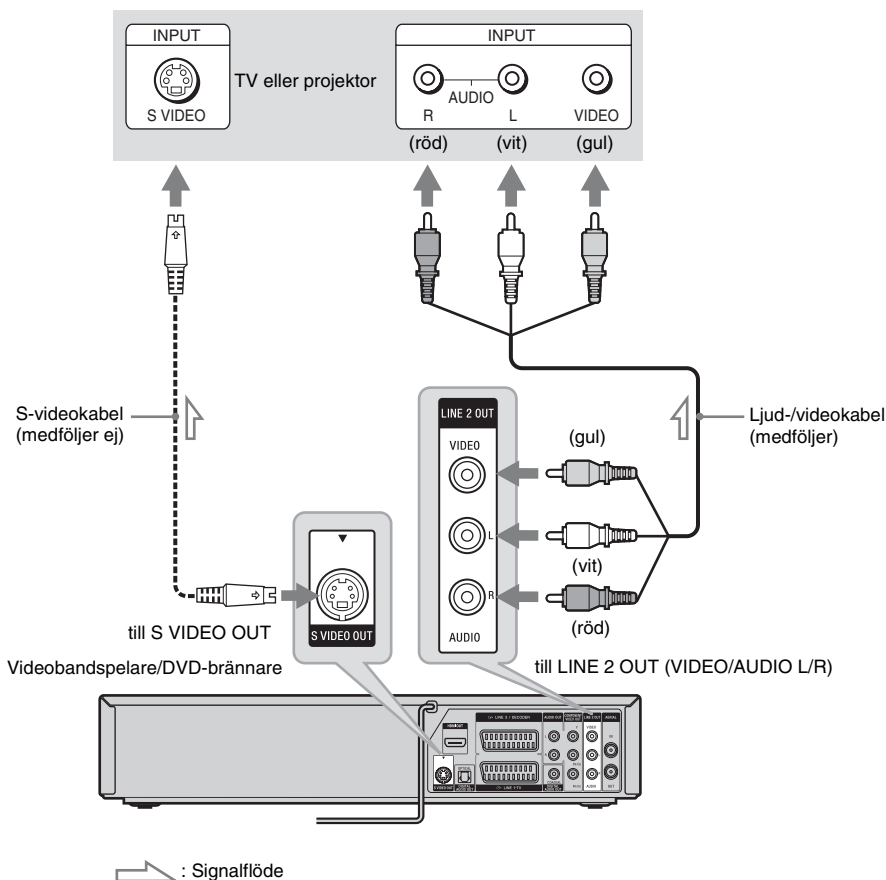
- 1** Koppla från antennkabeln från din TV och anslut den till AERIAL IN på brännarens bakre panel.
- 2** Anslut brännarens AERIAL OUT till antenningången på din TV, med hjälp av medföljande antennkabel.

Steg 3: Ansluta till en TV

Ansluta till LINE 2 OUT-kontakterna

Anslut den medföljande ljud-/videokabeln till LINE 2 OUT (VIDEO/AUDIO L/R)-kontakterna på brännaren.

Visa bilder av hög kvalitet genom att ansluta en S-videokabel (medföljer ej) istället för den gula kontakten (video). Kontrollera att ljudkabeln ansluts till LINE 2 OUT (AUDIO L/R)-uttagen vid användning av den här anslutningen.



Spela upp bilder i "bredbild"

Vissa inspelade bilder kanske inte passar din TV-skärm. Hur du gör för att ändra bildstorleken beskrivs på se sid. 105.

Obs

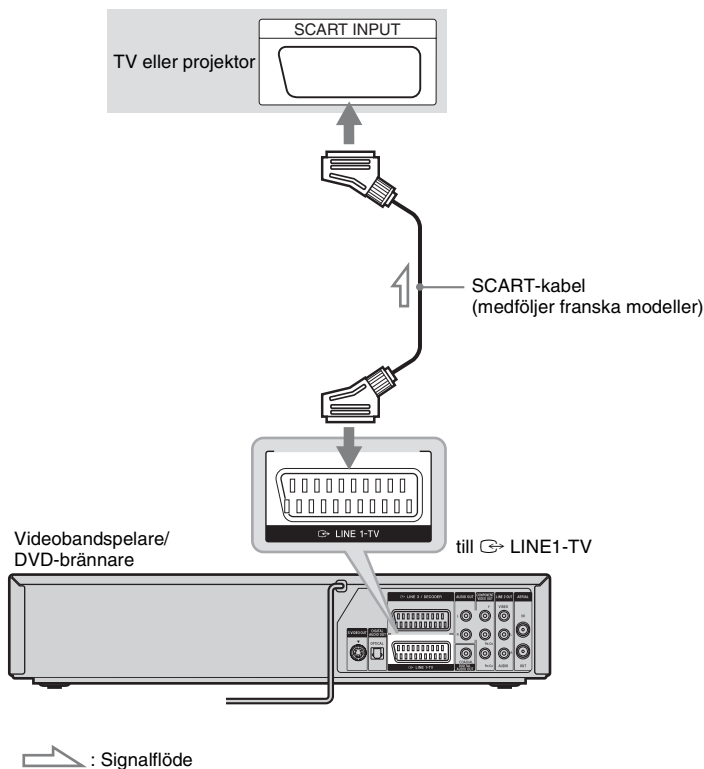
- Anslut inte kontakterna S VIDEO OUT och gula LINE 2 OUT (VIDEO) samtidigt.
- Vid DVD-bränning, går det inte att titta på videobilder genom att trycka på VIDEO, eftersom S VIDEO OUT-kontakten endast matar ut DVD-videosignaler.
- Anslut inte din TV:s ljudutgång till LINE 2 IN (AUDIO L/R)-kontakterna samtidigt. Detta gör att oönskat ljud hörs i din TV:s högtalare.

Ansluta till SCART-kontakten

Anslut en SCART-kabel till LINE 1-TV-kontakten. Se till att alla anslutningar sitter ordentligt, annars kan du råka ut för brus och andra störningar.

Se bruksanvisningen till den TV du ansluter.

När du använder den här anslutningen väljer du ”Video” eller ”RGB” för Line 1-utgången i steg 16 i Easy Setup (sid. 23).



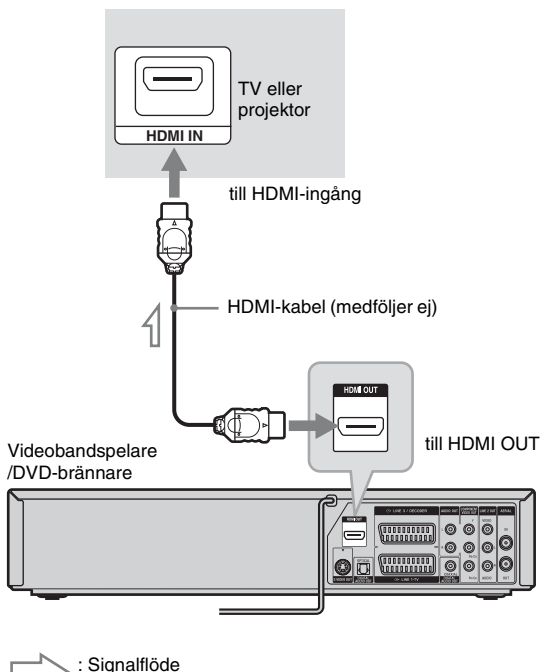
Obs

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/VIDEO på fjärrkontrollen vid behov för att återfå insignalkällan till din TV (sid. 21).

Om din TV har en HDMI-ingång

Anslut HDMI* OUT-utgången med en certifierad HDMI-kabel (medföljer ej). Du kan njuta av bild och ljud med hög kvalitet. HDMI-indikatorn tänds på frontpanelen när brännaren skickar ut signaler genom HDMI OUT-utgången.

Se till att stänga av brännaren innan du ansluter en HDMI-kabel.



* Den här DVD-brännaren använder High-Definition Multimedia Interface-teknik (HDMI™).

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

Obs

- Du kan inte ansluta HDMI OUT-utgången till DVI-anslutningar som inte är HDCP-kompatibel (t.ex. DVI-anslutningar på PC-skärmar).
- Vid DVD-bränning, går det inte att titta på videobilder genom att trycka på VIDEO, eftersom HDMI OUT-utgången endast matar ut DVD-videosignaler.

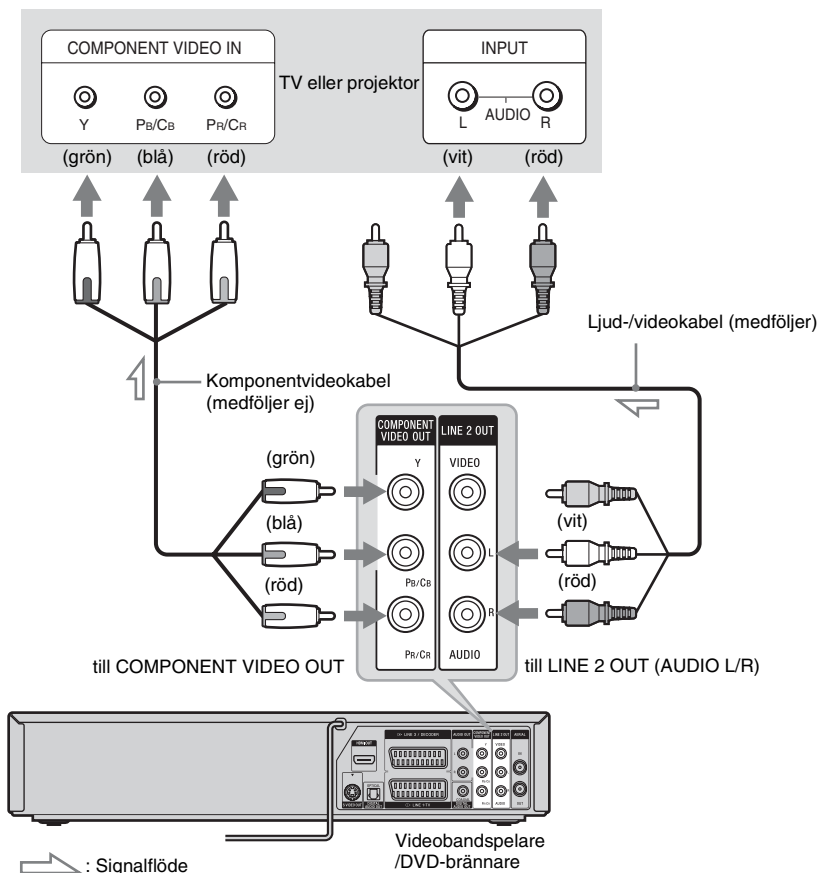
Om din TV har komponentvideoingångar

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

När du använder den här anslutningen ställer du in "On" för komponentutgången i steg 12 av Easy Setup (sid. 23).

Om din TV accepterar progressiva signaler i 525p/625p-format, måste du använda denna anslutning och sedan ställa in "Progressive" för "Video" till "On" (sid. 107).

Kontrollera att ljudkabeln ansluts till LINE 2 OUT (AUDIO L/R)-uttagen vid användning av den här anslutningen.



Obs

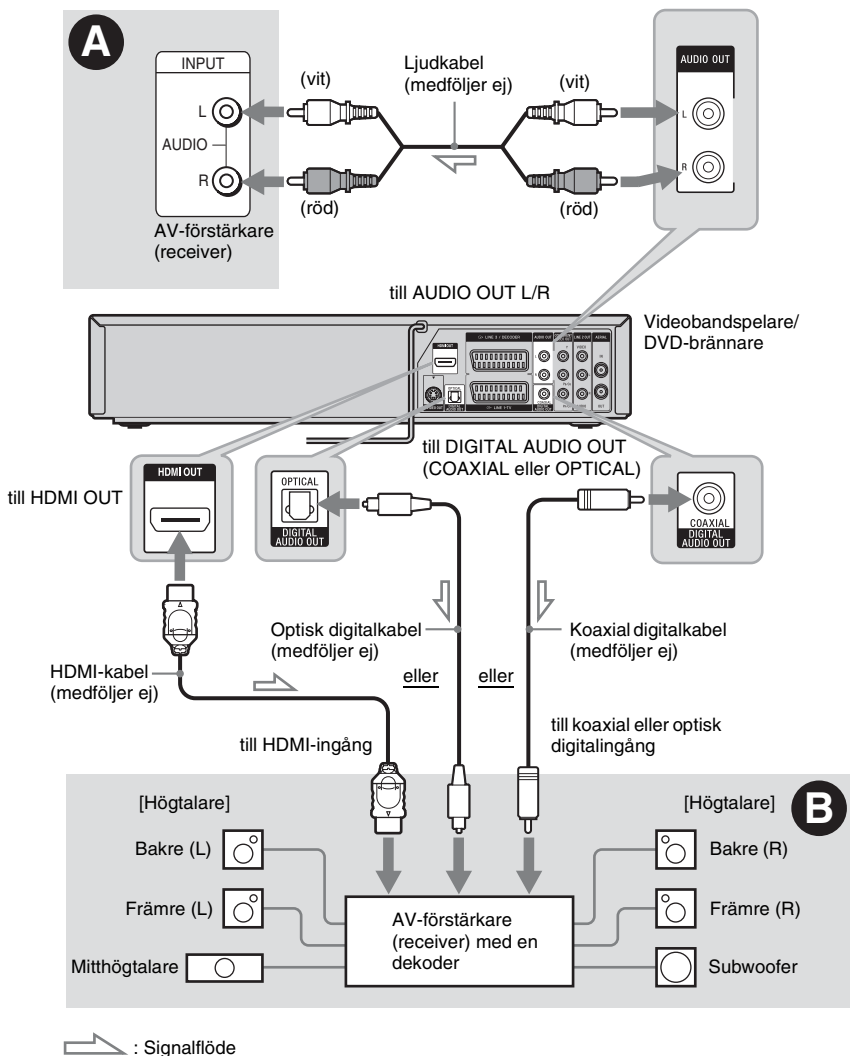
Vid DVD-bränning, går det inte att titta på videobilder genom att trycka på VIDEO, eftersom COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna endast matar ut DVD-videosignaler.

Steg 4: Ansluta till din AV-förstärkare (receiver)

Välj någon av anslutningsmodellerna **A** eller **B** beroende på vilka kontakter som AV-förstärkaren (receivern) är utrustad med.

Detta gör det möjligt att lyssna på ljud genom AV-förstärkaren (receivern).

Välj vilken typ av kontakt du använder i steg 18 under Easy Setup, när du använder denna anslutning (sid. 23).

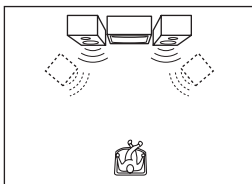


A Ansluta till ljud-L/R-kontakter

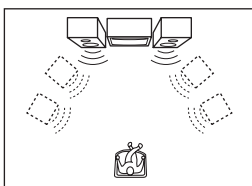
Denna anslutning använder en stereoförstärkares (receivers) två främre högtalare för att höra ljudet.

Du kan njuta av surroundfunktionen som skapar virtuella högtalare från två stereohögtalare. Välj "Surround1," "Surround2," eller "Surround3" i "Surround" för "Audio"-inställning (sid. 109).

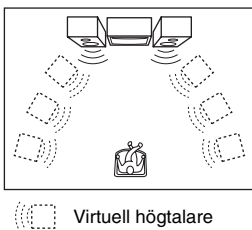
Surround 1



Surround 2



Surround 3

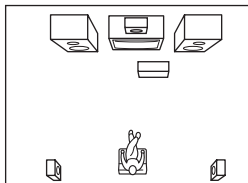


Obs

Se till att du är placerad mitt emellan de båda högtalarna, har samma avstånd till dem och att de är likvärdigt placerade ur akustisk synpunkt.

B Ansluta till en digital ljudingång

Om din AV-förstärkare (receiver) har en Dolby^{*1} Digital-, DTS^{*2}-, eller MPEG-ljuddekode och en digitalingång, använder du denna anslutning. Njut av surroundeffekten från Dolby Digital (5.1-kanal)-, DTS (5.1-kanal)- eller MPEG-ljud (5.1-kanal).



^{*1} Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

"Dolby" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

^{*2} "DTS" och "DTS Digital Out" är varumärken som tillhör DTS, Inc.

Tips!

- I bruksanvisningen för de anslutna komponenterna finns information om hur du placerar högtalarna på bästa sätt.
- Digitala ljudsignaler kan även matas ut vid uppspelning av videokassett.

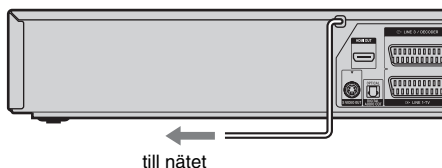
Obs

- Under DVD-bränning kan man inte höra VHS-ljud genom att trycka på VIDEO, eftersom DIGITAL AUDIO OUT-kontakterna eller HDMI OUT-kontakterna endast avger DVD-ljudsignaler.
- Efter att ha slutfört anslutningen, gör du lämpliga inställningar i Easy Setup (sid. 23). Om det finns en MPEG-ljuddekode på din AV-förstärkare (receiver) ställer du in "Digital Out" – "MPEG" till "MPEG" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 108). Annars hörs inget ljud alls eller ett högt brus i dina högtalare.
- Med en koaxial eller optisk digital anslutning kan du inte använda den här brännarens virtuella surroundeffekter.
- Vid utmatning från DIGITAL AUDIO OUT-kontakterna, kan du inte ändra de flerspråkiga ljuden på en DVD-RW- (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge) genom att trycka på AUDIO.
- När du ansluter brännaren till en AV-förstärkare (receiver) med en HDMI-kabel, måste du göra något av följande:
 - Anslut AV-förstärkaren (receivern) till TV:n med en HDMI-kabel.
 - Anslut brännaren till TV:n med en annan typ av kabel än en HDMI-kabel (komponentvideokabel, S VIDEO-kabel eller A/V-kabel).

Steg 5: Ansluta nätkabeln

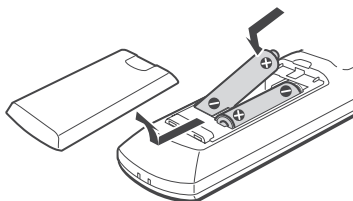
Anslut brännarens och TV:ns nätkablar till ett vägguttag. Efter att du anslutit nätkabeln, **måste du vänta en kort stund innan brännaren används**. Du kan endast använda brännaren när frontpanelens skärmbild har tänts och brännaren växlar till standbyläge.

Om du ansluter ytterligare utrustning till denna brännare (sid. 27), skall du se till att ansluta nätkabeln först 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. Se till att stänga batteriluckan ordentligt. När du använder fjärrkontrollen riktar du den mot fjärrsensorn  på brännaren.



Obs

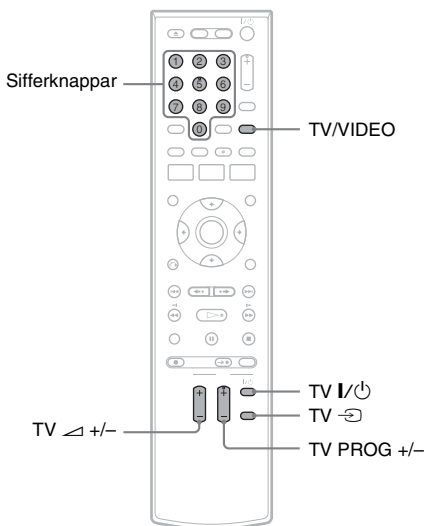
- Om medföljande fjärrkontroll stör dina andra DVD-brännare eller -spelare från Sony, kan du ändra kommandolägets nummer för denna brännare (sid. 22).
- Använd batterierna på rätt sätt för att undvika risken för frätskador som läckande batterier kan orsaka. Rör inte vid vätskan med händerna vid läckage. 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.
- Vid normal användning håller batterierna i cirka tre till sex månader.
- Lämna inte brännaren på en extremt varm eller fuktig plats.
- Tappa inga främmande föremål i fjärrkontrollens hölje, i synnerhet när du byter batterierna.

Styra TV-apparater med fjärrkontrollen

Du kan justera fjärrkontrollens signal för att styra din TV.

Obs

- Beroende på TV:n kan det hända att vissa av eller alla knappar nedan inte fungerar för TV:n.
- Anger du ett nytt kodnummer raderas det kodnummer du tidigare 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 Håll ned TV I/⏻ längst ned på fjärrkontrollen.

Tryck inte på I/⏻ längst upp på fjärrkontrollen.

2 Håll ned TV I/⏻ och ange din TV:s tillverkarkod (se nedan) med hjälp av sifferknapparna.

3 Släpp TV I/⏻.

Följande knappar är för TV.

Tryck på	För att...
TV I/⏻	Slår på eller stänger av TV:n
TV $\triangle$ (volym) +/-	Justerar volymen på din TV

TV PROG +/-	Väljer programplacering på din TV
TV $\rightarrow$ (ingångsval)	Växlar din TV:s insignalskälla

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

TV/VIDEO-knappen växlar mellan brännaren och TV:ns senaste insignalkälla. Rikta fjärrkontrollen mot brännaren när denna knapp används. 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/VIDEO-knappen för att växla TV:ns insignalskälla till TV. "TV" visas i frontpanelens teckenfönster.

Observera att signalingången från LINE 3/DECODER-uttaget kan ha utgångsprioritet till TV:n när du ansluter en enhet som t ex en satellit- eller digitalmottagare till denna brännare via LINE 3/DECODER-uttaget.

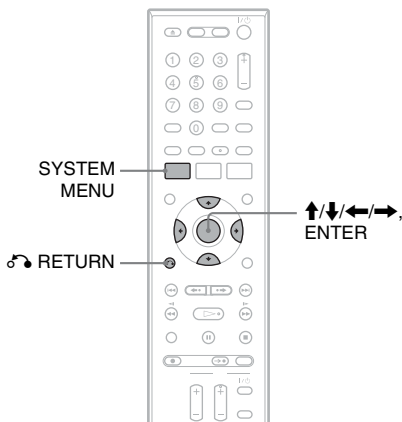
Kodnummer för TV-apparater som du kan kontrollera

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

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

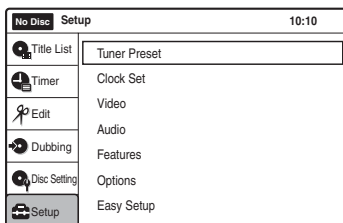
Om medföljande fjärrkontroll stör andra DVD-brännare eller -spelare från Sony, ställer du in kommandolägets nummer för denna brännare och medföljande fjärrkontroll till ett som skiljer sig från andra DVD-brännare eller -spelare från Sony efter att du har slutfört "Steg 7: Easy Setup". Standardinställning för denna brännares och medföljande fjärrkontrolls kommandoläge är DVD 3.



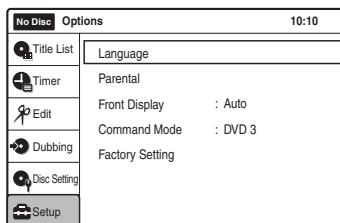
1 Kontrollera att Easy Setup (sid. 23) har slutförts. Om Easy Setup inte har slutförts utför du först Easy Setup.

2 Tryck på SYSTEM MENU.
Systemmenyn visas.

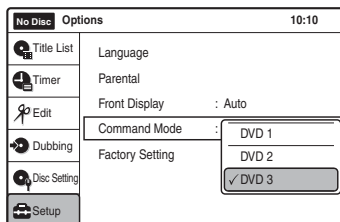
3 Välj "Setup" och tryck på ENTER.



4 Välj "Options" och tryck på ENTER.



5 Välj "Command Mode" och tryck på ENTER.



6 Välj kommandoläge ("DVD 1", "DVD 2" eller "DVD 3") och tryck på ENTER.

7 Ställ in kommandoläget för fjärrkontrollen så att det matchar kommandoläget för den brännare du angett ovan.

Följ stegen nedan för att ställa in fjärrkontrollens kommandoläge.

① Håll ned ENTER.

② Medan du håller ned ENTER anger du kommandolägets kodnummer med sifferknapparna.

Kommandoläge	Kodnummer
DVD1	sifferknapp 1
DVD2	sifferknapp 2
DVD3	sifferknapp 3

③ Håll ned både sifferknapparna och ENTER samtidigt i minst tre sekunder.

Återgå till föregående fönster

Tryck på RETURN.

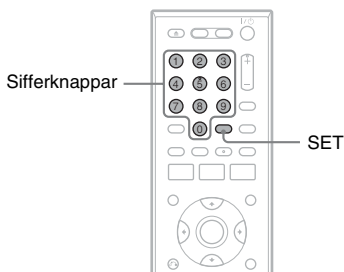
Kontrollera kommandoläget för brännaren

Tryck på ■ (stopp) på brännaren när brännaren är avstängd. Kommandoläget för brännaren visas på frontpanelens skärmbild.

Om kommandoläget för brännaren inte har ändrats ställer du in kommandoläget för fjärrkontrollen på standardinställningen DVD3. Om kommandoläget för fjärrläget ändras till DVD1 eller DVD2, kan du inte använda den här brännaren.

Ändra programpositioner för brännaren med fjärrkontrollen

Du kan ändra programpositioner för brännaren med sifferknapparna.



Exempel: för programposition 50
Tryck på "5", "0", och sedan på SET.

🔧 Tips!

Programpositionen ändras automatiskt tre sekunder efter att du angett numren utan att trycka på SET.

Steg 7: Easy Setup

Följ stegen nedan för att göra minsta möjliga antal grundinställningar för användning av brännaren. Om du inte slutför Easy Setup, visas den varje gång du startar brännaren. Inställningarna görs i följande ordning.

Inställning av skärmspråk



Inställning mottagare och kanal



Inställning klocka



Inställning TV-typ



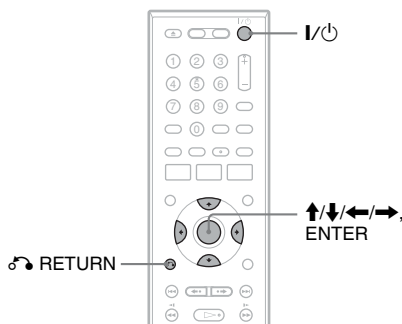
Inställning av videoanslutning



Inställning av ljudanslutning



Klart!



- 1** Slå på strömmen till TV:n.
- 2** Tryck på I/⏻.
Brännaren startar.

3 Ställ om ingångsväljaren på TV:n så att signalen från brännaren visas på TV-skärmen.

"Initial settings necessary to operate the DVD recorder will be made. You can change them later using setup. (Initiala inställningar är nödvändiga för att DVD-brännaren ska kunna användas. Du kan ändra dem senare vid inställningarna.)" visas.

- Om detta meddelande inte visas, väljer du "Easy Setup" i "Setup" för att köra Easy Setup (sid. 114).

4 Tryck på ENTER.

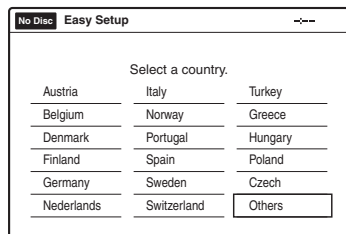
Installationsfönstret för val av språk visas.



5 Välj ett språk och tryck på ENTER.

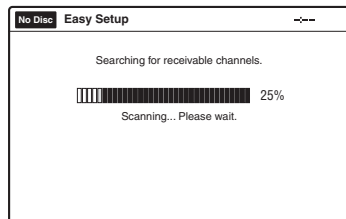
Installationsfönstret för val av land visas.

Exempel



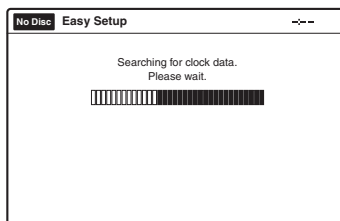
6 Välj ett land och tryck på ENTER.

7 Funktionen Tuner Preset startar automatiskt.

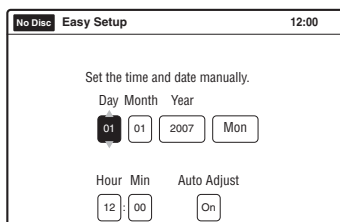


För att ställa in kanalerna manuellt, se sid. 103.

8 När nerladdningen eller sökningen är slutförd, startas klockfunktionen automatiskt.



Om dagens datum och aktuell tid inte har ställts in, görs detta manuellt.

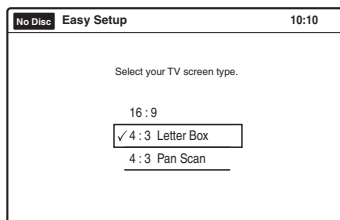


Tryck på ↑/↓ för att ställa in dag och tryck på ➡. Ställ in månad, år, timma och minuter på samma sätt.

Ställ in "Auto Adjust" till "On" för att aktivera funktionen Automatisk inställning av klocka. Brännaren justerar klockan automatiskt varje gång brännaren stängs av.

9 Tryck på ENTER.

Installationsfönstret för val av bildstorlek för ansluten TV visas.



10 Välj den inställning som överensstämmer med din TV-typ.

"4:3 Letter Box": För TV-apparater i 4:3-format.

Visar bilder i "bredbildsläge" med svarta fält upptill och nedtill på skärmen.

”4:3 Pan Scan”: För TV-apparater i 4:3-format.

Visar automatiskt bilder i ”breddbildsläge” på hela skärmen och beskär de partier som inte får plats.

”16:9”: För en breddbilds-TV eller TV-apparater med breddbildsläge.

För mer information, se ”Videoinställningar (Video)” på sid. 105.

11 Tryck på ENTER.

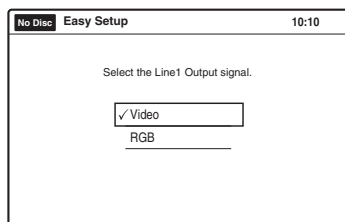
Installationsfönstret för komponentutgångskontakterna visas.

12 Välj om du vill använda COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna eller inte.

Välj ”On” om du använder COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna. Välj annars ”Off”.

13 Tryck på ENTER.

Installationsfönstret för val av videosignalutmatning från  LINE 1-TV-kontakten visas.



14 Välj vilken typ av signal du vill mata ut från .

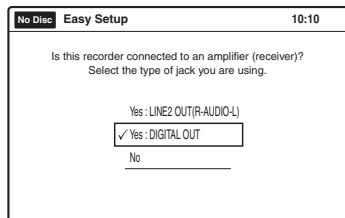
”Video”: Matar ut videosignaler.

”RGB”: Matar ut RGB-signaler.

Tänk på att om du väljer ”On” i steg 12, kan du inte välja ”RGB”.

15 Tryck på ENTER.

Installationsfönstret för val av kontakt för anslutning till förstärkare (receiver) visas.



16 Välj vilken kontakttyp du använder (om någon) för att ansluta till en förstärkare (receiver).

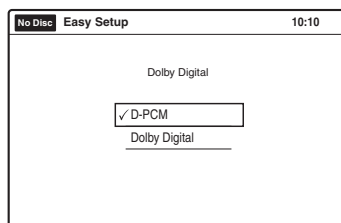
Om du inte har anslutit en AV-förstärkare (receiver), välj ”No” och gå sedan vidare till steg 21.

Om du har anslutit en AV-förstärkare (receiver) med en ljudkabel till LINE 2 OUT (AUDIO L/R)- eller AUDIO OUT L/R-kontakterna, väljer du ”Yes: LINE 2 OUT (R-AUDIO-L)” och gå sedan vidare till steg 21.

Om du har anslutit en AV-förstärkare (receiver) med antingen en digital optisk eller koaxial kabel, väljer du ”Yes: DIGITAL OUT”.

17 Tryck på ENTER.

Installationsfönstret för val av Dolby Digital-signal visas.

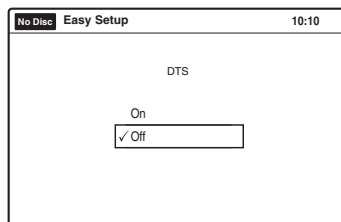


18 Välj vilken typ av Dolby Digital-signal du vill skicka till din förstärkare (receiver).

Om din AV-förstärkare (receiver) har en Dolby Digital-dekoder, väljer du ”Dolby Digital”. Välj annars ”D-PCM”.

19 Tryck på ENTER.

Installationsfönstret för DTS-signalen visas.

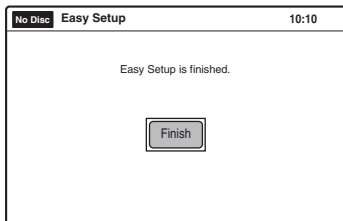


20 Välj om du vill skicka en DTS-signal till din förstärkare (receiver) och tryck på ENTER.

Om din AV-förstärkare (receiver) har en DTS-dekoder, väljer du ”On”. Välj annars ”Off”.

21 Tryck på ENTER när "Finish" visas.

Easy Setup har slutförts. Alla anslutningar och installationer är slutförda.



Återgå till föregående fönster

Tryck på  RETURN.

Tips!

- Om det finns en MPEG-ljuddekoder på din AV-förstärkare (receiver) ställer du in "Digital Out" – "MPEG" till "MPEG" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 108).
- Om du vill köra Easy Setup igen, väljer du "Easy Setup" i "Setup" (sid. 114).

Obs

För att spela in TV-program med tidsinställning, måste klockan vara korrekt ställd.

Ansluta en annan videobandspelare eller liknande enhet

När du ansluter ytterligare utrustning till denna brännare, skall du se till att ansluta nätkabeln först efter att alla anslutningar gjorts (sid. 20).

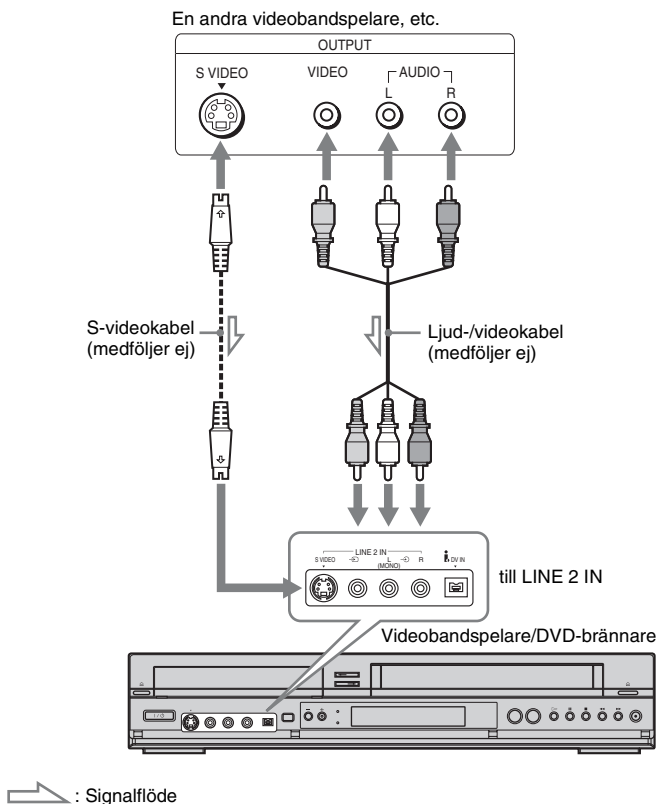
Se också bruksanvisningen som levererades tillsammans med ansluten utrustning.

För att spela in på denna brännare väljer du en ingångskälla (LINE 2 eller LINE 3) som passar den kontakt du är ansluten till. Se ”Inspelning via ansluten utrustning utan timer” på sidorna 60 och 90. Anslut utrustningen till brännarens LINE 3/DECODER-kontakt för att spela in med funktionen Syncro Rec (sidan 57 och 87).

Observera att den här brännaren har en kopieringsskyddsfunktion (sidorna 51 och 81). Bilder som innehåller kopieringsskyddade signaler som förbjuder kopiering kan inte spelas in. Det går inte att kopiera från DVD VIDEO-skivor till brännaren.

Ansluta till LINE 2 IN-kontakterna på frontpanelen

Anslut en annan videobandspelare eller liknande inspelningsenhet till denna brännare LINE 2 IN-kontakt. Om utrustningen har en S video-kontakt, kan du använda en S-videokabel (medföljer ej) istället för den gula (video) kontakten på ljud-/videokabeln. Du kan ansluta en andra DVD-spelare och spela in DVD-skivor.



Tips!

När den anslutna utrustningen endast matar ut ljud i monoläge, ansluter du en ljudkabel till LINE 2 IN  (ljud) L (MONO)-uttaket.

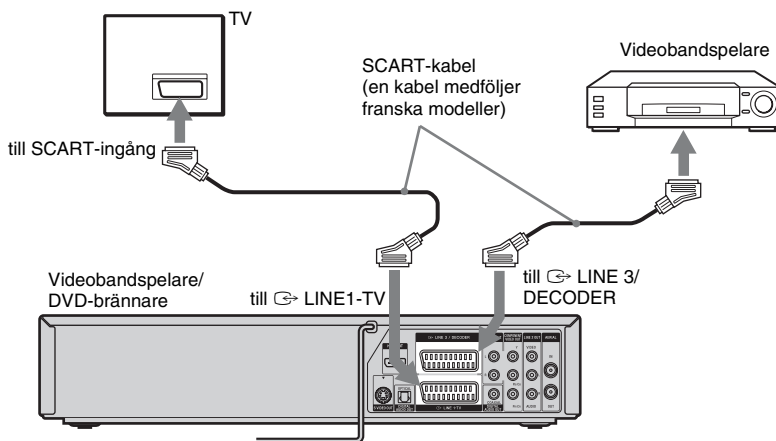
Obs

- Anslut inte den gula LINE 2 IN  (video)-kontakten när en S-videokabel används.
- Slå på brännaren för att visa bilder från den anslutna utrustningen.

Ansluta till LINE 3/DECODER-kontakten

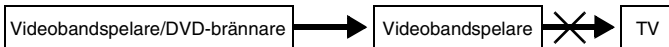
Anslut en annan videobandspelare eller liknande inspelningsenhet till denna brännares LINE 3/DECODER-kontakt med en SCART-kabel.

När du slår på den anslutna utrustningen sänder brännaren automatiskt signalen från utrustningen till TV:n utan att slås på.



Obs

- Anslut inte fler än en typ av videokabel mellan brännaren och din TV samtidigt.
- Anslut inte denna brännares utgångskontakt till annan utrustnings ingångskontakt, när den andra utrustningens utgångskontakt är ansluten till denna brännares ingångskontakt. Brus (feedback) kan höras.
- Om du sänder inspelningssignalerna via en videobandspelare kan bilden på TV-skärmen förlora skärpa.



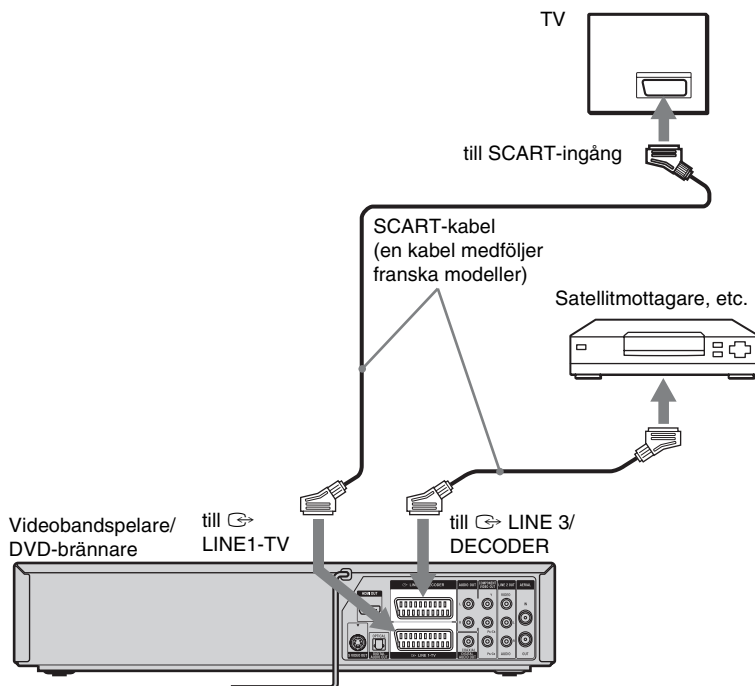
Se till att ansluta din videobandspelare till videobandspelaren/DVD-brännaren och din TV i den ordning som visas nedan. Se på videoband via en andra linjeingång på din TV.



Ansluta till en satellit- eller digitalmottagare

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

När du startar mottagaren sänder brännaren automatiskt signalen från mottagaren till TV:n utan att slås på. Se nedan för att använda synkroniserad inspelning.



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.

Om du vill använda synkroniserad inspelning

Den här anslutningen är nödvändig om du vill använda synkroniserad inspelning. Se ”Inspeknng via ansluten utrustning med timer (Synchro Rec)” (sid. 57 och 87).

Om du använder en B Sky B-mottagare, skall du se till att ansluta mottagarens VCR SCART-kontakt till LINE 3/DECODER-kontakten.

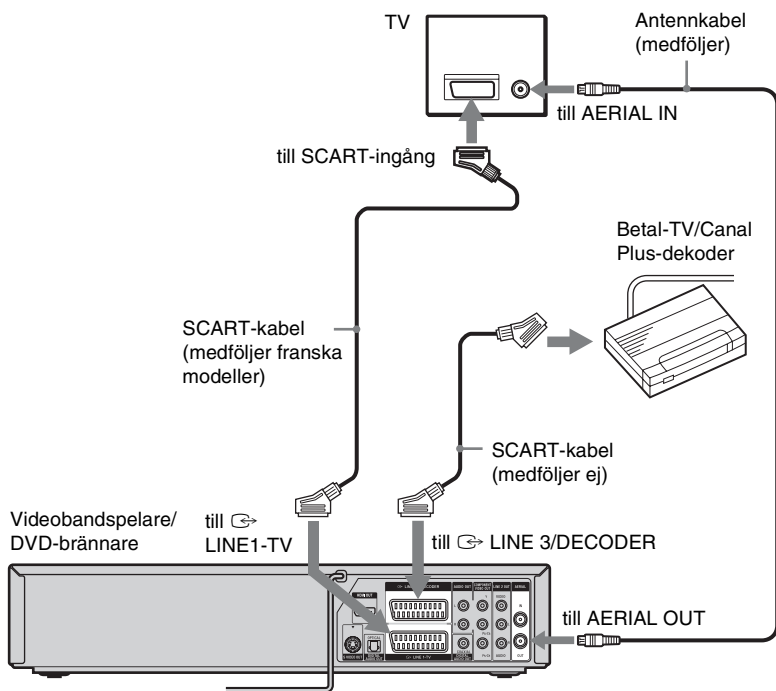
Obs

- Synkroniserad inspelning går inte att använda för alla mottagare. För ytterligare information, se mottagarens bruksanvisning.
- Brännaren kan inte spela in original-RGB-sigaler från mottagaren, men spelar in dem i kompositivideoformat.
- Om du kopplar brännaren till din TV via SCART-kontakterna ställs insigalkällan för TV:n automatiskt in till brännaren när du startar brännaren.

Ansluta en 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.

När du slår på dekodern sänder brännaren automatiskt signalen från dekodern till TV:n utan att slås på. Du kan ställa in brännaren på att ta emot kanaler från betal-TV/Canal Plus med hjälp av inställningsfönstret "Setup". Ställ in "Manual Set" – "Pay TV/Canal+" på "On" i inställningsfönstret "Tuner Preset". För mer information, se sid. 103.



Obs

Om du tänker titta på betal-TV/Canal Plus-program med brännaren avstängd, får du inte ställa in "Front Display" på "Off" i "Options" (sid. 113).

Inspelnings- och uppspelningsbara skivor

Skivtyp		Skivans logotyp	Ikon som används i denna bruksanvisning	Formatera (nya skivor)	Kompatibilitet med andra DVD-spelare (slutbehandling)
DVD+RW		 DVD + ReWritable		Automatiskt formaterad	Går att spela på de flesta DVD+RW-kompatibla spelare (automatisk slutbehandling)
DVD-RW	VR-läge	 RW		Formaterad i VR-läge* ² (sid. 51)	Går endast att spela på spelare som är VR-kompatibla (slutbehandling ej nödvändig) (sid. 96)
	Video-läge	 RW 		Formaterad i Video-läge* ² (sid. 51)	Går att spela på de flesta DVD-spelare (slutbehandling nödvändig) (sid. 96)
DVD+R		 DVD + R		Automatiskt formaterad	Går att spela på DVD+R-kompatibla spelare (slutbehandling nödvändig) (sid. 96)
DVD+R DL		 DVD + R DL			
DVD-R	VR-läge	 R R4,7		Formatera i VR-läge i inställningsfönstret "Disc Setting" (sid. 73)	Går endast att spela på spelare som är DVD-R VR-kompatibla (slutbehandling nödvändig) (sid. 96)
	Video-läge			Automatiskt formaterade i Video-läge	Går att spela på de flesta DVD-spelare (slutbehandling nödvändig) (sid. 96)

Versioner av skivor som går att använda (gäller från april, 2007)

- DVD+RW-skivor med 8x-hastighet eller lägre
- DVD-RW-skivor med 6x-hastighet eller lägre (Ver.1.1, Ver.1.2 med CPRM*¹)
- DVD+R-skivor med 16x-hastighet eller lägre
- DVD-R-skivor med 16x-hastighet eller lägre (Ver.2.0, Ver.2.1 med CPRM)

- DVD+R DL-skivor med 8x-hastighet eller långsammare (dubbla lager)*⁶

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

	Inspelningsfunktioner		Redigeringsfunktioner				
	Skriv om (sid. 73)	Auto- matiskt kapitel (sid. 53)	Ändra titelnamn (sid. 66)	Radera titel/ kapitel (sid. 63)	Radera A-B (sid. 64)	Dela title (sid. 65)	Playlist (sid. 67)
	Ja	Ja	Ja	Ja/Nej ^{*3}	Ja	Ja	Nej
	Ja	Ja	Ja	Ja/Ja ^{*4}	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja/Nej ^{*3}	Nej	Nej	Nej
	Nej	Ja	Ja	Ja/Nej ^{*5}	Nej	Nej	Nej
	Nej	Ja	Ja	Ja/Ja ^{*5}	Ja	Ja	Ja
	Nej	Ja	Ja	Ja/Nej ^{*5}	Nej	Nej	Nej

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

^{*2} DVD-RW-skivor som inte används formateras automatiskt enligt inställningarna i "Format DVD-RW" i inställningsfönstret "Features" (sid. 110).

^{*3} Radering av titlar frigör endast utrymme om du raderar den sista titeln.

^{*4} Radering av titlar eller kapitel frigör utrymme på skivan.

^{*5} Radering av titlar eller kapitel frigör inte utrymme på skivan.

^{*6} När en DVD+R DL-skiva (dubbla lager) används ska du först läsa instruktionerna som levererades med skivan.

12 cm-/8 cm-skivor

Skivtyp		12 cm		8 cm	
		Uppspelning	Spela in	Uppspelning	Spela in
DVD+RW		Ja	Ja	Ja	Nej
DVD-RW	VR-läge	Ja	Ja	Ja	Nej
	Video-läge	Ja	Ja	Ja	Nej
DVD-R	VR-läge	Ja	Ja	—	—
	Video-läge	Ja	Ja	Ja	Nej
DVD+R		Ja	Ja	—	—

Skivor som inte kan spelas in på

- 8 cm-skivor
- DVD-RAM-skivor

Uppspelningsbara skivor

Skivtyp	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 (med PBC-funktion)
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 skapats på en dator eller en liknande enhet i musikformat eller MP3-/JPEG- eller DivX-format som överensstämmer med ISO9660* Level 1/Level 2
DATA DVD	—		DVD-ROM-/DVD+RW-/DVD-RW-/DVD+R-/DVD-R-skivor i MP3-, JPEG- eller DivX-format som överensstämmer med UDF.
8-cm DVD+RW/ DVD-RW/DVD-R	—	—	8-cm DVD+RW-skivor, DVD-RW-skivor och DVD-R-skivor som har spelats in med DVD-videokamera (stillbilder som har spelats in med DVD-videokamera kan inte spelas upp).

”DVD VIDEO”- och ”CD”-logotyperna är varumärken.

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

Tips!

Denna brännare spelar 12 cm/8 cm DVD-RAM-skivor som innehåller DVD Video-, MP3-, JPEG- eller DivX-filer. Endast skivor utan (eller som plockats ur) förpackning kan spelas.

Skivor som inte kan spelas

- CD-ROM-/CD-R-/CD-RW-skivor som inte är inspelade i formaten musik-CD eller video-CD, eller som inte innehåller MP3-ljudspår, JPEG-bildfiler eller DivX-videofiler.
- Datapartier på CD-Extra-skivor
- DVD-ROM-skivor som inte är inspelade i DVD-videoformat eller som inte innehåller MP3-ljudspår, JPEG-bildfiler eller DivX-videofiler.
- DVD-ljudskivor
- HD-lager på Super Audio CD-skivor
- DVD VIDEO-skivor med en annan områdeskod (se sid. 36)
- Kassett-endast DVD-RAM-skivor och/eller DVD-RAM-skivor som inte är inspelade i DVD-videoformat eller som inte innehåller MP3-ljudspår, JPEG-bildfiler eller DivX-videofiler.

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.

Notering om DualDiscs

En DualDisc är en tvåsidig skiva med DVD-inspelning på en sida och digital ljudinspelning på andra sidan.

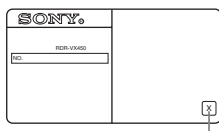
Eftersom sidan med ljudmaterialet inte följer Compact Disc (CD)-standarden kan det dock hända att den inte går att spela i den här brännaren.

Regionskod (endast DVD VIDEO)

Din brännare har en regionskod 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 någon annan typ av DVD VIDEO, visas ett meddelande på TV-skärmen som meddelar att skivan inte kan spelas. På vissa DVD VIDEO-skivor kanske det inte finns någon kod, även om det är förbjudet att spela upp DVD VIDEO-skivan pga. förbjuden regionskod.



Regionskod

Musikskivor 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 musikskivor som är kodade med upphovsrättssignaler. Tänk på att det kan finnas skivor som inte följer CD-standarden och dessa kanske inte kan spelas upp på enheten.

Information om DVD+RW-/DVD+R-, DVD-RW-/DVD-R- och CD-RW-/CD-R-skivor brända på annan utrustning

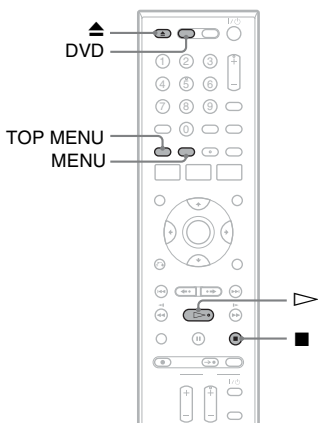
Vissa DVD+RW/DVD+R-, DVD-RW/DVD-R- eller CD-RW/CD-R-skivor kan inte spelas upp på den här brännaren. Det kan bl.a. bero på inspelnings kvaliteten, skivans status eller inspelningsutrustningen och den programvara som skivan skapades med. Skivan spelas inte upp om den inte har slutbehandlats. Mer information finns i brännarens bruksanvisning.

Obs

- Det går inte att mixa VR-läge och Video-läge på samma DVD-RW- eller DVD-R-skiva. För att ändra DVD-RW-skivans format, skall den omformateras (sid. 73). Notera att skivans innehåll raderas vid en omformatering.
- Du kan inte förkorta tiden som krävs för inspelning, inte ens med höghastighetsskivor. Dessutom kan du inte spela in på skivan om den inte är kompatibel med 1x-hastighet.
- Du rekommenderas att använda skivor med "För Video" tryckt på förpackningen.
- Du kan inte spela in på DVD-RW-skivor (Video-läge), DVD+R- eller DVD-R-skivor (Video-läge) som redan innehåller inspelningar som gjorts på annan DVD-utrustning.
- Du kanske inte kan göra ytterligare inspelningar på en DVD+RW-skiva som spelats in på annan utrustning. Observera att inspelning på sådana skivor kan få brännaren att skriva över DVD-menyn.
- Om skivan innehåller data som brännaren inte känner igen, kan det hända att de raderas.

DVD-uppspelning

Spela upp skivor



- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Tryck på ▲ (öppna/stäng) och placera en skiva i skivfacket.



Uppspelningssidan nedåt

- 3 Tryck på ▲ för att stänga skivfacket.
Vänta tills "LOAD" försvinner från frontpanelens skärmbild.
- 4 Tryck på ► (spela).
Uppspelningen startar.

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■ (stopp).

Tips!

- När DVD+RW-, DVD-RW-, DVD+R- och DVD-R-skivor spelas kan du välja titel från menyn Title List. Se "Spela en titel från Title List" (sid. 41).
- För att spela DATA CD- eller DATA DVD-skivor med MP3-spår, JPEG-filer eller DivX-videofiler se sid. 43 och 47.
- Om du sätter in en DVD VIDEO, VIDEO CD eller CD, startar uppspelningen automatiskt beroende på skivan.

Obs

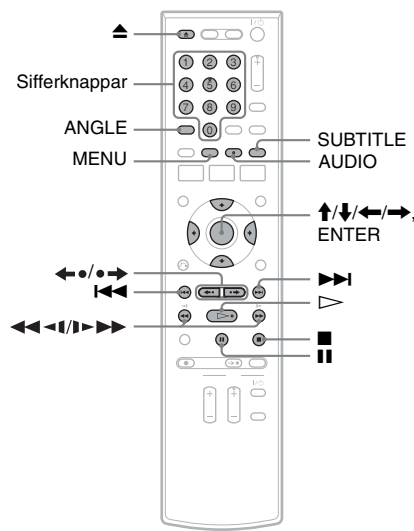
- Om du vill spela upp en skiva på den här brännaren vilken spelats in på annan utrustning, ska skivan först slutbehandlas på inspelningsutrustningen.
- För simultan videobandspelar- och DVD-funktion, se sid. 9.

Använda DVD-menyn



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

Uppspelningsalternativ



Knappar	Funktion	Skiva
▲ (öppna/stäng)	Stoppar uppspelning och öppnar skivfacket.	Alla skivor
AUDIO	Väljer ett av ljudspåren på den inspelade skivan när knappen trycks in upprepade gånger. -RWvR -RvR : Välj det primära eller sekundära ljudspåret. DVD DATA CD * DATA DVD *: Väljer ljudformat eller språk. VCD : Väljer stereo- eller monoljudspår.	-RWvR -RvR DVD VCD DATA CD * DATA DVD * * Endast DivX-videofiler
SUBTITLE	Väljer undertextens språk när knappen trycks in upprepade gånger.	DVD DATA CD * DATA DVD * * Endast DivX-videofiler
ANGLE	Väljer vinkel när knappen trycks in upprepade gånger. Om flera kameravinklar (multi-angles) på samma scen spelats in på skivan, visas "OA" på frontpanelens skärmbild.	DVD
◀◀/▶▶ (återuppspelning/sökning)	- Återuppspelar eller söker framåt i en scen när knappen trycks in under uppspelning. - Hoppar till föregående eller nästa bildruta när knappen trycks in i pausläge.	+RW -RWvR -RWvideo +R -RvR -Rvideo DVD DATA CD * DATA DVD * * Endast DivX-videofiler

Knappar	Funktion	Skiva
◀◀/▶▶ (föregående/ nästa)	- Hoppar till början av gällande eller nästa titel/kapitel/scen/spår och startar uppspelningen när knappen trycks ner under uppspelning. - Hoppar till början av föregående titel/kapitel/scen/spår när ◀◀ trycks ned inom tre sekunder efter påbörjad uppspelning av en titel/ett kapitel/en scen/ett spår.	Alla skivor
◀◀◀/▶▶▶ (snabbspolning bakåt/ snabbspolning framåt)	Snabbspolar skivan bakåt/framåt när man trycker på knappen under uppspelning. Sökhastigheten ändras med varje knapptryckning: snabbspolning bakåt framåt FR1 ← → FF1 *¹ FR2 *² ← ← → → FF2 *² FR3 *³ ← ← ← → → → FF3 *³	Alla skivor *¹FF1 med ljud (Scan Audio) är tillgänglig för DVD-skivor med Dolby Digital-ljudspår. *²FR2 och FF2 finns inte tillgängligt för MP3-spår. *³FR3 och FF3 finns inte tillgängligt för CD-skivor och MP3-spår.
◀◀◀/▶▶▶ (långsam)	Spelar i slowmotion när denna knapp trycks in i pausläge. Uppspelningshastigheten ändras med varje knapptryckning: slowmotion bakåt framåt ◀◀◀ 3 ← → 3 ▶▶▶ ◀◀ 2 ← ← → → 2 ▶▶ ◀ 1 ← ← ← → → → 1 ▶▶▶	+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo DVD VCD *¹ DATA CD *¹*² DATA DVD *¹*² *¹Endast uppspelningsriktning *²Endast DivX-videofiler
 (paus)	Tar paus i uppspelning. Om du pausar uppspelningen i mer än fem minuter, återupptas uppspelningen automatiskt.	Alla skivor

För att återuppta normal uppspelning efter uppspelning i olika hastigheter trycker du på ▶.

🔧 Tips!

- Du kan ändra uppspelningsalternativen, t.ex. textning, ljudspår, vinkel, etc., med menyn **OPTIONS** (sid. 11).
- Under uppspelning eller paus, har knapparna **◀◀/▶▶** på brännaren och knapparna **◀◀/▶▶** på fjärrkontrollen samma funktioner (sid. 39). Håll ner knapparna under uppspelning för att snabbspola bakåt eller framåt. I pausläge kan du spela i slowmotion. Det finns tre hastigheter, som är beroende av hur länge knappen trycks ner.
- Se "DVD Audio/Textningsspråk" på sid.131 för språkförkortningens betydelse.

Obs

- Om du pausar uppspelningen av en CD-, eller DATA CD-/DATA DVD-skiva med MP3-ljudspår eller DivX-videofiler, startar inte uppspelningen förrän du trycker på ▶ eller ||.

- Ljudet kommer att avbrytas under Scan Audio (sid. 40).

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.

Noteringar om att spela DVD-skivor med ett DTS-ljudspår

DTS-ljudsignaler matas endast ut via DIGITAL AUDIO OUT-kontakten (COAXIAL eller OPTICAL)/HDMI OUT-kontakten.

När du spelar en DVD-skiva med DTS-ljudspår, ställer du in "Digital Out" – "DTS" till "On" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 108).

Om du ansluter brännaren till ljudutrustning utan DTS-dekoder bör du inte ställa in "DTS" på "On" i "Audio"-konfigurationen. Ett högt ljud (eller inget ljud) kan komma ur högtalarna, som kan skada hörseln eller högtalarna.

Snabbspelning av ljud (Scan Audio) (endast DVD-skivor med Dolby Digital-ljudspår)

Du kan snabbspela en DVD-skiva med Dolby Digital-ljudspår innehållande dialog eller ljud vid snabbspolning framåt (FF1). Tryck på ►► under uppspelning.

🔊 Tips!

Stäng av funktionen Scan Audio genom att ställa in "Scan Audio" till "Off" i inställningen "Audio" (sid. 109).

Obs

Ljudet kommer att avbrytas under Scan Audio.

Spela VIDEO CD-skivor med PBC-funktionerna

VCD

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

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

Välj ett alternativ med hjälp av sifferknapparna och tryck på ENTER. Följ sedan instruktionerna i menyn (tryck på ► när "Press SELECT" visas). Funktionen skiljer sig åt beroende på vilken skiva som används. Se instruktionerna som följde med skivan.

Avbryta PBC Playback

Tryck på MENU för att visa "Menu: Off". Använd PBC-funktionerna genom att trycka på MENU igen för att visa "Menu: On".

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



Tryck på ► igen efter att ha stoppat en skiva för att återuppta uppspelningen från samma punkt. Tryck två gånger på ■ och sedan på ► för att starta från början.

Den punkt där du stoppade uppspelningen nollställs när:

- du öppnar skivfacket.
- du spelar en annan titel.
- du växlar menyn Title List till original eller Playlist (endast DVD-RW-skiva (VR-läge)/DVD-R-skiva (VR-läge)).
- du redigerar titeln efter att du stoppat uppspelningen.
- du spelar in.

Spela begränsade DVD-skivor (Föräldrakontroll)

DVD

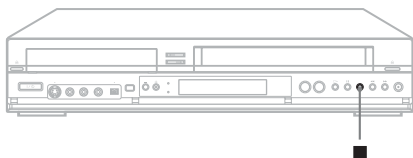
Om du spelar en begränsad DVD-skiva, visas ett meddelande som frågar om du vill koppla bort begränsningen.

- 1 Välj "OK" och tryck på ENTER.
Fönstret för inmatning av lösenord visas.
- 2 Ange ditt fyrsiffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna.
Brännaren startar uppspelningen.

För att registrera eller ändra lösenordet, se "Parental (endast DVD VIDEO-skivor)" på sid. 112.

Låsa brännaren (Barnlås)

Du kan låsa alla knappar på brännaren så att inställningarna inte kan avbrytas av misstag.



När brännaren är påslagen och i stoppläge håller du ner ■ (stopp) på brännaren i mer än tio sekunder. Brännaren slås av och "CHILD LOCK" visas på frontpanelens skärmbild. Indikatorlampan ☹ fortsätter vara tänd om en tidsinställning förekommer. Brännaren fungerar endast för tidsinställda inspelningar.

Lås upp brännaren genom att hålla ■ på brännaren nedtryckt tills "CHILD LOCK" försvinner från frontpanelens skärmbild. Brännaren låses upp och slås på.

Stoppa den tidsinställda inspelningen medan brännaren är låst genom att trycka på ■ två gånger. Inspelningen stoppas och brännaren låses upp.

Obs

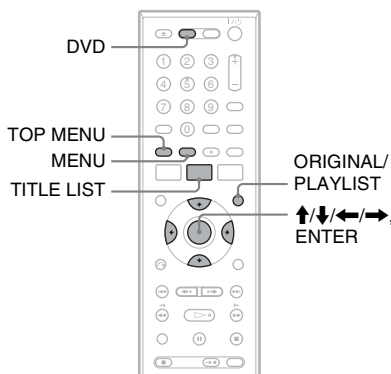
Brännaren låses upp när:

- du stoppar den tidsinställda inspelningen genom att trycka på ■.
- du sätter in en kassett.

Spela en titel från Title List

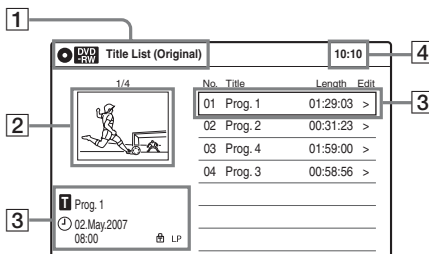
+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

Menyn Title List visar programtitlarna på skivan.



- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Placera en skiva i skivfacket.
- 3 Tryck på TITLE LIST.

Exempel: DVD-RW (VR-läge)



- 1 Skivtyp:
Visar alla skivtyper.
Visar också titeltypen (original eller Playlist) för DVD-RW- (VR-läge) och DVD-R-skivor (VR-läge).
- 2 Filmminibild

3 Titelinformation:

Visar titelnummer, titelnamn, inspelningsdatum och inspelningsläge.
"Ⓜ" indikerar en skyddad titel, medan
"Ⓢ" indikerar en oskyddad.

4 Klocka

4 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

5 Välj "Play" och tryck på ENTER.

Uppspelning startar från vald titel på skivan.

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

Du kan växla Title List för att visa original eller Playlist.

Medan menyn Title List visas, trycker du på ORIGINAL/PLAYLIST upprepade gånger för att välja antingen "Title List (Original)" eller "Playlist".

För mer information, se "Redigeringsalternativ för DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge)" på sid. 62.

Stänga av Title List

Tryck på TITLE LIST.

Obs

- Title List visas inte för DVD-RW-skivor (Video-läge), DVD+R-skivor eller DVD-R-skivor (Video-läge) som har slutbehandlats. Visa en titel genom att trycka på TOP MENU eller MENU (sid. 37).
- Title List kanske inte visas för skivor som skapats på andra DVD-brännare.
- Bokstäver som inte går att visa ersätts med ".*".

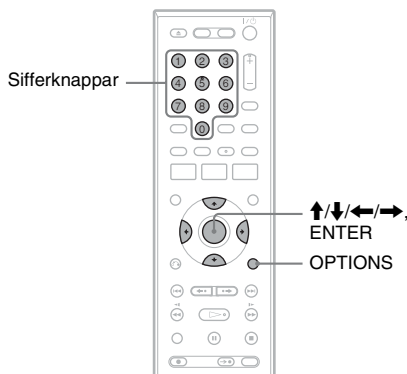
Söka efter Titel/Kapitel/Spår, etc.



Du kan söka en DVD-skiva via titel eller kapitel och VIDEO CD-skiva via spår eller scen.

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 tidskoden.

* Endast DivX-videofiler



1 Tryck på OPTIONS under uppspelning.

Menyn OPTIONS visas.

2 Välj ett söksätt.

"Title" (för DVD-skivor)

"Chapter" (för DVD-skivor)

"Track" (för VIDEO CD-skivor med PBC-funktionen avstängd)

"Album", "File" (för DivX-videofiler på en DATA CD/DATA DVD-skiva)

"Time" (för DVD-/VIDEO CD-skivor med PBC-funktionen avstängd): Söker efter en startpunkt genom inmatningen av tidskoden.

3 Tryck på ↑/↓/←/→ för att välja nummer för den titel, kapitel, tidskod etc. du önskar eller tryck på sifferknapparna för att mata in tidskoden.

Till exempel: "Time"

För att hitta en scen efter 2 timmar, 5 minuter och 20 sekunder anger du "20520".

Om du gör fel, väntar du ett ögonblick tills fönstret återgår till att visa förfluten uppspelningstid och väljer sedan ett annat nummer.

4 Tryck på ENTER.

Brännaren startar uppspelningen från den valda punkten.

Stäng av skärmen genom att trycka på OPTIONS.

Obs

- Beroende på skivan, kanske du inte kan använda menyn OPTIONS för att söka efter titel/kapitel/spår eller mata in tidskoden för en uppselningspunkt.
- När du spelar upp en spellistetitel kan det hända att du inte kan söka efter en scen med hjälp av tidskoden.

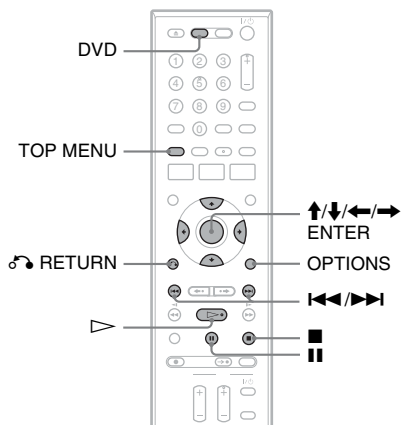
Uppspelning av MP3-ljudfiler och JPEG-bildfiler

DATA CD DATA DVD

Du kan spela DATA CD-skivor (CD-ROM-/CD-R-/CD-RW-skivor)/DATA DVD-skivor (DVD-ROM-/DVD+RW-/DVD-RW-/DVD+R-/DVD-R-skivor) som innehåller MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler.

Tips!

För uppspelning av en skiva som innehåller DivX-videofiler, se "Spela DivX®-videofiler" (sid. 47).



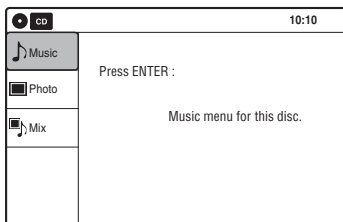
Spela MP3-ljudspår

Du kan spela upp MP3-ljudspår på DATA CD- eller DATA DVD-skivor.

1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Placera en DATA CD-/DATA DVD-skiva i skivfacket.

När du sätter in en DATA CD-/DATA DVD-skiva med MP3-ljudfiler och JPEG-bildfiler, visas fönstret för val av medietyp. När du väljer "Mix" kan du njuta av ett bildspel med ljud (sid. 45).

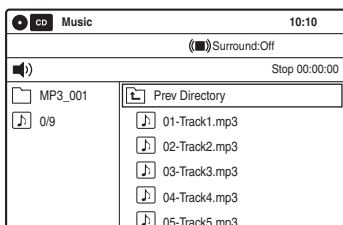


Om du sätter in en DATA CD-/DATA DVD-skiva med enbart MP3-ljudfiler, visas fönstret "Music". Gå till steg 4.

3 Välj "Music" och tryck på ENTER.

Fönstret "Music" visas.

4 Välj ett album och tryck på ENTER.



5 Välj ett spår och tryck på ENTER.

Uppspelningen startar från det valda spåret.

När ett spår eller ett album spelas, visas titeln i en ruta.

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

Ta paus i uppspelningen

Tryck på ■■.

För att återuppta uppspelningen trycker du på ► eller ■■.

Återgå till föregående fönster

Tryck på ⏮ RETURN.

Växla mellan MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler

Tryck på ■ och tryck på TOP MENU.

💡 Tips!

Brännaren stoppar uppspelningen när alla MP3-ljudspår på albumet har spelats upp.

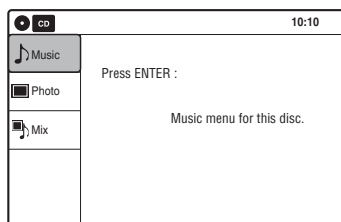
Spela upp JPEG-bildfiler

Du kan spela upp JPEG-bildfiler på DATA CD- eller DATA DVD-skivor.

1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Placera en DATA CD-/DATA DVD-skiva i skivfacket.

När du sätter in en DATA CD-/DATA DVD-skiva med MP3-ljudfiler och JPEG-bildfiler, visas fönstret för val av medietyp. När du väljer "Mix" kan du njuta av ett bildspel med ljud (sid. 45).



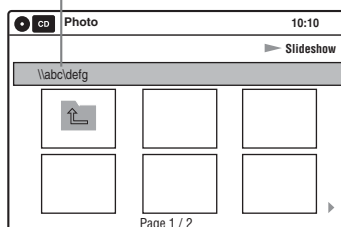
Om du sätter in en DATA CD-/DATA DVD-skiva med enbart JPEG-bildfiler, visas fönstret "Photo". Gå till steg 4.

3 Välj "Photo" och tryck på ENTER.

Fönstret "Photo" visas.

4 Välj en mapp och tryck på ENTER.

Kataloginformation



Tryck på ⏮/⏭ för att visa föregående eller nästa sida.

5 Välj en bildfil och tryck på ENTER.

Vald bild visas på helskärm.

Tryck på ⏮/⏭ för att visa föregående eller nästa bild.

Följande menyikoner visas i den övre delen av fönstret.

⏮: Återgår till fönstret "Photo".

🖼️: Startar bildspelet (sid. 45).

: Roterar bilden (sid. 45).

: Zoomar in bilden (sid. 45).

Tryck på **OPTIONS** för att slå på/av menyikonerna.

Spela bildspelet

- 1 Tryck på för att välja ””, och tryck på **ENTER**.
Menyn ”Slideshow Speed” visas.
””: Långsam
””: Normal
””: Snabb
- 2 Tryck på för att välja önskad uppspelningshastighet och tryck på **ENTER**.
Bildspelet startar från den markerade bilden.
Tryck på för att stoppa uppspelningen.

Rotera den valda bilden

Tryck på för att välja ””, och tryck på **ENTER**.

Varje gång du trycker på **ENTER**, vrids bilden medsols med 90°.

Zooma in en bild

Tryck på för att välja ””, och tryck på **ENTER**.

Varje gång du trycker på **ENTER**, ändras förstoringen som följer:

2× → 4× → 2× → normal

Återgå till föregående fönster

Tryck på **RETURN**.

Växla mellan MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler

Tryck på och tryck på **TOP MENU**.

Tips!

Du kan också starta bildspelet genom att trycka på i steg 5 ovan.

Obs

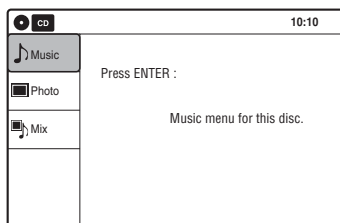
- Det går inte att använda / för att flytta bilden på fönstret samtidigt som du zoomar.
- Bildspelet kan endast spelas i en riktning.
- Det går inte att rotera eller zooma in under bildspelet.
- Om du väljer ”” i fönstret med den roterade bilden, kommer bilderna i fönstret ”Photo” inte att roteras.

Njuta av ett bildspel med ljud

När en skiva innehåller både MP3-ljudfiler och JPEG-bildfiler kan du njuta av ett bildspel med ljud.

- 1 Tryck på **DVD** för att använda **DVD-brännaren**.
- 2 Sätt i en **DATA CD/DATA DVD** som innehåller både MP3-ljudfilerna och **JPEG-bildfilerna**.

Skärmbilden för val av mediatyp visas.



- 3 Välj ”**Mix**” och tryck på **ENTER**.
Fönstret ”Music” visas.
- 4 Välj ett album och tryck på **ENTER**.
- 5 Välj ett spår och tryck på **ENTER**.
Uppspelningen startar från markerat spår och skärmbilden ber dig bekräfta.
- 6 Välj ”**Yes**” och tryck på **ENTER**.
Fönstret ”Photo” visas.
- 7 Välj den mapp du vill visa och tryck på **ENTER**.
- 8 Tryck på för att starta bildspelet.
Menyn ”Slideshow Speed” visas.
- 9 Tryck på för att välja bildspelets hastighet och tryck på **ENTER**.
Bildspelet startas med ljud.

Stoppa bildspelet

Tryck på .

Tips!

- När du spelar upp JPEG-bilder kan du även använda skärmmenyn. För mer information, se ”Spela upp JPEG-bildfiler” (sid. 44).
- Bildspelet spelas upp upprepade gånger tills MP3-uppspelningen stoppas.

Om MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler

MP3 är en teknik för ljudkomprimering som uppfyller ISO/IEC MPEG-bestämmelserna.

JPEG är en teknik för bildkomprimering.

Du kan spela upp DATA-CD-skivor (CD-ROM-/CD-R-/CD-RW-skivor) eller DATA DVD-skivor (DVD-ROM-/DVD+RW-/DVD-RW-/DVD+R-/DVD-R-skivor) som spelats in i MP3- (MPEG1 Audio Layer 3) och JPEG-format.

Denna brännare spelar dock bara DATA CD-skivor vars logiska format är ISO9660 Level 1/ Level 2 eller Joliet, samt DATA DVD-skivor i Universal Disk Format (UDF).

Se instruktionerna som följde med skivan och inspelningsenheterna (medföljer ej) för mer information om inspelningsformat.

Obs

Det är möjligt att brännaren inte kan spela upp vissa DATA CD- eller DATA DVD-skivor som skapats med paketskrivning (Packet Write).

MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler som brännaren kan spela

Brännaren kan spela följande spår och filer:

- MP3 (MPEG1 Audio Layer 3)-ljudspår.
- MP3-ljudspår med ändelsen ".MP3".
- JPEG-bildfiler med ändelsen ".JPEG" eller ".JPG".

☞ Tips!

- Om du lägger till nummer (01, 02, 03, etc.) framför filnamnen, 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

- Vissa DATA CD-skivor eller DATA DVD-skivor kan inte spelas på den här brännaren beroende på filformatet.
 - Bara en bränning av en DATA-DVD-skiva med flera brännningar kan spelas upp.
 - Endast bokstäverna i alfabetet och siffror kan användas för att namnge album och spår. Alla andra tecken visas som en asterisk.
 - 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 känna igen upp till 499 MP3-ljudfiler på ett enda album. 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.
 - ID3-tags kan inte visas.
 - Om du lägger till ändelsen ".JPG" eller ".JPEG" till data som inte har JPEG-formatet, visas ett meddelande som indikerar att formatet inte stöds.
 - Beroende på skivan eller storleken eller totalt antal filer kan det ta lite tid innan uppspelningen startar.
 - Brännaren kan känna igen upp till 999 JPEG-ljudfiler i en enda mapp. Brännaren kanske inte kan identifiera vissa skivor beroende på den inspelningsenhet som användes för inspelning eller skivans kvalitet.
 - Progressiv och ej förstörande komprimering av JPEG-bildfiler stöds inte.
 - Bildstorleken som brännaren kan visa begränsas till bredden 32 - 7 680 pixlar och höjden 32 - 8 192 pixlar.
 - Det finns inte stöd för JPEG-bildfiler som överensstämmer med bildfilsformatet DCF*.
- * "Design rule for Camera File system": Bildstandards för digitalkameror som regleras av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

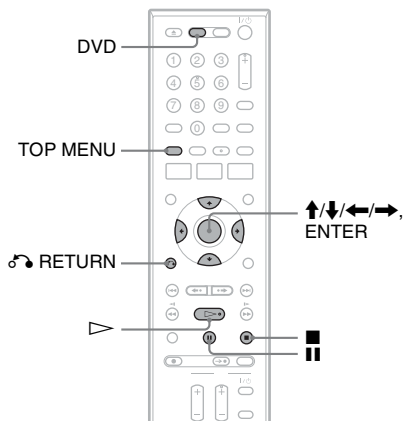
Spela DivX®-videofiler

DATA CD DATA DVD

Du kan spela DivX-videofiler på DATA-CD-skivor (CD-ROM-/CD-R-/CD-RW-skivor) eller DATA DVD-skivor (DVD-ROM-/DVD+RW-/DVD-R-/DVD-RW-/DVD-R-skivor).

Tips!

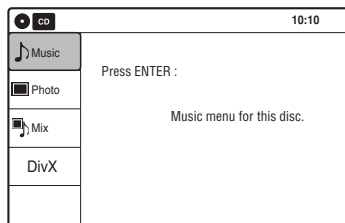
Spela upp en skiva med MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler, se "Uppspelning av MP3-ljudfiler och JPEG-bildfiler" (sid. 43).



1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Placera en DATA CD-/DATA DVD-skiva i skivfacket.

När du sätter in en DATA CD-/DATA DVD-skiva med MP3-ljudspår, JPEG-bildfiler eller DivX-videofiler visas fönstret för val av medietyp.

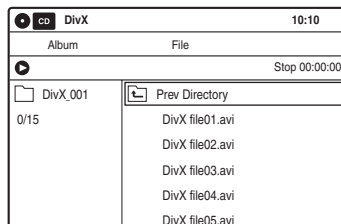


Om du sätter in en DATA CD-/DATA DVD-skiva med enbart DivX-videofiler visas fönstret "DivX". Gå till steg 4.

3 Välj "DivX" och tryck på ENTER.

Fönstret "DivX" visas.

4 Välj ett album och tryck på ENTER.



5 Välj en fil och tryck på ENTER.

Uppspelningen startar.

För detaljerad information om uppspelningsalternativ, se sid. 38.

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

Fönstret återgår till listan över DivX-videofiler.

Ta paus i uppspelningen

Tryck på ■■.

För att återuppta uppspelningen trycker du på ▷ eller ■■.

Återgå till föregående fönster

Tryck på ⏮ RETURN.

Återgå till fönstret för val av media

Tryck två gånger på ■ och tryck på TOP MENU.

Tips!

- Vissa DivX-videofiler innehåller en menyfunktion där du kan söka efter kapitel, ändra inställning av ljud och textning etc. När en meny visas på TV-skärmen följer du dess instruktioner. Menyalternativ och funktioner skiljer sig åt beroende på videofil.
- Du kan också ändra uppspelningsalternativen, t.ex. textning, ljudformat etc., med menyn OPTIONS (sid. 11).

Om DivX-videofiler

DivX® är en komprimeringsteknologi för videofiler som utvecklats av DivXNetworks, Inc. Denna produkt är en officiell DivX®-certifierad produkt.

Du kan spela DivX-videofiler på DATA-CD-skivor (CD-ROM-/CD-R-/CD-RW-skivor) eller DATA DVD-skivor (DVD-ROM-/DVD+RW-/DVD+R-/DVD-RW-/DVD-R-skivor). För att brännaren ska kunna identifiera filerna och spela upp spåren måste skivorna vara inspelade i formatet ISO9660 Level 1/Level 2 eller Joliet och DATA DVD-skivorna i Universal Disk Format (UDF).

Se instruktionerna som följde med skivan och inspelningsenheterna (medföljer ej) för mer information om inspelningsformat.

Kontrollera registreringskod för brännaren

Välj "DivX Registration Code" i inställningsfönstret "Features" (sid. 111).

För mer information gå till

<http://www.divx.com/vod> på Internet.

Tips!

- Om du lägger till nummer (01, 02, 03, etc.) framför filnamnen, 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

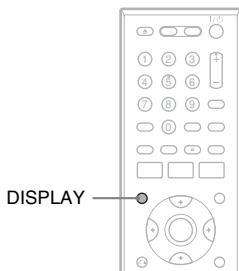
- Vissa DATA CD-skivor eller DATA DVD-skivor kan inte spelas på den här brännaren beroende på filformatet.
- Bara en bränning av en DATA-DVD-skiva med flera bränningar kan spelas upp.
- Endast bokstäverna i alfabetet och siffror kan användas för att namnge album och filer. Alla andra tecken visas som en asterisk.
- Brännaren kan spela DivX-videofiler med ändelsen ".AVI" eller ".DIVX". Brännaren spelar inte filer sin saknar en DivX-video, även om de har ändelsen ".AVI" eller ".DIVX".
- Det kan hända att brännaren inte kan spela en DivX-videofil när filen har kombinerats av två eller fler DivX-videofiler.
- Brännaren kan inte spela en DivX-videofil som är större än 720 (bredd) × 576 (höjd)/2 GB.
- För vissa skivor kan det hända att normal uppspelning inte är möjligt. Det kan till exempel hända att bilden är otydlig, uppspelningen inte är jämn, ljudet försvinner och så vidare.
- Uppspelning av DivX-videofiler som är längre än tio timmar garanteras inte.

- Det är möjligt att brännaren inte kan spela upp vissa DATA CD-/DATA DVD-skivor som skapats med paketskrivning (Packet Write).
- Det kan ta en stund att starta uppspelningen beroende på skiva.
- Beroende på DivX-videofilen, kan bilden pausas eller vara otydlig. I det här fallet rekommenderas du att skapa filen vid en lägre bithastighet. Om ljudet fortfarande innehåller mycket brus, rekommenderas ljudformatet MP3. Observera dock att brännaren inte kan spela upp filer av WMA-format (Windows Media Audio).
- Beroende på DivX-videofilen, kan det hända att ljudet inte stämmer överens med bilderna på skärmen.
- Brännaren kan känna igen upp till 499 filer på en skiva. Observera att uppspelningsordningen inte alltid gäller, beroende på vilken programvara som används för att skapa DivX videofilen, eller om det finns mer än 500 album och 499 DivX-videofiler i varje album.

Visa uppspelningstid och uppselningsinformation



Du kan kontrollera skivinformation som t.ex. uppspelningstid, inspelningsläge och återstående skivutrymme.



Tryck på DISPLAY.

Informationsfönstret visas.

Varje gång du trycker på knappen, ändras fönstret som följer:

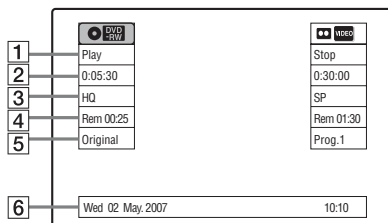
Skiv- och kassettinformation/datum och tid



Endast skivinformation



Ingen visning



◆ DVD

- 1 Uppspelningsstatus
- 2 Uppspelningstid
- 3 Inspelningsläge
- 4 Återstående skivutrymme (i stoppläge)
Återstående tid för den aktuella titeln
(under uppspelning ^{*1})
- 5 Programplats eller insignalkälla ^{*2}

6 Datum och tid

- ^{*1} Visas också i stoppläge när Återuppta uppspelning aktiverats (sid. 40).
- ^{*2} Titeltyp (original eller Playlist) för DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge).

Före inspelning

Innan du börjar spela in...

- Denna brännare kan spela in på olika skivtyper. Välj skivtyp efter eget önskemål (sid. 32).
- Kontrollera att skivan har tillräckligt med utrymme för att klara inspelningen (sid. 49). På DVD+RW- och DVD-RW-skivor, kan du frigöra utrymme genom att radera titlar (sid. 63).

💡 Tips!

Om du vill spela upp en skiva som spelats in på annan utrustning på den här brännaren, ska skivan först slutbehandlas (sid. 96).

Obs

- Tidsinställda inspelningar kan inte ställas in om brännaren är påslagen (sid. 54). Brännaren stängs av automatiskt när en inspelning är avslutad.
- Den här brännaren spelar in med x1-hastighet.
- Den här brännaren delar en enda mottagare för både DVD-brännare och videobandspelare. Det går inte att spela in olika program på en DVD-skiva och en videokassett samtidigt.

Inspelningsläge

Denna brännare har åtta olika inspelningslägen precis som 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 "HQ" (high quality). Om inspelningstiden är din högsta prioritet är "SLP" ett möjligt alternativ.

Tryck upprepade gånger på REC MODE för att växla inspelningsläge.

Jag vill spela in med bästa möjliga bildkvalitet, så jag väljer HQ.



Inspelningsläge och inspelningstid

Följande tabell är en ungefärlig guide för inspelningstid på en DVD-skiva (4,7 GB).

Inspelningsläge	Ungefärlig inspelningstid (minuter)
HQ (Hög kvalitet)	60
HSP ↑	90
SP (Standardläge)	120
LSP ↓	150
ESP ↓	180
LP ↓	240
EP ↓	360
SLP (Lång spelning)	480

💡 Tips!

Ungefärlig inspelningstid för DVD+R DL (dubbla lager)-skivan är som följer:

HQ: 1 timma 48 minuter

HSP: 2 timmar 42 minuter

SP: 3 timmar 37 minuter

LSP: 4 timmar 31 minuter

ESP: 5 timmar 25 minuter

LP: 7 timmar 14 minuter

EP: 10 timmar 51 minuter

SLP: 14 timmar 28 minuter

Obs

- I andra inspelningslägen än HQ komprimerar brännaren ljud- och videodata innan de spelas in. Eftersom komprimeringstakten måste minskas för snabbbrörliga bilder eller om det finns bildbrus, ökar den inspelade datastorleken och den tillgängliga inspelningstiden minskar. När du spelar in sådana bilder rekommenderas att du väljer ett inspelningsläge som ger längre inspelningstid.
- Situationerna nedan kan göra så att inspelningstiden ändras.
 - Inspelning av snabbbrörliga eller bilder som innehåller bildbrus.
 - 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
- Eftersom inspelningsläget för inspelade titlar beräknas efter sampling av inspelade data under uppspelning, kan det hända att det visas annorlunda än det läge som du valde vid inspelning. Däremot görs själva inspelningen i det valda läget.

Inspelning av program i stereo och på flera språk

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

En DVD-RW- (VR-läge) och DVD-R-skiva (VR-läge) kan spela in både ljudet main och ljudet sub.

Tryck på knappen AUDIO för att växla mellan ljuden main och sub när du spelar skivan.

En DVD+RW-, DVD-RW- (Video-läge), DVD+R- eller DVD-R-skiva (Video-läge) kan endast spela in ett ljudspår (main eller sub) åt gången. Välj ljudspåret via skärmen "Setup" innan inspelningen startar. Ställ in "DVD Bilingual Rec." till "Main" (standard) eller "Sub" i inställningsfönstret "Features" (sid. 111).

ZWEITON-system (Tysk stereo)

När ett ZWEITON-baserat program i stereo eller på flera språk tas emot, visas "STEREO" på frontpanelens skärmbild.

NICAM-system

När ett NICAM-baserat program i stereo eller på flera språk tas emot, visas "STEREO" och "NICAM" på frontpanelens skärmbild.

För att spela in ett NICAM-program ställer du in "Manual Set" – "Tuner Audio" till "NICAM" (standard) i inställningsfönstret "Tuner Preset" (sid. 103). Om ljudet hörs otydligt när du lyssnar på NICAM-sändningar, väljer du "Standard".

🔊 Tips!

Du kan välja ljud (main eller sub) när du spelar in program på flera språk med knappen AUDIO. Detta påverkar inte det inspelade ljudet.

Oinspelbara bilder

Bilder med kopieringsskydd kan inte spelas in på denna brännare. Inspelningen avbryts när en skyddssignal för kopiering upptäcks.

Kopieringskontroll signaler	Inspelningsbara skivor
Kopieringsfri	+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo
Kopiera en gång	-RWVR Ver.1.1, Ver.1.2 med CPRM* -RVR Ver.2.0, Ver.2.1 med CPRM*
Ingen kopiering	Ingen

* Den inspelbara skivan kan endast spelas på CPRM-kompatibel utrustning (sid. 32).

Formatera en ny skiva

Nya, oformaterade skivor formateras automatiskt när de matas in i brännaren.

För DVD-RW-/DVD-R-skivor, väljer du ett inspelningsformat (VR-läge eller Video-läge) efter behov (sid. 32).

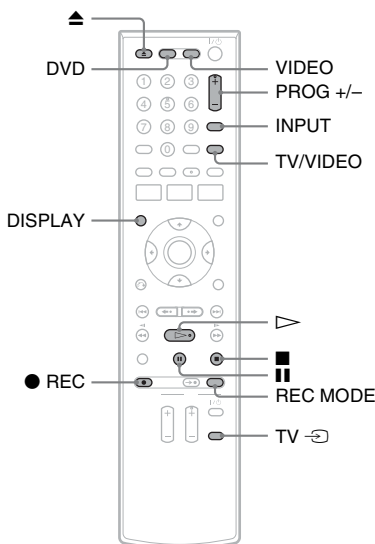
- DVD-RW-skivor som inte används formateras automatiskt enligt inställningarna i "Format DVD-RW" i inställningsfönstret "Features" (sid. 110).
- Oanvända DVD-R-skivor formateras automatiskt i Video-läge. Ändra inspelningsformat via inställningsfönstret "Disc Setting" för att formatera i VR-läge (sid. 73).

Obs

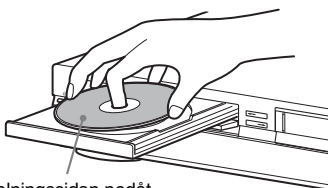
- Du kan inte blanda VR-läge och Video-läge på samma DVD-RW- eller DVD-R-skiva.
- Du kan ändra inspelningsformat på DVD-RW-skivor genom att formatera (sid. 73).
- Det går inte att ändra inspelningsformat på använda DVD-R-skivor.
- Brännaren spelar in på nya DVD-R-skivor i Video-läge om du inte först formaterar skivan i VR-läge.

DVD-bränning utan timer

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo



- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Tryck på (öppna/stäng) och placera en inspelbar skiva i skivfacket.

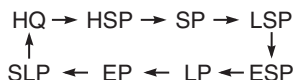


Inspelningssidan nedåt

- 3 Tryck på för att stänga skivfacket.
Vänta tills "LOAD" försvinner från frontpanelens skärmbild.
Oanvända skivor formateras automatiskt. För DVD-RW-/DVD-R-skivors inspelningsformat (VR-läge eller Video-läge), se "Formatera en ny skiva" på sid. 51.
- 4 Tryck på PROG +/- eller INPUT upprepade gånger för att välja den programplats eller insigalkälla du vill spela in.

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

Visningen på TV-skärmen ändras som följer:



För mer information om inspelningsläge, se sid. 50.

6 Tryck på REC.

Inspelningen startar.

Inspelningen fortsätter tills du avbryter eller tills skivan är full.

Stoppa inspelning

Tryck på .

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

Ta paus i inspelning

Tryck på .

Tryck på igen för att starta inspelningen.

Titta på en VHS-kassett under inspelning

Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren, sätt in en kassett och tryck sedan på .

Titta på ett annat TV-program under inspelning

Om TV:n är ansluten till LINE 1 - TV-kontakten, ställer du in TV:n på TV-ingången med knappen TV/VIDEO och väljer det program som du vill titta på.

Om TV:n är ansluten till något av uttagen LINE 2 OUT, S VIDEO OUT, HDMI OUT eller COMPONENT VIDEO OUT ställer du in TV:n på TV-ingången med knappen TV (sid. 21).

Tips!

- Om du vill spela upp en skiva som spelats in på annan utrustning på den här brännaren, ska skivan först slutbehandlas (sid. 96).
- Välj en programplats med hjälp av sifferknapparna (sid. 23).
- Välj videokälla från LINE-kontakterna med hjälp av knappen INPUT.
- Du kan stänga av TV:n under pågående inspelning. När en dekoder används skall den vara igång.

Obs

- Inspelningen startar kanske inte omedelbart efter att du tryckt på REC.

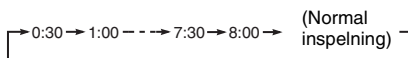
- Du kan inte ändra inspelningsläge under inspelning eller vid paus i inspelningen.
- Om ett strömavbrott sker, kan det hända att det program du spelar in raderas.
- Du kan inte ändra programplats eller insignalkälla under inspelningen.
- Du kan inte se på ett program på Betal-TV/Canal Plus under inspelning av ett annat program på Betal-TV/Canal Plus.

Inspe­ling med Quick Timer (Tidsinställd inspe­ling genom en enda knapptryckning)

Du kan ställa in brännaren att spela in 30-minuters intervaller.

- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.**
- 2 Tryck upprepade gånger på ● REC för att ställa in varaktigheten.**

Varje gång du trycker ökar tiden med 30 minuter, upp till åtta timmar*.



”⊕” och ”OTR” tänds och återstående inspe­lingstid visas på frontpanelens skärmbild.

När räknaren når ”0:00” stoppar brännaren inspe­lingen och stängs av.

* 14 timmar och 30 minuter för DVD+R DL (dubbla lager)-skivor.

Avbryta Quick Timer

Tryck upprepade gånger på ● REC tills räknaren visas på frontpanelens skärmbild. Brännaren återgår till normalt inspe­lingsläge.

Stoppa inspe­ling

Tryck på ■ två gånger.

Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter inspe­lingen.

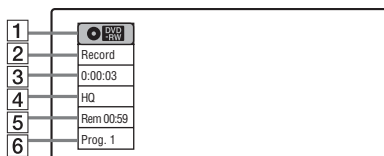
Kontrollera skivstatus under inspe­ling

Du kan kontrollera inspe­lingsinformation som t.ex. inspe­lingstid eller skivtyp.

Tryck på DISPLAY under inspe­ling.

Informationsfönstret visas.

Tryck upprepade gånger på knappen för att ändra informationen på skärmen (sid. 49).



- 1** Skivtyp
- 2** Inspe­lingsstatus
- 3** Inspe­lingstid
- 4** Inspe­lingsläge
- 5** Återstående skivutrymme
- 6** Programplats eller insignalkälla

Skapa kapitel i en titel

Brännaren delar automatiskt en inspe­ling (en titel) i kapitel genom att infoga kapitelmarkeringar vid 5 eller 15-minutersintervaller under inspe­ling. Välj intervall ”5 min” (standard) eller ”15 min” i ”DVD Auto Chapter” för inställningsfönstret ”Features” (sid. 110). Om du inte vill dela titlar, väljer du ”Off”.

Tidsinställd DVD-inspelning (Standard/ShowView)

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

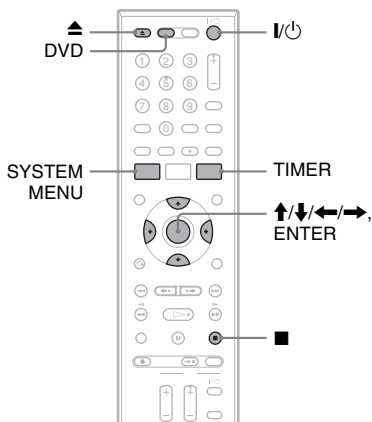
Du kan ställa in timern för totalt 12 program tillsammans med inspelning på DVD och videobandspelare upp till en månad i förväg. Observera att den maximala kontinuerliga inspelningstiden för en enskild titel är 12 timmar. Innehåll över denna tid spelas inte in. Det finns två olika metoder för att ställa in timern: standard och ShowView.

- Standard: Ställ in programmets datum, tid och programplats manuellt.
- ShowView: Ange det ShowView-nummer som tilldelats varje TV-program (sid. 56).

Obs

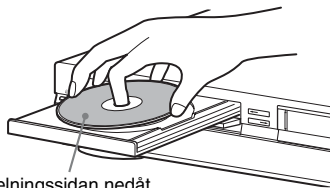
Brännaren måste befinna sig i standbyläge när den tidsinställda inspelningen programmeras in.

Ställa in timern manuellt (Standard)



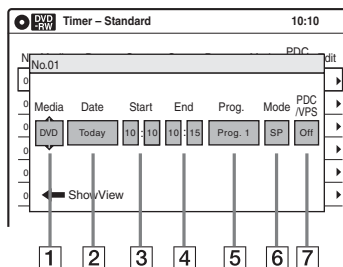
- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

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



Inspelningssidan nedåt

- 3 Tryck på för att stänga skivfacket. Vänta tills "LOAD" försvinner från frontpanelens skärmbild. Oanvända skivor formateras automatiskt. För DVD-RW-/DVD-R-skivors inspelningsformat (VR-läge eller Video-läge), se "Formatera en ny skiva" på sid. 51.
- 4 Tryck på TIMER.



- Om menyn Timer programming (ShowView) visas, trycker du på för att ändra skärmen till "Standard".

- 5 Välj ett alternativ med / och justera med /.

- 1 "Media": Välj "DVD".
- 2 "Date": Ställer in datum med . För att spela in samma program varje dag eller samma dag varje vecka, tryck på . Alternativet ändras enligt följande:
Today Sun~Sat (söndag till lördag)
 Mon~Sat (måndag till lördag)
Mon~Fri (måndag till fredag) Sun (varje söndag) Mon (varje måndag) ... Sat (varje lördag) om 1 månad ... Today
- 3 "Start": Ställer in starttiden.
- 4 "End": Ställer in stopptiden.
- 5 "Prog.": Väljer programplats eller insignalkälla.

- 6** "Mode": Väljer inspelningsläge (sid. 50).

För att använda funktionen Rec Mode Adjust (sid. 55), välj "AUTO".

- 7** "PDC/VPS": Väljer funktionen PDC/VPS. Se "Om funktionen PDC/VPS" (sid. 55).

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

6 Tryck på ENTER.

Menyn Timer List (sid. 59) visas.

Om tidsinställningar överlappar varandra, visas ett meddelande. Ändra eller avbryt en tidsinställd inspelning genom att välja "Edit" från Timer List (sid. 59).

7 Tryck på SYSTEM MENU för att stänga menyn.

8 Tryck på I/⏻ (på/standby) för att slå av brännaren.

Indikatorlampan ☹ tänds på frontpanelens skärmbild och brännaren kan börja inspelningen.

Om indikatorn ☹ blinkar på frontpanelens skärmbild, skall du kontrollera att en inspelbar skiva har satts in och att skivans tillgängliga inspelningstid är tillräcklig.

Stoppa inspelning

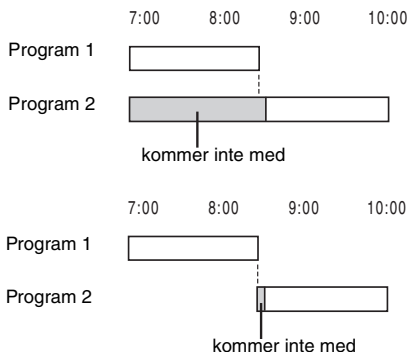
Tryck på ■ två gånger.

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

Om tidsinställningar överlappar

Det program som börjar först har prioritet och det andra programmet spelas in när det första programmet är slut.

Om programmen startar samtidigt, har det program prioritet som kommer först i menyn. Om sluttiden för en inställning och starten för en annan tidsinställning sammanfaller, är det inledningen av programmet som börjar senare som kommer att kapas.



Ändra eller avbryta tidsinställd inspelning

Se "Ändra eller avbryta inställningar för DVD-timer (Timer List)" på sid.59.

Använda funktionen Rec Mode Adjust

Om det inte finns tillräckligt med utrymme kvar på skivan för den aktuella inspelningen, justerar brännaren automatiskt inspelningsläget. Välj "AUTO" för "Mode" när du ställer in timern.

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 5 ovan. Brännaren börjar söka kanalen innan den tidsinställda inspelningen startar.

💡 Tips!

- Du kan spela upp inspelat program genom att välja programmets titel i menyn Title List (sid. 41).
- Du kan använda brännaren efter att du har ställt in timern. Du trycker bara på I/⏻ för att slå på brännaren. Stäng av brännaren för att återställa den till inspelningsstandby innan den tidsinställda inspelningen startar.
- När starttiden och programplatsen eller insigalkälla som ska spelas in är den samma men inställningen för "Media" skiljer sig åt, spelas programmet in på både DVD-skiva och videokassett.
- Du kan också öppna menyn för tidsinställd programmering från systemmenyn. Tryck på SYSTEM MENU för att välja "Timer" och välj "Timer-Standard".

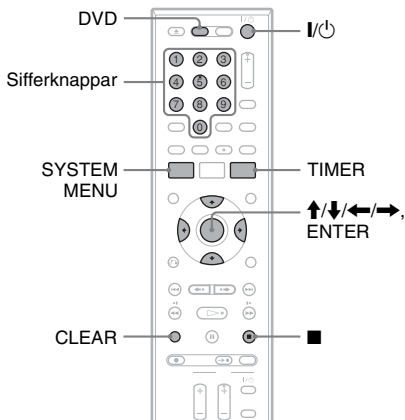
Obs

- För att spela in ett satellitsänt program, startar du satellitmottagaren och väljer det satellitsända programmet du vill spela in. Låt satellitmottagaren vara påslagen tills brännaren slutfört inspelningen. Om du ansluter utrustning med en timerfunktion, kan du använda funktionen Synchro Rec (sid. 57).
- Även om korrekt inställning har gjorts är det inte säkert att programmet spelas in, om en annan inspelning pågår eller andra prioriterade tidsinställningar överlappar.
- Innan tidsinspelningen startar blinkar "TIMER REC" på frontpanelens skärmbild.
- Brännaren stängs av automatiskt när en tidsinställd inspelning är avslutad.
- Brännaren spelar inte in program med Copy-Never-signal. Sådana inspelningar stannar efter några sekunder.
- Början av vissa inspelningar kan ibland inte utföras när funktionen PDC/VPS används.

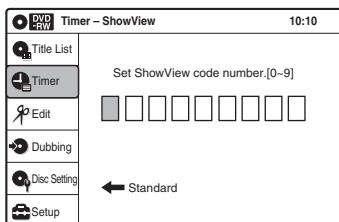
Spela in TV-program med hjälp av systemet ShowView

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

Kontrollera att kanalerna ställts in korrekt i inställningsfönstret "Tuner Preset" (sid. 103).



- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Sätt in en inspelbar skiva.
- 3 Tryck på TIMER.



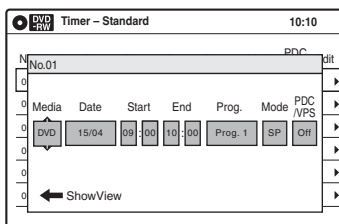
- Om menyn Timer programmering (Standard) visas, trycker du på ← för att ändra skärmen till "ShowView".

- 4 Tryck på sifferknapparna för att ange ShowView-nummer.

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

- 5 Tryck på ENTER.

Datum, start- och stopptid, programläge, inspelningsläge och PDC/VPS-inställning (sid. 55) etc. visas.



- Om du vill ändra inställningen, trycker du på ←/→ för att välja alternativet och trycker på ↑/↓ för att ändra inställningen.

- 6 Välj "DVD" för "Media" och tryck på ENTER.

Menyn Timer List (sid. 59) visas.

Om tidsinställningar överlappar varandra, visas ett meddelande. Ändra eller avbryt en tidsinställd inspelning genom att välja "Edit" från Timer List (sid. 59).

- 7 Tryck på SYSTEM MENU för att stänga menyn.

- 8 Tryck på I/⏻ (på/standby) för att slå av brännaren.

Indikatorlampan ☺ tänds på frontpanelens skärmbild och brännaren kan börja inspelningen.

Om indikatorn ☺ blinkar på frontpanelens skärmbild, skall du kontrollera att en inspelbar skiva har satts in och att skivans tillgängliga inspelningstid är tillräcklig.

Stoppa inspelning

Tryck på ■ två gånger.

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

Om tidsinställningar överlappar

Se sid. 55.

Ändra eller avbryta tidsinställd inspelning

Se "Ändra eller avbryta inställningar för DVD-timer (Timer List)" på sid.59.

💡 Tips!

- Du kan spela upp inspelat program genom att välja programmets titel i menyn Title List.
- Du kan använda brännaren efter att du har ställt in timern. Du trycker bara på I/☺ för att slå på brännaren. Stäng av brännaren för att återställa den till inspelningsstandby innan den tidsinställda inspelningen startar.
- När starttiden och programplatsen eller insignalkälla som ska spelas in är den samma men inställningen för "Media" skiljer sig åt, spelas programmet in på både DVD-skiva och videokassett.
- Du kan också öppna menyn för tidsinställd programmering från systemmenyn. Tryck på SYSTEM MENU för att välja "Timer" och välj "Timer - Show/View".

Obs

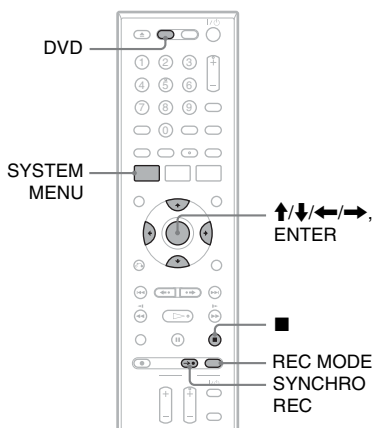
- För att spela in ett satellitsänt program, startar du satellitmottagaren och väljer det satellitsända programmet du vill spela in. Låt satellitmottagaren vara påslagen tills brännaren slutfört inspelningen. Om du ansluter utrustning med en timerfunktion, kan du använda funktionen Synchro Rec (sid. 57).
- Även om korrekt inställning har gjorts är det inte säkert att programmet spelas in, om en annan inspelning pågår eller andra prioriterade tidsinställningar överlappar.
- Innan tidsinspelningen startar blinkar "TIMER REC" på frontpanelens skärmbild.
- Brännaren stängs av automatiskt när en tidsinställd inspelning är avslutad.
- Brännaren spelar inte in program med Copy-Never-signtaler. Sådana inspelningar stannar efter några sekunder.
- Början av vissa inspelningar kan ibland inte utföras när funktionen PDC/VPS används.

Inspelning via ansluten utrustning med timer (Synchro Rec)

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

Du kan ställa in brännaren att automatiskt spela in program från ansluten utrustning med timerfunktion (t.ex. en satellitmottagare). Anslut utrustningen till LINE 3/DECODER-kontakten baktill på brännaren (sid. 29).

När den anslutna utrustningen slås på, börjar brännaren spela in ett program från LINE 3/DECODER-kontakten.



1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

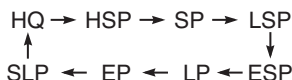
2 Sätt in en inspelbar skiva.

3 Välj linjeingångsljud.

Ställ in "Line Audio Input" till "Stereo" eller "Bilingual" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 109).

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

Visningen på TV-skärmen ändras som följer:



För mer information om inspelningsläge, se sid. 50.

5 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.

6 Välj "Setup" och tryck på ENTER.

7 Välj "Features" och tryck på ENTER.

Inställningsfönstret "Features" visas.

8 Välj "Synchro Recording" och tryck på ENTER.

9 Välj "to DVD" och tryck på ENTER.

10 Tryck på SYSTEM MENU för att stänga menyn.

11 Ställ in timern på den anslutna utrustningen till önskad tid för inspelning och stäng av den.

12 Tryck på SYNCHRO REC.

Indikatorlampan SYNCHRO REC tänds på frontpanelens skärmbild och brännaren inväntar Synchro-Rec.

Brännaren påbörjar inspelningen när den tar emot en signal från den anslutna utrustningen. När den anslutna utrustningen slås av stoppas inspelningen och brännaren stängs av.

Stoppa inspelning

Tryck på ■ två gånger.

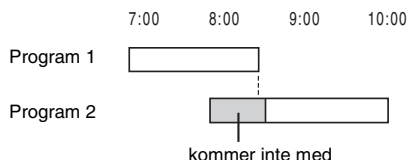
Avbryta funktionen Synchro Rec

Tryck på SYNCHRO REC innan inspelningen startar. Indikatorlampan SYNCHRO REC på brännaren slocknar.

Om du trycker på SYNCHRO REC under Synchro-Rec stoppas inspelningen, SYNCHRO REC-indikatorn släcks och brännaren slås av.

Om tidsinställningarna för en Synchro-inspelning och en annan tidsinställd inspelning överlappar

Oavsett om programmet är ett Synchro-Rec-program eller ej, har programmet som startar först prioritet. Brännaren börjar spela in det andra programmet cirka tio sekunder efter att det första programmet har slutat. Om sluttiden för en inställning och starten för en annan tidsinställning sammanfaller, är det inledningen av programmet som börjar senare som kommer att kapas.



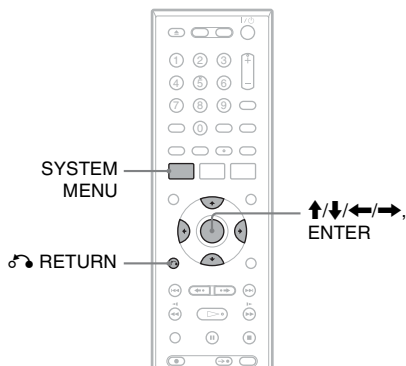
Obs

- Brännaren påbörjar endast inspelningen efter att den har upptäckt signalen från den anslutna utrustningen. Programmets början spelas kanske inte in oavsett om brännaren är påslagen eller inte.
- För att använda den anslutna utrustningen under Synchro-Rec-standbyläget, avbryter du standbyläget genom att trycka på SYNCHRO REC. För att återgå till standbyläget igen, stänger du av utrustningen och trycker på SYNCHRO REC, innan Synchro-Rec startar.
- Synchro-Rec-funktionen går inte att använda för alla mottagare. För ytterligare information, se mottagarens bruksanvisning.
- Under Synchro-Rec-standbyläget, fungerar inte funktionen Auto Clock Set (sid. 105).
- När en inspelning är färdig, försätts brännaren i Synchro-Rec-standbyläge tills SYNCHRO REC-indikatorn slocknar.
- Om Synchro-Rec startar medan brännaren är påslagen, stängs brännaren av när inspelningen är klar.
- Brännaren spelar inte in program med Copy-Never-signaler. Sådana inspelningar stannar efter några sekunder.

Ändra eller avbryta inställningar för DVD-timer (Timer List)

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

Du kan ändra eller avbryta tidsinställningarna via menyn Timer List.



- 1 Tryck på **SYSTEM MENU**.
Systemmenyn visas.
- 2 Välj **"Timer"** och tryck på **ENTER**.
- 3 Välj **"Timer List"** och tryck på **ENTER**.

Timer List							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC /VPS Edit
01	DVD	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Off ▶
02	DVD	30/04	09:15	09:45	Prog. 2	SP	Off ▶
03	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
04	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
05	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
06	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---

Timerinformationen visar inspelningsdatum, tid, inspelningsläge, etc.

Om det finns fler än sex tidsinställningar, trycker du på ↓ för att visa nästa sida.

- 4 Välj önskad tidsinställning för att ändra eller avbryta och tryck på **ENTER**.
Undermenyn visas.

Timer List							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	DVD	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Edit ▶
02	DVD	30/04	09:15	09:45	Prog. 2	SP	Erase ▶
03	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
04	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
05	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
06	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---

- 5 Välj ett alternativ och tryck på **ENTER**.
"Edit": Ändrar tidsinställningen.
Välj ett alternativ med ←/→ och justera med ↑/↓. Tryck på **ENTER**.

Timer - Standard							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	DVD	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Off ▶
ShowView							

"Erase": Raderar tidsinställningen.
Välj "OK" och tryck på **ENTER** när bekräftelse efterfrågas.

Timer List							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	DVD	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Off ▶
02	DVD	30/04	09:15	09:45	Prog. 2	SP	Off ▶
03	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
04	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
05	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---
06	---	--/--	--:--	--:--	---	---	---

- 6 Tryck på **SYSTEM MENU** för att stänga **Timer List**.

Om några inställningar återstår, slår du av brännaren för att återställa den till inspelningsstandby.

Återgå till föregående fönster
Tryck på ↶ RETURN.

Obs

- Även om korrekt inställning har gjorts är det inte säkert att programmet spelas in, om en annan inspelning pågår eller andra prioriterade tidsinställningar överlappar. För prioritet, se sid. 55.
- Det går inte att ändra tidsinställningarna för en pågående inspelning.
- Timer List visar tidsinställningarna för såväl DVD-brännare som videobandspelare.

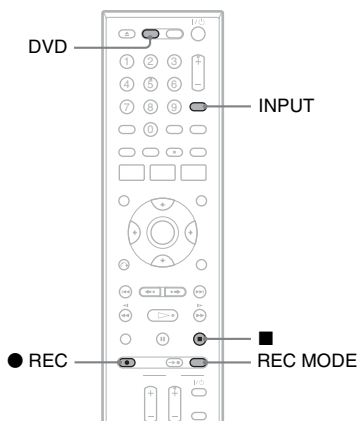
Inspelning via ansluten utrustning utan timer

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

Du kan spela in via en ansluten videobandspelare eller liknande enhet. För anslutningsinformation, se ”Ansluta en annan videobandspelare eller liknande enhet” på sid. 27.

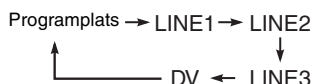
Använd DV IN-kontakten på frontpanelens skärmbild om utrustningen har en DV-utgång (i.LINK-kontakt).

För att spela in från en digital videokamera ansluten till DV IN-kontakten, se sid. 98.



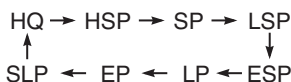
- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Sätt in en inspelbar skiva.
- 3 Tryck upprepade gånger på INPUT för att välja en insignalkälla enligt den anslutning du gjort.

Frontpanelens skärmbild ändras enligt följande:



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

Skärmen ändras på TV-skärmen som följer:



För mer information om inspelningsläge, se sid. 50.

5 Välj linjeingångsljud.

Ställ in "Line Audio Input" till "Stereo" eller "Bilingual" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 109).

6 Sätt in källbandet i ansluten utrustning och ställ in paus i uppspelning.

7 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.

Obs

- En videospelsbild kanske inte spelas in korrekt.
- Brännaren spelar inte in program med Copy-Never-signaler. Sådana inspelningar stannar efter några sekunder.
- Du kan inte ändra inspelningsläge under inspelning eller vid paus i inspelningen.
- Du kan inte ändra programplats eller insignalkälla under inspelningen.

Före redigering

Denna brännare erbjuder olika redigeringsalternativ för olika skivtyper. Innan du redigerar, kontrollera skivtypen i frontpanelens teckenfönster och välj alternativet som är tillgängligt för skivan (sid. 32).

Obs

- Redigerat innehåll kan försvinna om du tar ur skivan eller en tidsinställd inspelning startar under redigeringen.
- Du kan inte redigera inspelningar på DVD-RW-skivor (Video-läge), DVD+R- eller DVD-R-skivor (Video-läge) som spelats in på annan DVD-utrustning.

Redigeringsalternativ för DVD+RW-/DVD-RW- (Video-läge)/DVD+R-/DVD-R-skivor (Video-läge)

+RW **-RW_{Video}** **+R** **-R_{Video}**

Du kan utföra enklare redigeringar. Eftersom titlar i Video-läge är faktiska inspelningar på skivan, går det inte att ångra de redigeringar som har gjorts. Redigeringsfunktionerna för titlar i Video-läge är:

- Ändra namn på en titel (sid. 66).
- Radera en titel (sid. 63).
- Ställa in skydd mot radering (endast DVD+RW-skivor) (sid. 63).
- Radera en del av en titel (Radera A-B) (endast DVD+RW-skivor) (sid. 64).
- Dela en titel (endast DVD+RW-skivor) (sid. 65).

Obs

- När skivan har slutbehandlats kan du inte redigera eller spela in på skivan (förutom för DVD+RW-skivor).
- Om ett meddelande visas och indikerar att skivans kontrollinformation är full, bör onödiga titlar raderas.

Redigeringsalternativ för DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge)

-RW_{VR} **-R_{VR}**

Du kan välja bland avancerade funktioner. Först har du två alternativ för en DVD-RW-skiva (VR-läge) och DVD-R-skiva (VR-läge): redigera

antingen originalinspelningen (kallad "original") eller uppspelningsinformationen som skapas från originalet (kallad "Playlist"). Eftersom var och en skiljer sig åt och erbjuder olika fördelar, ska du läsa igenom följande och välja den som bäst passar dina behov.

Redigera originaltitlar

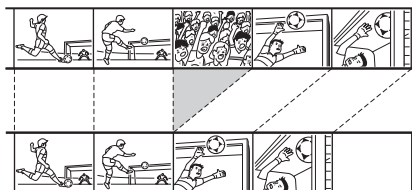
De redigeringar som görs av originaltitlarna är slutgiltiga. Om du planerar att behålla en oförändrad originalinspelning, skapar och redigerar du en Playlist (se nedan). De redigeringsfunktioner som är tillgängliga för originaltitlar är:

- Ändra namn på en titel (sid. 66).
- Radera en titel (sid. 63).
- Radera ett kapitel (sid. 64).
- Ställa in skydd mot radering (sid. 63).
- Radera en del av en titel (A-B Erase) (sid. 64).
- Dela en titel (sid. 65).

Skapa och redigera Playlist-titlar

En Playlist är en grupp av titlar i din Playlist som för redigeringskäl skapats från originaltiteln. När du skapar en Playlist, lagras endast kontrollinformationen som är nödvändig för uppspelning, t.ex. uppspelningsordning, på skivan. Eftersom originaltitlar lämnas oförändrade kan titlar i din Playlist redigeras om. Om du raderar en originaltitel i en Playlist, raderas även nämnda Playlist.

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 samla höjdpunkter som en Playlist-titel. Du kan även ändra scenernas ordning i Playlist-titeln. Se "Redigera en Playlist" på sid.69.

De avancerade redigeringsfunktioner som är tillgängliga för Playlist-titlar är:

- Ändra namn på en titel (sid. 66).
- Radera en titel (sid. 63).

- Radera ett kapitel (sid. 64).
- Radera en del av en titel (A-B Erase) (sid. 64).
- Redigera en Playlist-scen (sid. 69).
- Dela en titel (sid. 65).
- Kombinera titlar (sid. 70).

Tips!

Du kan växla Title List för att visa original eller Playlist. När menyn Title List visas, trycker du på ORIGINAL/PLAYLIST upprepade gånger.

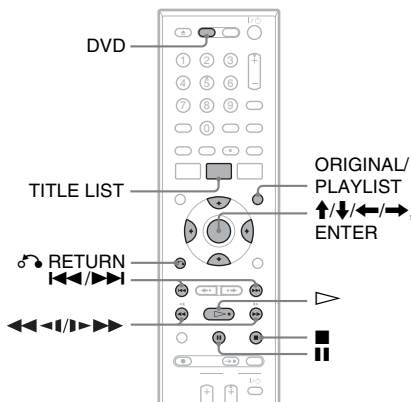
Obs

- Du kan inte skydda Playlist-titlar.
- Om ett meddelande visas och indikerar att skivans kontrollinformation är full, bör onödiga titlar raderas.
- Du kan inte skapa eller redigera Playlist-titlar på en slutbehandlad skiva. Om du vill redigera eller spela in på DVD-RW-skivan (VR-läge) igen tar du bort slutbehandlingen av skivan (sid. 96).

Redigera en titel

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

Det här avsnittet förklarar de grundläggande redigeringsfunktionerna. Observera att redigering inte kan ångras. Redigera en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge) utan att ändra ursprungliga inspelningar genom att skapa en Playlist-titel (sid. 67).



DVD-redigering

1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Tryck på TITLE LIST.

Tryck på ORIGINAL/PLAYLIST för att vid behov växla till "Title List (Original)", vid redigering av en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge).

DVD Title List (Original)		10:10
No.	Title	Length Edit
01	Prog. 1	01:29:03 >
02	Prog. 2	00:31:23 >
03	Prog. 4	01:59:00 >
04	Prog. 3	00:58:56 >
1/4		
		
i Prog. 1 02.May.2007 08:00 LP		

3 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

4 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

Välj bland följande:

”Title Erase”: Raderar den markerade titeln.

Välj ”OK” när bekräftan efterfrågas.

”Chapter Erase”^{*1}: Tillåter dig att välja ett kapitel i titeln och radera det (se nedan).

”Protect”^{*2}: Skyddar titeln. Välj ”On” när skärmen för skydd visas. ” ” visas för den skyddade titeln. Avbryt skyddet genom att välja ”Off”. ” ” ändras till ” ”.

”Title Name”: Låter dig ändra namnet på titeln (sid. 66).

”A-B Erase”^{*2}: Raderar en del av titeln (sid. 64).

”Divide Title”^{*2}: Delar upp en titel på två (sid. 65).

^{*1} Endast DVD-RW- (VR-läge) och DVD-R-skivor (VR-läge)

^{*2} Endast DVD+RW-, DVD-RW- (VR-läge) och DVD-R-skivor (VR-läge)

Frigör utrymme på skivan

Radera titlar, kapitel eller scener:

– frigör utrymme på en DVD-RW-skiva (VR-läge).

– frigör endast utrymme på en DVD+RW-/DVD-RW-skiva (Video-läge) när du raderar den sista titeln eller kapitlet.

– kan inte frigöra utrymme på en DVD+R-/DVD+R DL-/DVD-R-skiva.

💡 Tips!

Du kan även ändra namnet på en skiva (sid. 73).

Obs

- När du redigerar en DVD-RW- (Video-läge), DVD+R- eller DVD-R-skiva, avslutar du all redigering innan du slutbehandlar skivan. Det går inte att redigera en slutbehandlad skiva.
- Du kan inte radera skyddade titlar eller radera kapitel från en skyddad titel.
- Om du raderar en originaltitel i en Playlist, raderas även nämnda Playlist.

Radera ett kapitel (Chapter Erase)

-RWVR -RVR

Du kan välja ett kapitel i en titel och radera det. Observera att det inte går att ångra raderingen av kapitel från originaltitlar.

1 Tryck på TITLE LIST.

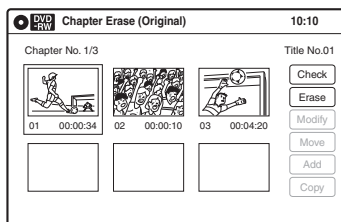
Tryck på ORIGINAL/PLAYLIST för att vid behov växla till ”Title List (Original)”.

2 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

3 Välj ”Chapter Erase” och tryck på ENTER.

Skärmen för att radera kapitel visas.



4 Välj det kapitel du vill radera och tryck på ENTER.

”Check” väljs. Förhandsgranska kapitlet genom att trycka på ENTER. När uppspelningen är slut eller när du trycker på RETURN, återgår skärmen till ”Chapter Erase (Original)”.

5 Välj ”Erase” och tryck på ENTER.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

6 Välj ”OK” och tryck på ENTER.

Valt kapitel raderas från titeln.

För att radera andra kapitel, upprepa från steg 4.

💡 Tips!

Du kan även radera kapitel från en Playlist-titel (sid. 69).

Obs

Om du raderar en originaltitel i en Playlist, raderas även nämnda Playlist.

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

+RW -RWVR -RVR

Du kan välja en del (scen) i en titel och radera den. Observera att det inte går att ångra raderingen av scener från originaltitlar.

1 Tryck på TITLE LIST.

Tryck på ORIGINAL/PLAYLIST för att vid behov växla till "Title List (Original)", vid redigering av en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge).

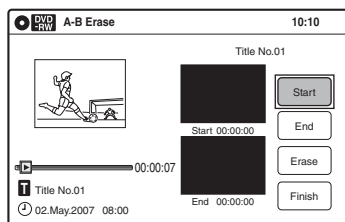
2 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

3 Välj "A-B Erase" och tryck på ENTER.

Skärmen för inställning av punkt A och B visas.

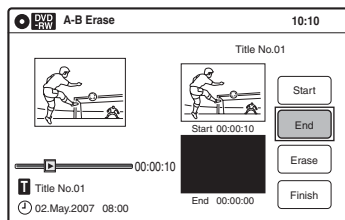
"Start" väljs.



4 Tryck på ENTER vid startpunkten för den del som skall raderas (punkt A).

Du kan använda $\triangleright$, $\lll$, $\lll/\ggg$, $\lll/\ggg$ och $\lll$ för att söka efter punkten. När du är vid önskad punkt trycker du på $\triangleright$ eller $\lll$ och sedan på ENTER.

"End" väljs.



5 Tryck på ENTER vid slutpunkten för delen (punkt B).

"Erase" väljs.

För att återställa start- eller slutpunkten, välj "Start" eller "End" och upprepa från steg 4 eller 5.

6 Tryck på ENTER.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

7 Välj "OK" och tryck på ENTER.

Scenen raderas.

För att fortsätta, upprepa från steg 4. Välj "Finish" och tryck på ENTER för att avsluta.

Tips!

- En kapitelmarkering infogas efter att scenen raderades. Kapitelmarkeringen delar titeln i separata kapitel på vardera sidan av markeringen.
- Du kan även radera en del av en Playlist-titel (sid. 69).

Obs

- Bilder eller ljud kan avbrytas tillfälligt vid den punkt där du raderar en del av en titel.
- Kortare avsnitt än fem sekunder kan inte raderas.
- En titels start- och slutpunkter kan skilja sig från de du har ställt in.
- Den totala speltiden för titeln ändras inte även om en scen har tagits bort.
- Om du raderar en originaltitel i en Playlist, raderas även nämnda Playlist.

Dela upp en titel på två (Divide Title)

+RW -RWVR -RVR

Delar upp en titel på två. Observera att det inte går att ångra delningen av originaltitlar.

1 Tryck på TITLE LIST.

Tryck på ORIGINAL/PLAYLIST för att vid behov växla till "Title List (Original)", vid redigering av en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge).

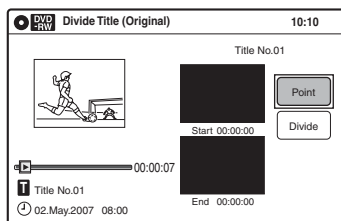
2 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

3 Välj "Divide Title" och tryck på ENTER.

Skärmbilden för inställning av delningspunkt visas.

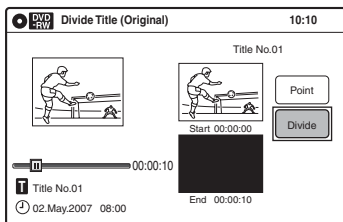
"Point" väljs.



4 Tryck på ENTER vid den punkt där du vill dela titeln.

Du kan använda $\triangleright$, $\lll$, $\lll/\ggg$, $\lll/\ggg$ och $\lll$ för att söka efter punkten. När du är vid önskad punkt trycker du på $\triangleright$ eller $\lll$ och sedan på ENTER.

"Divide" väljs.



5 Tryck på ENTER.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

Återställ delningspunkten genom att välja "No", tryck på ENTER och upprepa därefter från steg 4.

6 Välj "Yes" och tryck på ENTER.

På skärmen ställs frågan om du vill ändra namnet på titeln.

För att använd samma namn som förut väljer du "No" och tryck på ENTER för att avsluta.

7 Välj "Yes" och tryck på ENTER.

Skärmen "Title Name" visas.

8 Följ steg 5 till 7 i "Ändra namn på en titel" (sid. 66) för att slutföra namnändringen.

Den delade titeln visas i Title List med det nya namnet.

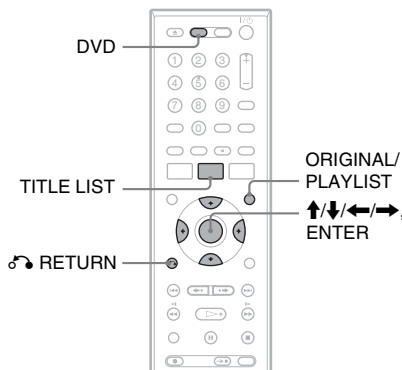
🔧 Tips!

- Du kan även dela en Playlist-titel (sid. 69).
- Om delningspunkten anges för nära titelns början, kan titeln inte delas upp.

Ändra namn på en titel

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo

Du kan mata in ett titelnamn på upp till 32 tecken. Eftersom det visade antalet tecken är begränsat, kan de se annorlunda ut i menyer som t.ex. Title List. Följ stegen nedan när skärmbilden för inmatning av tecken visas.



1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Tryck på TITLE LIST.

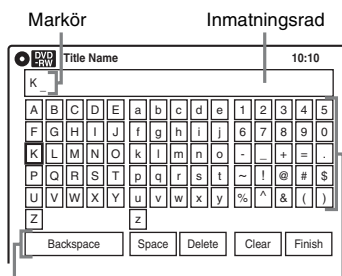
Tryck på ORIGINAL/PLAYLIST för att vid behov växla till "Title List (Original)", vid redigering av en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge).

3 Välj en titel och tryck på ENTER.

Undermenyn visas.

4 Välj "Title Name" och tryck på ENTER.

Skärmen "Title Name" visas.



Inställningskna

Teckenpalett

5 Välj önskat tecken genom att trycka på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ och tryck på ENTER.

Valt tecken visas på inmatningsraden.

Du kan endast mata in tecken och symboler som visas.

- Ändra markörens position genom att trycka på $\uparrow$ och trycka på $\leftarrow/\rightarrow$.

- Radera ett tecken genom att välja någon av följande inställningsknappar och tryck på ENTER.

”Backspace”: Raderar tecknet till vänster om markören.

”Delete”: Raderar tecknet vid markören.

”Clear”: Raderar alla tecken på inmatningsraden.

- För att infoga ett blanksteg flyttar du markören till önskat läge, väljer ”Space” och trycker på ENTER.

- För att infoga ett tecken, flyttar du markören till önskat läge, väljer tecknet och trycker på ENTER.

6 Upprepa steg 5 för att ange återstående tecken.

Om du vill återgå till Title List utan att ändra namnet på titeln, trycker du på $\leftarrow$ RETURN.

7 Välj ”Finish” och tryck på ENTER.

Tips!

Du kan även ändra namnet på en skiva (sid. 73). Följ steg 5 till 7 ovan när skärmen ”Disc Name” visas.

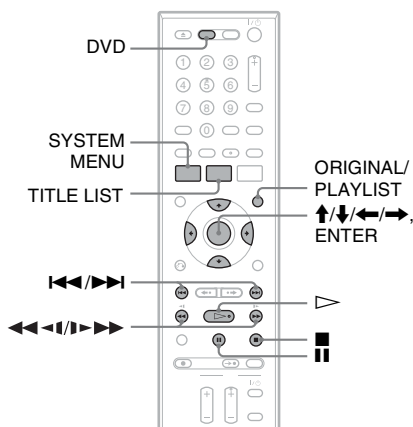
Skapa en Playlist

-RWVR -RVR

Playlist-titlar tillåter dig att redigera utan att ändra originalinspelningar (se ”Redigeringsalternativ för DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge)” på sid. 62). Du kan skapa en Playlist-titel genom att kombinera upp till 99 avsnitt (scener) från originaltitlar.

Obs

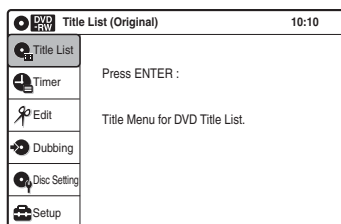
- Om du raderar en originaltitel i en Playlist, raderas även nämnda Playlist.
- Du kan inte skapa eller redigera Playlist-titlar på en slutbehandlad skiva. Om du vill redigera eller spela in på DVD-RW-skivan (VR-läge) igen tar du bort slutbehandlingen av skivan (sid. 96).



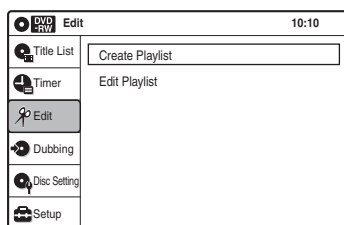
DVD-redigering

1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.

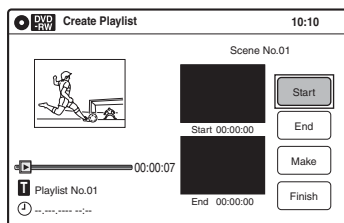


3 Välj "Edit" och tryck på ENTER.



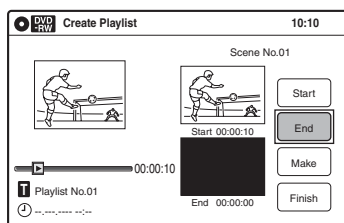
4 Välj "Create Playlist" och tryck på ENTER.

Skärmbilden för att skapa en Playlist visas.
"Start" väljs.



5 Tryck på ENTER vid startpunkten.

Du kan använda $\triangleright$, $\lll\lll/rrrr$, $\lll/rrr$ och II för att söka efter punkten.
När du är vid önskad punkt trycker du på $\triangleright$ eller II och sedan på ENTER.
"End" väljs.



6 Tryck på ENTER vid slutpunkten.

"Make" väljs.
För att återställa start- eller slutpunkten, välj "Start" eller "End" och upprepa steg 5 eller 6.

7 Tryck på ENTER.

Det valda avsnittet samlas in som en scen. För att fortsätta, upprepa från steg 5.

8 När du avslutar insamlingen av scener, välj "Finish" och tryck på ENTER.

Spela en Playlist-titel

1 Tryck på TITLE LIST.

2 Tryck på ORIGINAL/PLAYLIST för att växla till Titel List för aktuell "Playlist".

3 Välj en Playlist-titel och tryck på ENTER. Undermenyn visas.

4 Välj "Play" och tryck på ENTER.

💡 Tips!

När en Playlist-titel skapas, blir start- och slutpunkterna kapitelmarkeringar och varje scen blir ett kapitel.

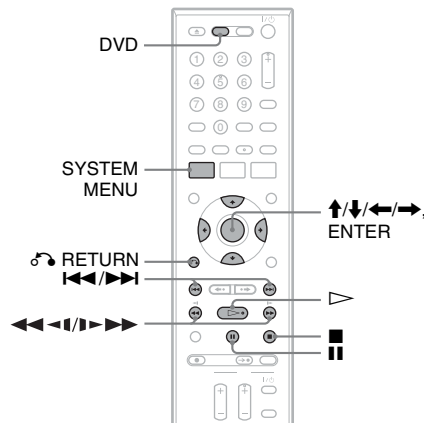
Obs

- Bilden är i pausläge när en redigerad scen spelas upp.
- Start- och slutpunkter i en titel kan skilja sig från de du har ställt in.

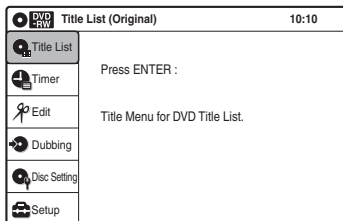
Redigera en Playlist

-RWVR -RVR

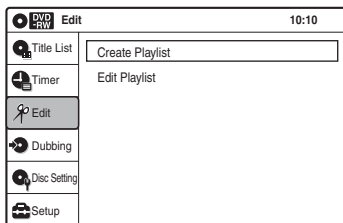
Du kan redigera Playlist-titlar eller scener i dem utan att ändra de faktiska inspelningarna.



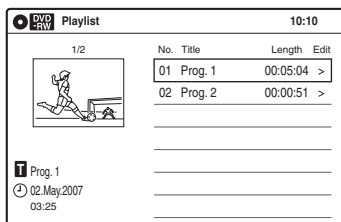
- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.



- 3 Välj "Edit" och tryck på ENTER.



- 4 Välj "Edit Playlist" och tryck på ENTER. Title List för aktuell "Playlist" visas.



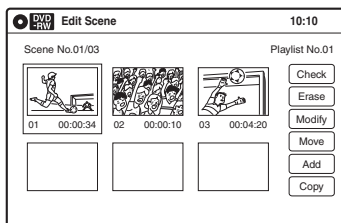
- 5 Välj en Playlist-titel och tryck på ENTER. Undermenyn visas.

- 6 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

Välj bland följande alternativ. Mer information finns på sidorna som anges inom parentes.

- "Title Erase": Raderar den valda titeln. Välj "OK" när bekräftan efterfrågas.
- "Chapter Erase": Tillåter dig att välja kapitel i Playlist-titeln som ska raderas (sid. 64).
- "Title Name": Låter dig ändra namnet på titeln (sid. 66).
- "A-B Erase": Tillåter dig att välja avsnitt i titeln som ska raderas (sid. 64).
- "Edit Scene": Tillåter dig att redigera scener i Playlist-titeln på nytt. Gå till steg 7.
- "Divide Title": Delar titeln i två delar vid en önskad punkt (sid. 65).
- "Combine Titles": Låter dig kombinera två titlar till en (sid. 70).

- 7 Välj "Edit Scene" och tryck på ENTER. Skärmen för redigering av scener visas.



- "Check": Låter dig förhandsgranska en scen. Startar uppspelningen av den valda scenen när du trycker på ENTER. Skärmen återgår till "Edit Scene" när uppspelningen slutar eller när du trycker på RETURN.
- "Erase": Raderar en scen (sid. 70).

”Modify”: Ändra start- och slutpunkten för en scen (sid. 70).

”Move”: Låter dig ändra scenernas ordning (sid. 71).

”Add”: Låter dig lägga till andra scener före en vald scen (sid. 71).

”Copy”: Låter dig kopiera en scen (sid. 72).

Återgå till föregående fönster

Tryck på  RETURN.

Stänga av skärmen

Tryck på SYSTEM MENU.

Tips!

Funktionen Resume Play används för uppspelning av scener.

Obs

Du kan inte skapa eller redigera Playlist-titlar på en slutbehandlad skiva. Om du vill redigera eller spela in på DVD-RW-skivan (VR-läge) igen tar du bort slutbehandlingen av skivan (sid. 96).

Kombinera två titlar till en (Combine Titles)

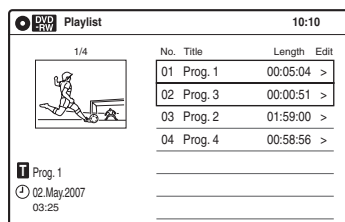
-RWVR **-RVR**

Du kan välja en Playlist-titel och kombinera den med andra Playlist-titlar.

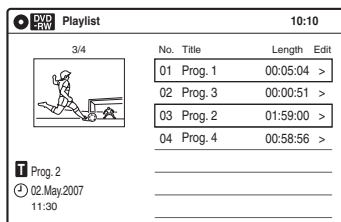
1 Följ steg 1 till 5 i ”Redigera en Playlist” (sid. 69) för att välja en Playlist-titel.

Undermenyn visas.

2 Välj ”Combine Titles” och tryck på ENTER.
Nästa titel nedan väljs också.



3 Välj en Playlist-titel som ska kombineras.



4 Tryck på ENTER.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

5 Välj ”Yes” och tryck på ENTER.

På skärmen ställs frågan om du vill ändra namnet på titeln.

För att använd samma namn som förut väljer du ”No” och tryck på ENTER för att avsluta.

6 Välj ”Yes” och tryck på ENTER.

Skärmen ”Title Name” visas.

7 Följ steg 5 till 7 i ”Ändra namn på en titel” (sid. 66) för att slutföra namnändringen.

De två Playlist-titlarna blir en Playlist-titel med det nya namnet.

Radera en scen (Erase)

-RWVR **-RVR**

Du kan radera en vald scen.

1 Följ steg 1 till 7 i ”Redigera en Playlist” (sid. 69).

”Edit Scene” visas.

2 Välj den scen du vill radera och tryck på ENTER.

3 Välj ”Erase” och tryck på ENTER.

Skärmbilden ber dig bekräfta.

4 Välj ”OK” och tryck på ENTER.

Den valda scenen raderas.

För att radera andra scener, upprepa från steg 2.

Modifiera en scen (Modify)

-RWVR **-RVR**

Du kan ändra start- och slutpunkterna för den valda scenen.

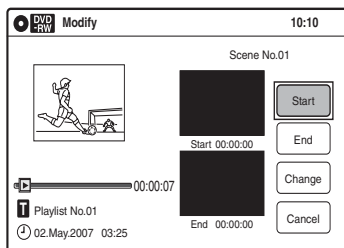
1 Följ steg 1 till 7 i "Redigera en Playlist" (sid. 69).

"Edit Scene" visas.

2 Välj den scen du vill ändra och tryck på ENTER.

3 Välj "Modify" och tryck på ENTER.

"Start" väljs.

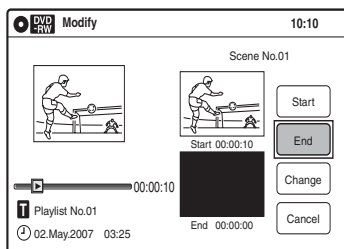


4 Tryck på ENTER vid startpunkten.

Du kan använda $\triangleright$, $\lll$, $\lll/\ggg$, $\ggg$, $\lll/\ggg$ och $\lll$ för att söka efter punkten.

När du är vid önskad punkt trycker du på $\triangleright$ eller $\lll$ och sedan på ENTER.

"End" väljs.



5 Tryck på ENTER vid slutpunkten.

"Change" väljs.

För att återställa start- eller slutpunkten, välj "Start" eller "End" och upprepa steg 4 eller 5.

6 Tryck på ENTER.

Skärmen återgår till "Edit Scene".

Den på nytt valda scenen samlas in som en scen.

För att modifiera andra scener, upprepa från steg 2.

Avbryta modifiering

Välj "Cancel" och tryck på ENTER.

Obs

En scens start- och slutpunkter kan skilja sig från de du har ställt in.

Flytta en scen (Move)

-RWVR

-RVR

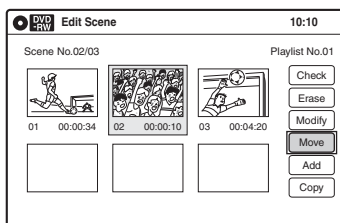
Du kan ändra scenernas ordning i Playlist-titeln.

1 Följ steg 1 till 7 i "Redigera en Playlist" (sid. 69).

"Edit Scene" visas.

2 Välj den scen du vill flytta och tryck på ENTER.

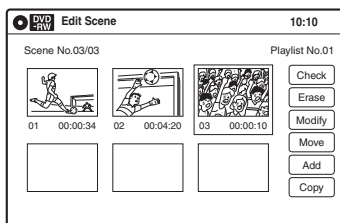
3 Välj "Move" och tryck på ENTER.



4 Välj en ny plats med $\lll/\ggg$ och tryck på ENTER.

Den valda scenen flyttas till sin nya placering.

För att flytta andra scener, upprepa från steg 2.



Lägga till en scen (Add)

-RWVR

-RVR

Du kan lägga till en scen före den valda scenen.

1 Följ steg 1 till 7 i "Redigera en Playlist" (sid. 69).

"Edit Scene" visas.

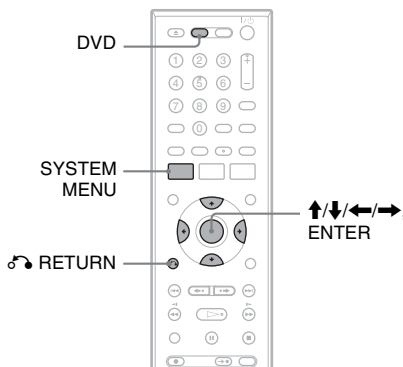
2 Välj den scen du vill lägga till och tryck på ENTER.

En ny scen läggs till innan vald scen.

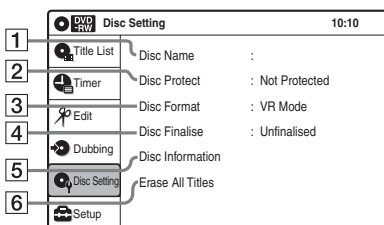
Formatera/byta namn på/skydda en skiva

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

Via skärmen "Disc Setting" kan du kontrollera skivinformationen eller ändra skivans namn. Beroende på skivtyp kan du också formatera eller ställa in skydd.



- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.
- 3 Välj "Disc Setting" och tryck på ENTER. Skärmen "Disc Setting" visas.



4 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

- 1 "Disc Name": Låter dig byta namn på en skiva. För mer information om hur du anger tecken se sid. 66.
- 2 "Disc Protect" (endast DVD+RW-/DVD-RW-skivor (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge)): Skyddar alla titlar på skivan när "Protected" väljs. Välj "Not Protected" för att ta bort skyddet.

- 3 "Disc Format" (endast DVD+RW-/DVD-RW-/DVD-R-skivor): Raderar allt innehåll på skivan, inklusive skyddade titlar, och skapar en tom skiva (ej DVD-R-skivor).

För DVD-RW-skivor, väljer du ett inspelningsformat ("VR Mode" eller "Video Mode") efter behov.

För att formatera oanvända DVD-R-skivor i VR-läge, välj "VR Mode" och därefter "OK".

- 4 "Disc Finalise": Slutbehandlar en skiva. Se sid. 96 för mer information.

- 5 "Disc Information": Visar följande information.

- Skivnamn
- Skivtyp (och inspelningsformat för en DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skiva (VR-läge))
- Totalt antal titlar
- Skydda inställningar
- Det äldsta och det senaste inspelningsdatumet
- Den totala tillgängliga inspelningstiden i varje inspelningsläge.

Disc Information		10:10	
Disc Name	Disc 1		
Media	DVD-RW	Format	VR Mode
Title No.	Original 6 / Playlist 1		
Protected	Not Protected		
Date	5:04:2007 - 30:04:2007		
Remainder	HQ : 0H 57M HSP : 1H 26M SP : 1H 55M LSP : 2H 23M ESP : 2H 52M LP : 3H 50M EP : 5H 46M SLP : 7H 40M 4.4/4.7GB		

- 6 "Erase All Titles" (endast DVD+RW-/DVD-RW-/DVD-R-skivor (VR-läge)): Raderar alla titlar på skivan (utom skyddade titlar). Välj "OK" när bekräftan efterfrågas. För DVD-RW-skivor (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge), raderas även spellistor som skapats med skyddade titlar.

Återgå till föregående fönster

Tryck på RETURN.

Tips!

- Du kan skydda individuella titlar (sid. 63).

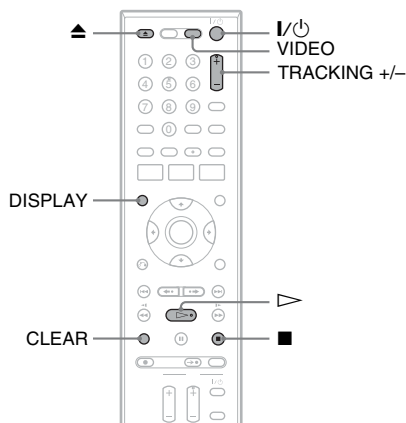
- Genom omformatering kan du ändra inspelningsformatet på DVD-RW-skivor, eller göra en ny inspelning på DVD-RW-skivor (videoläge) som har slutbehandlats.

Obs

- Du kan märka en skiva med upp till 32 tecken, men det är inte säkert att namnet visas på annan DVD-utrustning.
- Du kan inte märka en oanvänd DVD-R-skiva (videoläge). Märk skivan när du spelat in på den.
- Du kan inte blanda VR-läge och Video-läge på samma DVD-RW- eller DVD-R-skiva.
- Det går inte att ändra inspelningsformat på använda DVD-R-skivor.
- Brännaren spelar in på nya DVD-R-skivor i Video-läge om du inte först formaterar skivan i VR-läge (sid. 51).

Spela upp ett VHS-band

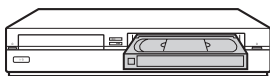
VHS



1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.

2 Sätt in en kassett.

Uppspelningen startar automatiskt om du sätter in en kassett med säkerhetsfliken borttagen.



3 Tryck på ▶ (spela).

Frontpanelens skärmbild visar uppspelningstiden.

När kassetten når sitt slut, spolas den tillbaka automatiskt.

Avbryta uppspelningen

Tryck på ■ (stopp).

Mata ut kassetten

Tryck på ▲ (mata ut).

Stänga av strömmen när kassetten spolas tillbaka (Rewind Shut Off)

Tryck på I/⏻ medan kassetten spolas tillbaka. Strömmen stängs av men kassetten fortsätter att spolas tillbaka tills den når sitt slut.

Använda räknaren

Tryck på CLEAR vid den punkt du vill hitta senare. Räknaren på frontpanelens skärmbild nollställs till "0:00:00".

För att söka efter punkten 0:00:00 automatiskt, se sid. 78.

Visa räknaren på TV-skärmen genom att trycka på DISPLAY.

Obs

- Under uppspelningen, känner videobandspelaren av inspelningssystemet och inspelningsläget, SP (Standarduppspelning) eller LP (Lång uppspelning) från kassetten. Inspelningar i läget EP (Utökad uppspelning) som gjorts på annan utrustning spelas upp, men bildkvaliteten kan inte garanteras.
- Räknaren nollställs till "0:00:00" varje gång en kassett sätts in.
- Räknaren slutar räkna när den når fram till ett parti utan inspelning.
- När uppspelningen inte startar även om du sätter i en kassett med borttagen säkerhetsflik, ställer du in "VCR Function" – "Auto Play" till "On" i inställningsfönstret "Features" (sid. 111).
- Om du växlar till videobandspelare medan du spelar upp en skiva, stoppas uppspelningen av DVD-skivan.
- Om du spelar upp en kassett i LP- eller EP-läge med NTSC-systemet, matas ljudet ut i monoläge.
- För simultan videobandspelar- och DVD-funktion, se sid. 9.

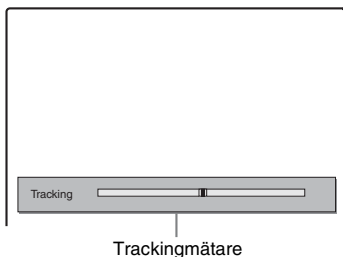
Justera bilden (tracking)

Tracking (sökning efter bästa signal) kan justeras manuellt om inspelningskvaliteten är alltför dålig för att åtgärdas av videobandspelarens automatiska tracking (en trackingmätare visas under automatisk tracking).

Tryck på TRACKING +/-.

Trackingmätaren visas.

Tryck upprepade gånger på TRACKING +/- tills störningen försvinner.

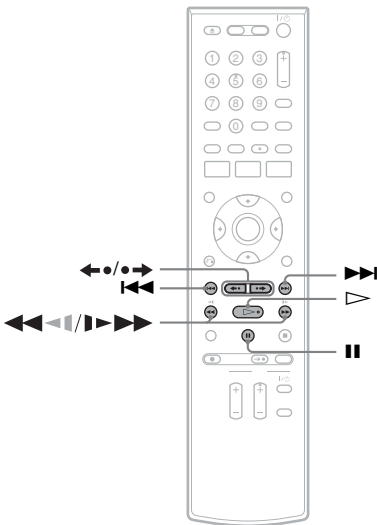


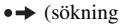
Återuppta automatisk tracking

Tryck på TRACKING + och TRACKING – på
brännaren samtidigt i mer än tio sekunder.

Alternativt, mata ut kassetten och sätt in den igen.

Uppspelningssalternativ



Knappar	Funktion
 (snabbspolning bakåt/ snabbspolning framåt)	• Snabbspolar bakåt/framåt när man trycker på knappen i stoppläge. Bilden visas när du håller ner knappen vid snabbspolning framåt eller bakåt. • Snabbspelar när knappen trycks in kort under uppspelning. När du håller ner knappen under uppspelning, fortsätter snabbspolningen tills du släpper knappen.
 (långsam)	Spelar i slowmotion när denna knapp trycks in i pausläge.
 (sökning framåt)	• Söker framåt en bildruta för varje knapptryckning i pausläge. • Snabbspolar den aktuella scenen i 30 sekunder när knappen trycks ner under uppspelning.^{*1}
 (återuppspelning)	Återuppspelar föregående scen när knappen trycks in under uppspelning. ^{*2}
 (föregående/ nästa)	Tryck under uppspelning. Uppspelningshastigheten ändras med varje knapptryckning: →x7 ↔ →x5 ↔ →x3 ↔ PAUS ↔ LÅNGSAM UPPSPELNING ↔ UPPSPELNING ↔ x2 ↔ x3 ↔ x5 ↔ x7
 (paus)	Tar paus i uppspelning. Om du pausar uppspelningen i mer än fem minuter, återupptas uppspelningen automatiskt.

^{*1} Kan tryckas in upp till fyra gånger för att snabbspola framåt cirka två minuter.

^{*2} 10 sekunder i SP- eller LP-läge/för 15 sekunder i EP-läge.

Återgå till normal uppspelning genom att trycka på .

Obs

- Ljudet tystas under uppspelning vid olika hastigheter.
- Bilden kan ha störningar under uppspelning bakåt i hög hastighet.

Söka med olika funktioner

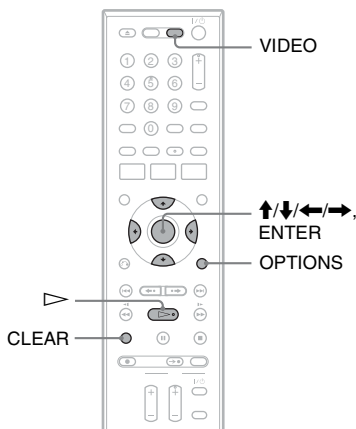
VHS

Videobandspelaren markerar automatiskt kassetten med en indexsignal vid den punkt där varje inspelning börjar.

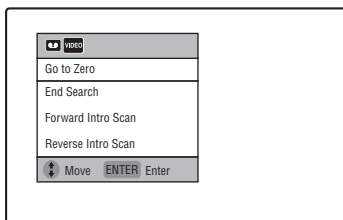
Du kan enkelt hitta en viss punkt med olika sökfunktioner.

Obs

Under DVD-bränning, går det inte att använda videobandspelarens sökfunktioner.

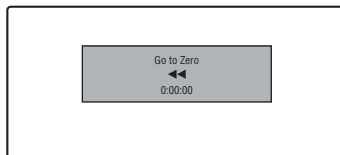


- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.
- 2 Tryck på OPTIONS.
- 3 Välj en sökmetod från menyn OPTIONS och tryck på ENTER.

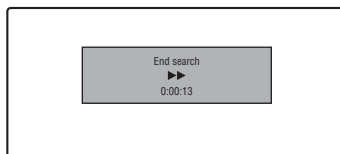


”Go to Zero”: Söker efter punkten 0:00:00 på videokassetten räknare.

För att nollställa räknaren till 0:00:00, tryck på CLEAR.

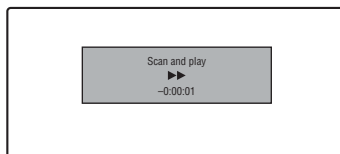


”End Search”: Söker efter början av ett tomt utrymme. Om inget tomt utrymme hittas, når kassetten slutet.



”Forward Intro Scan”/”Reverse Intro Scan”: Söker efter en indexmarkering och spelar upp 5 sekunder från den punkten.

Tryck på ▷ (spela) för att visa programmet. Om du inte trycker på ▷ så söker videobandspelaren automatiskt efter nästa indexmarkering eller slutet på kassetten.



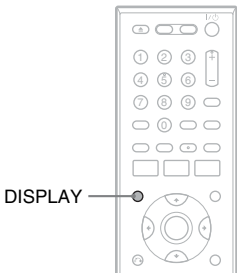
Obs

- Videobandspelaren kanske inte känner igen slutet på ett tomt utrymme beroende på dess längd.
- Ingen indexsignal markeras om du pauser en inspelning och därefter fortsätter spela in samma program. Tryck på ■ eller ändra programplatsen en gång under inspelningspaus för att markera ett index.

Visa uppspelningstid och uppspelningsinformation

VHS

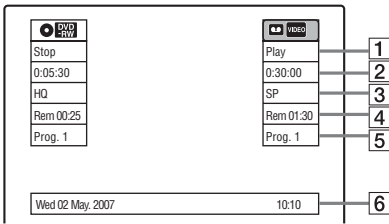
Du kan kontrollera uppspelningsinformation som t.ex. förfluten eller återstående tid, inspelningsläge etc. på TV-skärmen.



Tryck på DISPLAY under uppspelning.

Informationsfönstret visas.
Varje gång du trycker på knappen, ändras fönstret som följer:

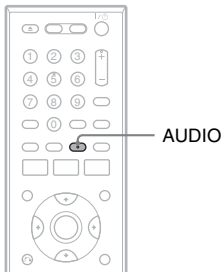
- Kassett- och skivinformation/Datum och tid
- ↓
- Endast kassettinformation
- ↓
- Ingen visning



- 1 Uppspelningsstatus
- 2 Räknare (förfluten tid)
- 3 Inspelningsläge
- 4 Återstående kassettlängd
- 5 Programplats eller insignalkälla
- 6 Datum och tid

Välja ljud under uppspelning

VHS



Tryck på AUDIO upprepade gånger under uppspelning.

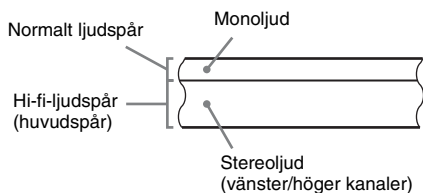
Lyssna på	Visning på skärmen	Front-panelens skärmbild
Stereo	Hi-Fi	STEREO
Vänster kanal	Left	STEREO
Höger kanal	Right	STEREO
Vänster och höger kanaler mixade	Mix	STEREO
Monoljud på normalt ljudspår	Mono	STEREO*

* Ingen indikator visas på frontpanelens skärmbild när du spelar en kassett utan Hi-fi-inspelning.

Uppspelning med videobandspelare

Hur ljudet spelas in på en videokassett

Videobandspelaren spelar in ljud på två separata spår. Hi-fi-ljud spelas in på huvudspåret tillsammans med bilden. Monoljud spelas in på det normala ljudspåret längs bandets kant.



Obs

- För att spela upp en kassett i stereo, måste du använda A/V-anslutningarna.
- När du spelar upp en kassett som spelats in i mono, hörs ljudet i mono oavsett ljudinställningen.

Före inspelning

Innan du börjar spela in...

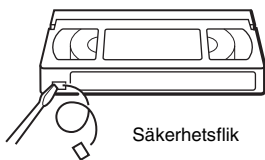
- Den här videobandspelaren spelar in i VHS-format.
- Kontrollera att kassetten är längre än inspelningstiden (sid. 79).

Obs

- Tidsinställda inspelningar kan inte ställas in om brännaren är påslagen (sid. 84). Brännaren stängs av automatiskt när en inspelning är avslutad.
- Den här brännaren delar en enda mottagare för både DVD-brännare och videobandspelare. Det går inte att spela in olika program på en DVD-skiva och en videokassett samtidigt.
- Den här brännaren har en kopieringsskyddsfunktion. Program som innehåller en skyddssignal för kopiering går inte att spela in korrekt på videobandspelaren.

Stoppa en inspelning

Undvik oavsiktlig radering genom att bryta av säkerhetsfliken enligt anvisningarna på bilden. För att spela in på kassetten igen, täck hålet där fliken satt med självhäftande tejp.



Inspelningsläge

”LP” (Lång uppspelning) eller ”SP” (Standarduppspelning) är de tillgängliga inspelningslägena (kassetthastighet). ”LP” erbjuder en dubbelt så lång inspelningstid som ”SP”. ”SP” ger dock bättre bild- och ljudkvalitet.

Maximal inspelningstid

Kassettlängd	SP	LP
E180	3 tim.	6 tim.
E240	4 tim.	8 tim.
E260	4 tim. 20 min.	8 tim. 40 min.
E300	5 tim.	10 tim.

Obs

- Kassetter som spelats in med läget LP (x2) på den här videobandspelaren kan inte spelas upp på videobandspelare med enbart SP-läge.
- Störningar kan förekomma på bilden när kassetter inspelade i LP-läge på den här videobandspelaren spelas upp på andra videobandspelare i LP-läge.

Inspelning av program i stereo och på flera språk

Denna brännare kan automatiskt ta emot och spela in program i stereo och på flera språk, baserat på systemet ZWEITON eller NICAM. Du kan växla mellan ljuden main och sub när du spelar en kassett (sid. 79).

ZWEITON-system (Tysk stereo)

När ett ZWEITON-baserat program i stereo eller på flera språk tas emot, visas ”STEREO” på frontpanelens skärmbild.

NICAM-system

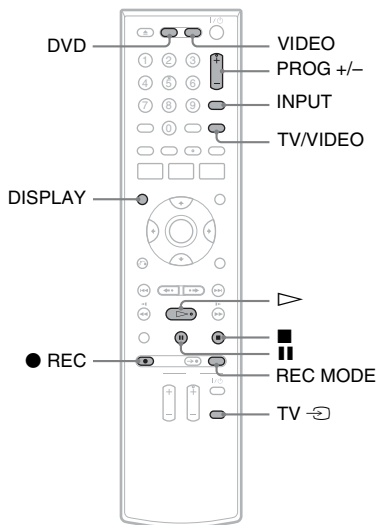
När ett NICAM-baserat program i stereo eller på flera språk tas emot, visas ”STEREO” och ”NICAM” på frontpanelens skärmbild. För att spela in ett NICAM-program ställer du in ”Manual Set” – ”Tuner Audio” till ”NICAM” (standard) i inställningsfönstret ”Tuner Preset” (sid. 103). Om ljudet hörs otydligt när du lyssnar på NICAM-sändningar, väljer du ”Standard”.

⚡ Tips!

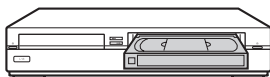
Du kan välja ljud (main eller sub) när du spelar in program på flera språk med knappen AUDIO. Detta påverkar inte det inspelade ljudet.

Inspelning på videobandspelare utan timer

VHS



- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.
- 2 Sätt in en kassett med säkerhetsfliken intakt.



- 3 Tryck på PROG +/- eller INPUT upprepade gånger för att välja den programplats eller signalkälla du vill spela in.
- 4 Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge, "SP" eller "LP".
För mer information om inspelningsläge, se sid. 81.
- 5 Tryck på ● REC.
"REC" visas på frontpanelens skärmbild och inspelningen startar.

Stoppa inspelning

Tryck på ■.

Ta paus i inspelning

Tryck på ■■.

Tryck på ■■ igen för att starta inspelningen.

Om du pausar inspelningen i mer än fem minuter, återupptas inspelningen automatiskt.

Titta på en DVD-skiva under inspelning

Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren, sätt in en skiva och tryck sedan på ▷.

Titta på ett annat TV-program under inspelning

Om TV:n är ansluten till LINE 1 - TV-kontakten, ställer du in TV:n på TV-ingången med knappen TV/VIDEO och väljer det program som du vill titta på.

Om TV:n är ansluten till något av uttagen LINE 2 OUT, S VIDEO OUT, HDMI OUT eller COMPONENT VIDEO OUT ställer du in TV:n på TV-ingången med knappen TV (sid. 21).

💡 Tips!

- Välj en programplats med hjälp av sifferknapparna (sid. 23).
- Välj videokälla från LINE-kontakten med hjälp av knappen INPUT.
- Kassettinformationen som visas på TV-skärmen kommer inte att spelas in på kassetten.
- Du kan stänga av TV:n under pågående inspelning. När en dekoder används skall den vara igång.

Obs

- Du kan inte ändra inspelningsläge, programplats eller insignalkälla under inspelningen.
- Om du sätter in en kassett med borttagen säkerhetsflik, matas kassetten ut när du trycker på ● REC.
- Du kan inte se på ett program på Betal-TV/Canal Plus under inspelning av ett annat program på Betal-TV/Canal Plus.

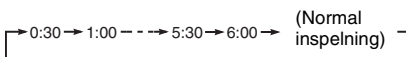
Inspelning med Quick Timer (Tidsinställd inspelning genom en enda knapptryckning)

Du kan ställa in brännaren att spela in 30-minuters intervaller.

- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.

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

Varje tryckning sätter fram tiden med 30 minuter upp till sex timmar.



”⊖” och ”OTR” tänds och återstående inspelningstid visas på frontpanelens skärmbild.

När tidsräknaren når ”0:00” stoppar brännaren inspelningen och stängs av.

Obs

- Återstående kassettlängd visas kanske inte korrekt för korta kassetter som t.ex. E-20 eller E-30, eller kassetter inspelade i EP-läge.
- När DISPLAY har tryckts in, kan det ta en minut innan den återstående kassettlängden visas.

Avbryta Quick Timer

Tryck upprepade gånger på ● REC tills räknaren visas på frontpanelens skärmbild. Brännaren återgår till normalt inspelningsläge.

Stoppa inspelning

Tryck på ■ två gånger.

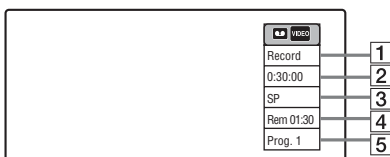
Kontrollera återstående kassettlängd

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

Tryck på DISPLAY under inspelning.

Informationsfönstret visas.

Tryck upprepade gånger på knappen för att ändra informationen på skärmen (sid. 79).



- 1 Inspelningsstatus
- 2 Räknare
- 3 Inspelningsläge
- 4 Återstående kassettlängd
- 5 Aktuell programplats

Kontrollera återstående kassettlängd, genom att ställa in ”VCR Function” – ”Tape Length” i inställningsfönstret ”Features” korrekt (sid. 111).

Tidsinställd videoinspelning (Standard/ShowView)

VHS

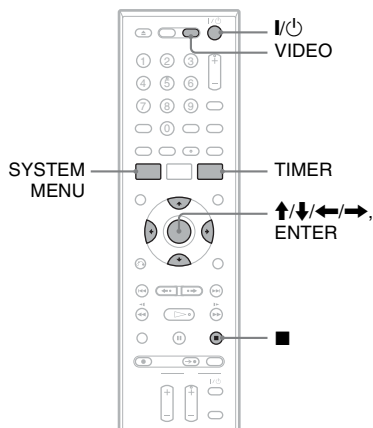
Du kan ställa in timern för totalt 12 program tillsammans med inspelning på DVD och videobandspelare upp till en månad i förväg. Det finns två olika metoder för att ställa in timern: standard och ShowView.

- Standard: Ställ in programmets datum, tid och programplats manuellt.
- ShowView: Ange det ShowView-nummer som tilldelats varje TV-program (sid. 86).

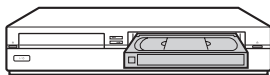
Obs

Brännaren måste befinna sig i standbyläge när den tidsinställda inspelningen programmeras in.

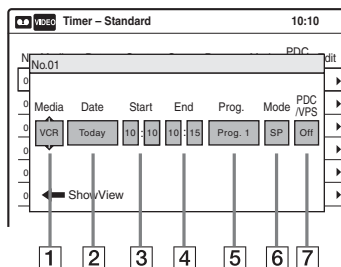
Ställa in timern manuellt (Standard)



- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.
- 2 Sätt in en kassett med säkerhetsfliken intakt.



3 Tryck på TIMER.



- Om menyn Timer programming (ShowView) visas, trycker du på för att ändra skärmen till "Standard".

4 Välj ett alternativ med / och justera med /.

- 1 "Media": Välj "VCR".
- 2 "Date": Ställer in datum med . För att spela in samma program varje dag eller samma dag varje vecka, tryck på . Alternativet ändras enligt följande:
Today $\leftrightarrow$ Sun~Sat (söndag till lördag)
 $\leftrightarrow$ Mon~Sat (måndag till lördag) $\leftrightarrow$ Mon~Fri (måndag till fredag) $\leftrightarrow$ Sun (varje söndag) $\leftrightarrow$ Mon (varje måndag) $\leftrightarrow$... $\leftrightarrow$ Sat (varje lördag) $\leftrightarrow$ om 1 månad $\leftrightarrow$... $\leftrightarrow$ Today
- 3 "Start": Ställer in starttiden.
- 4 "End": Ställer in stopptiden.
- 5 "Prog.": Väljer programplats eller insignalkälla.
- 6 "Mode": Väljer inspelningsläge; "SP" eller "LP". För att använda funktionen Rec Mode Adjust (sid. 85), välj "AUTO".
- 7 "PDC/VPS": Väljer funktionen PDC/VPS. Se "Om funktionen PDC/VPS" (sid. 85).

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

5 Tryck på ENTER.

Menyn Timer List (sid. 89) visas. Om tidsinställningar överlappar varandra, visas ett meddelande. Ändra eller avbryt en tidsinställd inspelning genom att välja "Edit" från Timer List (sid. 89).

6 Tryck på **SYSTEM MENU** för att stänga menyn.

7 Tryck på **I/⏻** (på/standby) för att slå av brännaren.

Indikatorlampan  tänds på frontpanelens skärmbild och brännaren kan börja inspelningen.

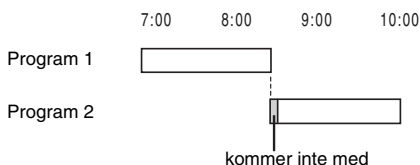
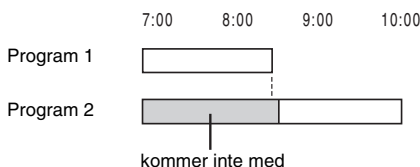
Om indikatorn  blinkar på frontpanelens skärmbild, kontrollerar du att en kassett med intakt säkerhetsflik har satts in.

Stoppa inspelning

Tryck på  två gånger.

Om tidsinställningar överlappar

Det program som börjar först har prioritet och det andra programmet spelas in när det första programmet är slut. Om programmen startar samtidigt, har det program prioritet som kommer först i menyn. Om sluttiden för en inställning och starten för en annan tidsinställning sammanfaller, är det inledningen av programmet som börjar senare som kommer att kapas.



Ändra eller avbryta tidsinställd inspelning

Se "Ändra eller avbryta inställningar för VCR-timer (Timer List)" på sid.89.

Använda funktionen Rec Mode Adjust

Om det återstående utrymmet på kassetten är för kort för den aktuella inspelningen, ändrar videobandspelaren automatiskt läge från SP till LP.

Vid inställning av timern, välj "AUTO" i "Mode" och kontrollera att inställningen "Tape Length" är korrekt för den isatta kassetten ("VCR Function" - "Tape Length" i inställningsfönstret "Features" (sid. 111)).

Notera att vissa störningar kommer att uppstå på bilden när inspelningsläget ändras. Om du vill behålla inspelningsläget, välj "SP" eller "LP" för "Mode".

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. Brännaren börjar söka kanalen innan den tidsinställda inspelningen startar.

💡 Tips!

- Du kan använda brännaren efter att du har ställt in timern. Du trycker bara på **I/⏻** för att slå på brännaren. Stäng av brännaren för att återställa den till inspelningsstandby innan den tidsinställda inspelningen startar.
- När starttiden och programplatsen eller insgickskälla som ska spelas in är den samma men inställningen för "Media" skiljer sig åt, spelas programmet in på både DVD-skiva och videokassett.
- Du kan också öppna menyn för tidsinställd programmering från systemmenyn. Tryck på **SYSTEM MENU** för att välja "Timer" och välj "Timer-Standard".

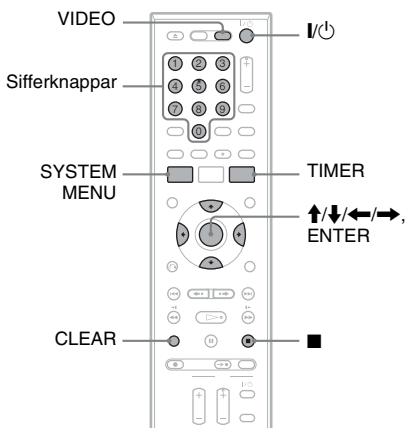
Obs

- För att spela in ett satellitsänt program, startar du satellitmottagaren och väljer det satellitsända programmet du vill spela in. Låt satellitmottagaren vara påslagen tills brännaren slutfört inspelningen. Om du ansluter utrustning med en timerfunktion, kan du använda funktionen Synchro Rec (sid. 87).
- Även om korrekt inställning har gjorts är det inte säkert att programmet spelas in, om en annan inspelning pågår eller andra prioriterade tidsinställningar överlappar.
- Det går inte att spela in på en kassett med säkerhetsfliken borttagen.
- Innan tidsinspelningen startar blinkar "TIMER REC" på frontpanelens skärmbild.
- Brännaren stängs av automatiskt när en tidsinställd inspelning är avslutad.
- Början av vissa inspelningar kan ibland inte utföras när funktionen PDC/VPS används.

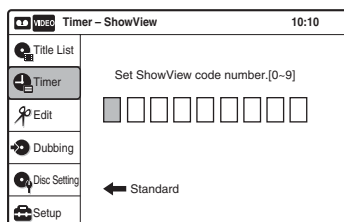
Spela in TV-program med hjälp av systemet ShowView

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

Kontrollera att kanalerna ställts in korrekt i inställningsfönstret "Tuner Preset" (sid. 103).



- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandsspelaren.
- 2 Sätt in en kassett med säkerhetsfliken intakt.
- 3 Tryck på TIMER.



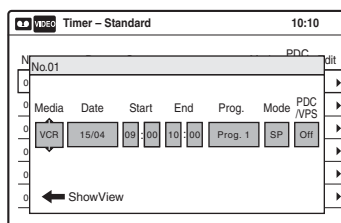
- Om menyn Timer programming (Standard) visas, trycker du på ← för att ändra skärmen till "ShowView".

- 4 Tryck på sifferknapparna för att ange ShowView-nummer.

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

- 5 Tryck på ENTER.

Datum, start- och stopptid, programläge, inspelningsläge och PDC/VPS-inställning (sid. 85) etc. visas.



- Om du vill ändra inställningen, trycker du på ←/→ för att välja alternativet och trycker på ↑/↓ för att ändra inställningen.

För att mata in ShowView-numret på nytt, tryck på CLEAR.

- 6 Välj "VCR" för "Media" och tryck på ENTER.

Menyn Timer List (sid. 89) visas.

Om tidsinställningar överlappar varandra, visas meddelandet. Ändra eller avbryt en tidsinställd inspelning genom att välja "Edit" från Timer List (sid. 89).

- 7 Tryck på SYSTEM MENU för att stänga menyn.

- 8 Tryck på I/⏻ (på/standby) för att slå av brännaren.

Indikatorlampan ☹ tänds på frontpanelens skärmbild och brännaren kan börja inspelningen.

Om indikatorn ☹ blinkar på frontpanelens skärmbild, kontrollerar du att en kassett med intakt säkerhetsflik har satts in.

Stoppa inspelning

Tryck på ■ två gånger.

Om tidsinställningar överlappar

Se sid. 85.

Ändra eller avbryta tidsinställd inspelning

Se "Ändra eller avbryta inställningar för VCR-timer (Timer List)" på sid.89.

Tips!

- Du kan använda brännaren efter att du har ställt in timern. Du trycker bara på I/⏻ för att slå på brännaren. Stäng av brännaren för att återställa den till inspelningsstandby innan den tidsinställda inspelningen startar.
- När starttiden och programplatsen eller insignalkälla som ska spelas in är den samma men inställningen för "Media" skiljer sig åt, spelas programmet in på både DVD-skiva och videokassett.
- Du kan också öppna menyn för tidsinställd programmering från systemmenyn. Tryck på SYSTEM MENU för att välja "Timer" och välj "Timer - ShowView".

Obs

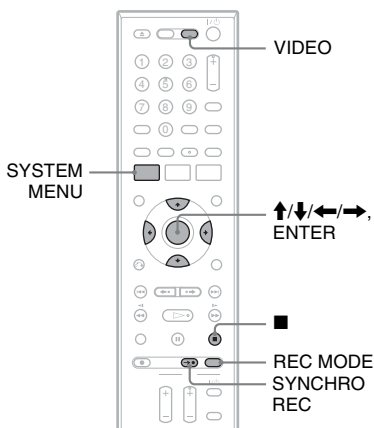
- För att spela in ett satellitsänt program, startar du satellitmottagaren och väljer det satellitsända programmet du vill spela in. Låt satellitmottagaren vara påslagen tills brännaren slutfört inspelningen. Om du ansluter utrustning med en timerfunktion, kan du använda funktionen Synchro Rec.
- Även om korrekt inställning har gjorts är det inte säkert att programmet spelas in, om en annan inspelning pågår eller andra prioriterade tidsinställningar överlappar.
- Innan tidsinspelningen startar blinkar "TIMER REC" på frontpanelens skärmbild.
- Brännaren stängs av automatiskt när en tidsinställd inspelning är avslutad.

Inspelning via ansluten utrustning med timer (Synchro Rec)

VHS

Du kan ställa in brännaren att automatiskt spela in program från ansluten utrustning med timerfunktion (t.ex. en satellitmottagare). Anslut utrustningen till LINE 3/DECODER-kontakten baktill på brännaren (sid. 29).

När den anslutna utrustningen slås på, börjar brännaren spela in ett program från LINE 3/DECODER-kontakten.



Inspelning med videobandspelare

- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.
- 2 Sätt in en kassett med säkerhetsfliken intakt.
- 3 Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge, "SP" eller "LP".
- 4 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.
- 5 Välj "Setup" och tryck på ENTER.
- 6 Välj "Features" och tryck på ENTER. Inställningsfönstret "Features" visas.
- 7 Välj "Synchro Recording" och tryck på ENTER.
- 8 Välj "to VIDEO" och tryck på ENTER.

9 Tryck på SYSTEM MENU för att stänga menyn.

10 Ställ in timern på den anslutna utrustningen till önskad programtid för inspelning och stäng av den.

11 Tryck på SYNCHRO REC.

Indikatorlampan SYNCHRO REC tänds på frontpanelens skärmbild och brännaren inväntar Synchro-Rec.

Brännaren påbörjar inspelningen när den tar emot en signal från den anslutna utrustningen. När den anslutna utrustningen slås av stoppas inspelningen och brännaren stängs av.

- För att använda den anslutna utrustningen under Synchro-Rec-standbyläget, avbryter du standbyläget genom att trycka på SYNCHRO REC. För att återgå till standbyläget igen, stänger du av utrustningen och trycker på SYNCHRO REC, innan Synchro-Rec startar.
- Synchro-Rec-funktionen går inte att använda för alla mottagare. För ytterligare information, se mottagarens bruksanvisning.
- Under Synchro-Rec-standbyläget, fungerar inte funktionen Auto Clock Set (sid. 105).
- När en inspelning är färdig, försätts brännaren i Synchro-Rec-standbyläge tills SYNCHRO REC-indikatorn slocknar.
- Det går inte att spela in på en kassett med säkerhetsfliken borttagen.
- Om Synchro-Rec startar medan brännaren är påslagen, stängs brännaren av när inspelningen är klar.

Stoppa inspelning

Tryck på ■ två gånger.

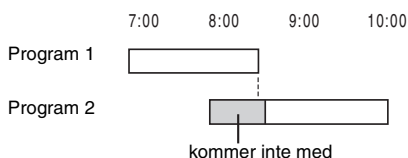
Avbryta funktionen Synchro Rec

Tryck på SYNCHRO REC innan inspelningen startar. Indikatorlampan SYNCHRO REC på brännaren slocknar.

Om du trycker på SYNCHRO REC under Synchro-Rec stoppas inspelningen, SYNCHRO REC-indikatorn släcks och brännaren slås av.

Om tidsinställningarna för en Synchro-Rec och en annan tidsinställd inspelning överlappar

Oavsett om programmet är ett Synchro-Rec-program eller ej, har programmet som startar först prioritet. Brännaren börjar spela in det andra programmet cirka tio sekunder efter att det första programmet har slutat. Om sluttiden för en inställning och starten för en annan tidsinställning sammanfaller, är det inledningen av programmet som börjar senare som kommer att kapas.



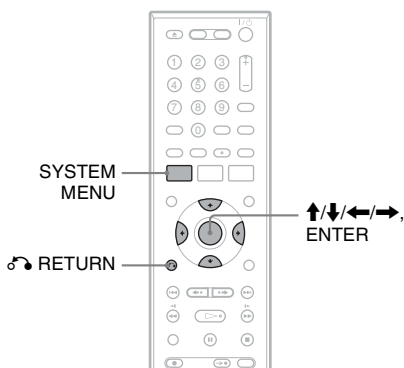
Obs

- Brännaren påbörjar endast inspelningen efter att den har upptäckt signalen från den anslutna utrustningen. Programmets början spelas kanske inte in oavsett om brännaren är påslagen eller inte.

Ändra eller avbryta inställningar för VCR-timer (Timer List)

VHS

Du kan ändra eller avbryta tidsinställningarna via menyn Timer List.



- 1 Tryck på **SYSTEM MENU**.
Systemmenyn visas.
- 2 Välj **"Timer"** och tryck på **ENTER**.
- 3 Välj **"Timer List"** och tryck på **ENTER**.

Timer List							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	VCR	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Off
02	VCR	30/04	09:15	09:45	Prog. 2	SP	Off
03	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
04	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
05	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
06	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--

Timerinformationen visar inspelningsdatum, tid, inspelningsläge, etc.
Om det finns fler än sex tidsinställningar, trycker du på **↓** för att visa nästa sida.

- 4 Välj önskad tidsinställning för att ändra eller avbryta och tryck på **ENTER**.
Undermenyn visas.

Timer List							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	VCR	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Edit
02	VCR	30/04	09:15	09:45	Prog. 2	SP	Erase
03	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
04	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
05	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
06	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--

- 5 Välj ett alternativ och tryck på **ENTER**.
"Edit": Ändrar tidsinställningen.
Välj ett alternativ med **←/→** och justera med **↑/↓**. Tryck på **ENTER**.

Timer - Standard							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	VCR	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Off
02	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
03	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
04	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
05	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
06	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--

"Erase": Raderar tidsinställningen.
Välj "OK" och tryck på **ENTER** när bekräftelse efterfrågas.

Timer List							
No.	Media	Date	Start	End	Prog.	Mode	PDC Edit
01	VCR	15/04	09:00	10:00	Prog. 1	SP	Off
02	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
03	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
04	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
05	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--
06	---	--/--	--:--	--:--	----	---	--

- 6 Tryck på **SYSTEM MENU** för att stänga Timer List.

Om några inställningar återstår, slår du av brännaren för att återställa den till inspelningsstandby.

Återgå till föregående fönster
Tryck på **RETURN**.

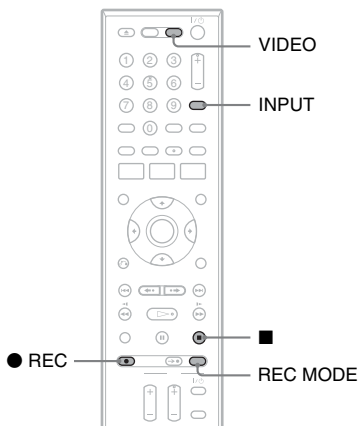
Obs

- Även om korrekt inställning har gjorts är det inte säkert att programmet spelas in, om en annan inspelning pågår eller andra prioriterade tidsinställningar överlappar. För prioritet, se sid. 85.
- Det går inte att ändra tidsinställningarna för en pågående inspelning.
- Timer List visar tidsinställningarna för såväl DVD-brännare som videobandspelare.

Inspelning via ansluten utrustning utan timer

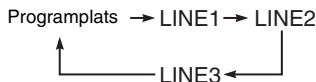
VHS

Du kan spela in via en ansluten videobandspelare eller liknande enhet. För anslutningsinformation, se "Ansluta en annan videobandspelare eller liknande enhet" på sid. 27.



- 1 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.**
- 2 Sätt in en kassett med säkerhetsfliken intakt.**
- 3 Tryck upprepade gånger på INPUT för att välja en insignalkälla enligt den anslutning du gjort.**

Frontpanelens skärmbild ändras enligt följande:



- 4 Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge, "SP" eller "LP".**
- 5 Sätt in källbandet i ansluten utrustning och ställ in paus i uppspelning.**

6 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.

Obs

- En videospelsbild kanske inte spelas in korrekt.
- Det går inte att spela in på en kassett med säkerhetsfliken borttagen.
- Du kan inte ändra inspelningsläge under inspelning eller vid paus i inspelningen.
- Du kan inte ändra inspelningsläge, programplats eller insignalkälla under inspelningen.

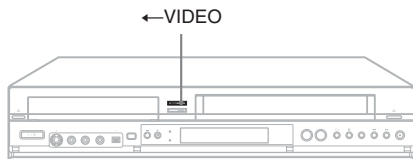
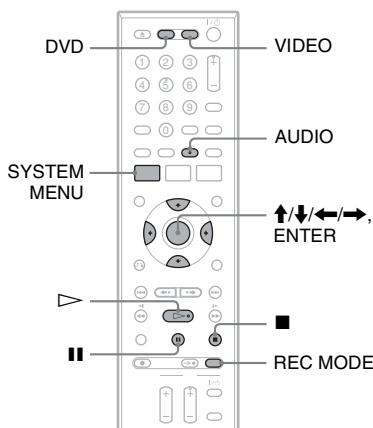
Kopiera från en videokassett till en DVD-skiva

+RW -RWVR -RWVideo +R -RVR -RVideo
VHS

Du kan enkelt spela in (kopiera) en videokassett till en skiva. Gör nödvändiga ljudinställningar på videobandspelaren innan du kopierar.

◆ Hur titlar och kapitel skapas

Brännaren tar varje inspelning på videobandspelaren och delar dem automatiskt i titlar när de kopieras till en skiva. Dessa titlar delas sedan i kapitel i antingen 5- eller 15-minuters intervaller, enligt inställningen "DVD Auto Chapter" i inställningsfönstret "Features" (sid. 110).



1 Tryck på DVD och sätt in en inspelbar skiva.

Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge (se sid. 50).

2 Sätt in en videokassett.

3 Tryck på VIDEO för att använda videobandspelaren.

4 Starta uppspelningen av videokassetten och tryck sedan på ■ (stopp) eller || (paus) vid den punkt där du vill starta kopieringen.

Tryck på AUDIO under uppspelning för att välja videoljud (se sid. 79).

5 Tryck på ← VIDEO på brännaren. Kopieringen startar.

Avbryta kopieringen

Tryck på ■.

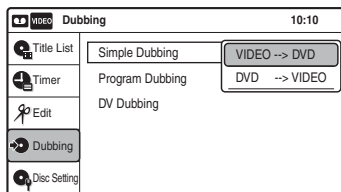
Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter kopieringen.

Spela skivor som spelats in på denna brännare, på annan DVD-utrustning

Slutbehandla skivan (se sid. 96).

Kopiera med hjälp av skärmmenyn

- 1 Tryck på SYSTEM MENU, efter steg 4 ovan.
- 2 Välj "Dubbing" i systemmenyn och tryck på ENTER.
- 3 Välj "Simple Dubbing" och tryck på ENTER.



- 4 Välj "VIDEO → DVD" och tryck på ENTER. Skärmbilden ber dig bekräfta.
- 5 Välj "Yes" och tryck på ENTER. Kopieringen startar.

💡 Tips!

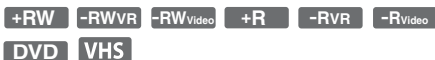
- En svart skärm (ingen signal) i slutet på den kopierade skivan är inte ett funktionsfel. Den här skärmen visas in om det föreligger en tidsavvikelse mellan skivan och kassetten när inspelningen stoppas.

- När en videokassett kopieras till en DVD-skiva, kan värdet på videokassetts räknare skilja sig något från DVD-skivans inspelningstid.
- Videokassetts uppspelningsljud matas ut under kopiering.

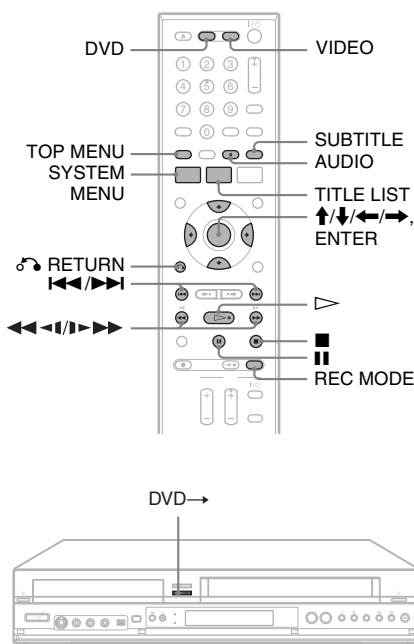
Obs

- Kopiering är inte möjlig när:
 - man använder en icke inspelningsbar DVD-skiva.
 - man använder videoprogram med kopieringsskyddsfunktioner.
- Kopieringen stoppas när:
 - videokassetten når slutet och stoppas.
 - videobandspelarens videodäck eller DVD-däcket stoppas.
 - återstående tid för skivan löper ut.
- Systemmenyn, menyn OPTIONS och informationsskärmen visas inte under kopiering.
- Upphovsrätt
 - Inspelningar som gjorts från videokassetter och annat upphovsrättsskyddat material är endast avsedda för enskilt nöje. Annan icke godkänd användning är förbjuden under upphovsrättslagen.
 - Icke godkänd redigering av upphovsrättsskyddat material är förbjudet under upphovsrättslagen.

Kopiera från en DVD-skiva till en videokassett



Du kan spela in (kopiera) en DVD-titel till en videokassett. Notera att när du spelar in kopieringsskyddade program till en kassett, kan bilden verka upplöst när du spelar upp kassetten. Du kan också välja titlar eller scener och kopiera samtliga samtidigt. Se "Kopiera valda titlar och scener (Programkopiering)" på sid.94. Innan kopieringen, ställer du in de nödvändiga ljudinställningarna på DVD-brännaren.



Kopiering (KASSETT ↔ DVD)

1 Tryck på VIDEO och sätt in en videokassett med säkerhetsliken intakt.

Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge; SP eller LP.

2 Sätt in en källskiva.

3 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

4 Tryck på TOP MENU eller TITLE LIST för att välja en titel.

5 Starta uppspelningen av DVD-skivan och tryck sedan på ■ (stopp) eller || (paus) vid den punkt där du vill starta kopieringen.

Om du vill välja DVD-ljud, -språk eller -undertexter trycker du på AUDIO eller SUBTITLE under uppspelning (se sid. 38).

6 Tryck på DVD → på brännaren.

Kopieringen startar.

Avbryta kopieringen

Tryck på ■.

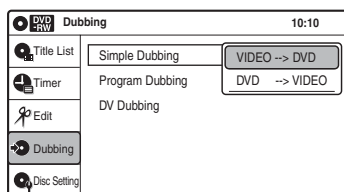
Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter kopieringen.

Kopiera med hjälp av skärmmenyn

1 Tryck på SYSTEM MENU, efter steg 5 ovan.

2 Välj "Dubbing" i systemmenyn och tryck på ENTER.

3 Välj "Simple Dubbing" och tryck på ENTER.



4 Välj "DVD → VIDEO" och tryck på ENTER. Skärmbilden ber dig bekräfta.

5 Välj "Yes" och tryck på ENTER. Kopieringen startar.

Om skivans meny visas när DVD-uppspelningen slutar, tryck på ■ för att stoppa kopieringen. Skivans meny spelas annars in tills kassetten når sitt slut.

🔔 Tips!

- Den uppspelade bildens ljusstyrka kan skilja sig från bilden som fås vid normal DVD-uppspelning.
- DVD-uppspelningstiden kan skilja sig från värdet för videokassetts räknare.
- Ljudet som spelas upp (main, sub, etc.) är det kopierade ljudet.

Obs

- Kopiering kan inte göras när "Progressive" är inställt på "On" i inställningsfönstret "Video" (sid. 107).
- Kopieringen stoppas när:

- DVD-skivan spelas till slutet och stoppas.
- DVD-däcket eller videobandspelarens videodäck stoppas.

– återstående tid för kassetten löper ut.

- Systemmenyn, menyn OPTIONS och informationskärmen visas inte under kopiering.
- Upphovsrätt
 - Inspelningar som gjorts från skivor och annat upphovsrättskyddat material är endast avsedda för enskilt nöje. Annan icke godkänd användning är förbjuden under upphovsrättslagen.
 - Icke godkänd redigering av upphovsrättskyddat material är förbjudet under upphovsrättslagen.

Kopiera valda titlar och scener (Programkopiering)

Du kan också välja titlar eller scener från en DVD-skiva och kopiera deras innehåll till en videokassett samtidigt.

1 Tryck på VIDEO och sätt in en videokassett med säkerhetsfliken intakt.

Tryck upprepade gånger på REC MODE för att välja inspelningsläge; SP eller LP.

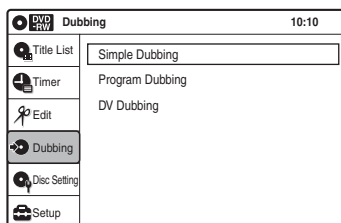
2 Tryck på DVD och sätt in en källskiva.

Om du vill välja DVD-ljud, -språk eller -undertexter trycker du på AUDIO eller SUBTITLE under uppspelning (se sid. 38).

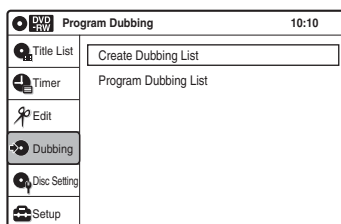
3 Tryck på SYSTEM MENU.

Systemmenyn visas.

4 Välj "Dubbing" och tryck på ENTER.

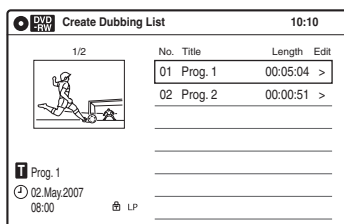


5 Välj "Program Dubbing" och tryck på ENTER.



6 Välj "Create Dubbing List" och tryck på ENTER.

Om du har utfört programkopiering tidigare, ber skärmbilden dig att bekräfta. Välj "Yes" för att fortsätta och tryck på ENTER. Skärmbilden för att välja titlar visas.



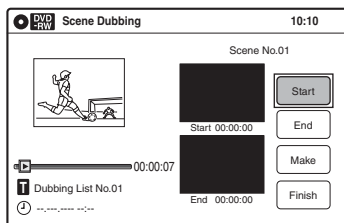
7 Välj den titel du vill kopiera och tryck på ENTER.

Undermenyn visas. För att kopiera hela titeln, välj "Title Dubbing" och tryck på ENTER. Program Dubbing List för vald titel visas. Gå till steg 13.

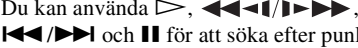
Gå till steg 8 för att välja en scen att kopiera.

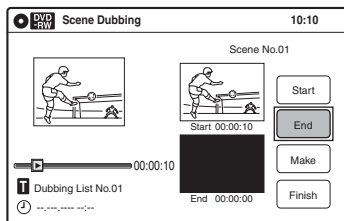
8 Välj "Scene Dubbing" och tryck på ENTER.

Skärmbilden för att ställa in en scen visas. "Start" väljs.



9 Tryck på ENTER vid startpunkten.

Du kan använda ,  och  för att söka efter punkten. När du är vid önskad punkt trycker du på  eller  och sedan på ENTER. "End" väljs.



10 Tryck på ENTER vid slutpunkten.

"Make" väljs.

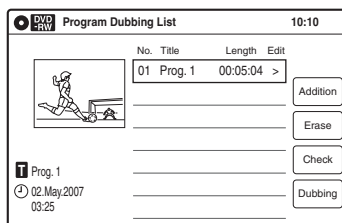
För att återställa start- eller slutpunkten, välj "Start" eller "End" och upprepa från steg 9 eller 10.

11 Tryck på ENTER.

För att fortsätta, upprepa från steg 9.

12 Välj "Finish" och tryck på ENTER.

Program Dubbing List för vald scen visas.



13 Välj ett alternativ och tryck vid behov på ENTER.

"Addition": Lägger till andra titlar eller scener. Upprepa från steg 7.

"Erase": Raderar den valda titeln eller scenen.

Välj "OK" och tryck på ENTER när bekräftelse efterfrågas.

"Check": Spelar upp den valda titeln eller scenen. När uppspelningen är slut eller när du trycker på  RETURN, återgår skärmen till "Program Dubbing List".

Tryck på  RETURN för att avbryta kopieringen.

14 Välj "Dubbing" och tryck på ENTER.

Kopieringen startar.

Avbryta kopieringen

Tryck på .

Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter kopieringen.

Tips!

- Den uppspelade videons ljusstyrka kan skilja sig från den som fås vid normal DVD-uppspelning.
- DVD-uppspelningstiden kan skilja sig från värdet för videokassetten räknare.
- Ljudet som spelas upp (main, sub, etc.) är det kopierade ljudet.

Obs

- Kopieringen stoppas när:
 - DVD-skivan spelas till slutet och stoppas.
 - DVD-däcket eller videobandspelarens videodäck stoppas.
 - återstående tid för kassetten löper ut.
- Systemmenyn, menyn OPTIONS och informationsskärmen visas inte under kopiering.
- Upphovsrätt
 - Inspelningar som gjorts från skivor och annat upphovsrättsskyddat material är endast avsedda för enskilt nöje. Annan icke godkänd användning är förbjuden under upphovsrättslagen.
 - Icke godkänd redigering av upphovsrättsskyddat material är förbjudet under upphovsrättslagen.
- När du matar ut skivan, raderas Program Dubbing List.

Slutbehandla en skiva (förbereda en skiva för uppspelning på andra utrustningar)

+RW **-RWVR** **-RWVideo** **+R** **-RVR** **-RVideo**

Slutbehandling är nödvändigt för att spela upp skivor som spelats in på denna brännare på annan DVD-utrustning.

När du slutbehandlar en DVD+RW/DVD-RW (Video-läge)/DVD+R/DVD-R-skiva (Video-läge), skapas automatiskt en DVD-menü 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 kan redigera eller spela in på den här skivan även efter att den har slutbehandlats.

-RWVR Slutbehandling är inte nödvändigt 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 slutbehandlingen kan du inte redigera eller spela in på skivan. Om du vill redigera eller spela in på skivan igen måste du köra en reverserad slutbehandling eller omformatering av skivan (sid. 73). Notera dock att omformateringen raderar allt innehåll på skivan.

-RWVideo Slutbehandling är nödvändigt när skivan ska spelas på annan utrustning än denna brännare. Efter slutbehandlingen kan du inte redigera eller spela in på skivan. Om du vill redigera eller spela in på skivan igen måste du köra en reverserad slutbehandling eller omformatering av skivan (sid. 73). Notera dock att omformateringen raderar allt innehåll på skivan.

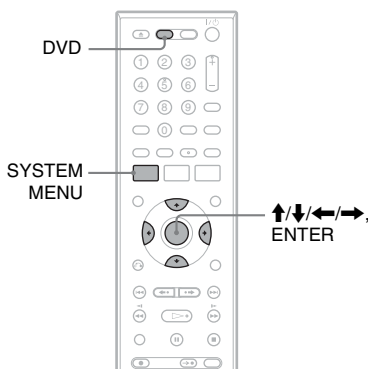
-RVR

Slutbehandling är nödvändigt när skivan ska spelas på annan utrustning än denna brännare. Slutbehandlade skivor kan spelas på andra spelare som är VR-kompatibla. Efter slutbehandling kan du inte redigera skivan igen eller spela in på den.

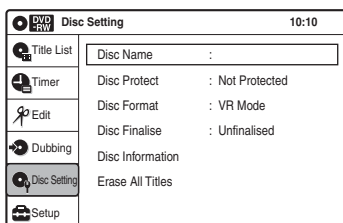
+R

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

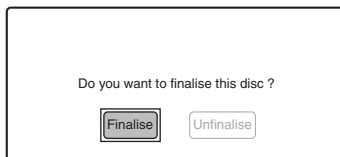
-RVideo



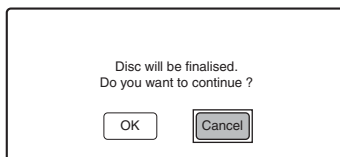
- 1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.
- 2 Sätt in en skiva.
- 3 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.
Systemmenyn visas.
- 4 Välj "Disc Setting" och tryck på ENTER.
Skärmen "Disc Setting" visas.



- 5 Välj "Disc Finalise" och tryck på ENTER.
Skärmbilden ber dig bekräfta.



- 6 Välj "Finalise" och tryck på ENTER.
Bekräftelsefönstret visas igen.



- 7 Välj "OK" och tryck på ENTER.
Brännaren börjar slutbehandla skivan.

Stänga av skärmen

Tryck på SYSTEM MENU.

Så här tar du bort slutbehandlingen av en DVD-RW-skiva (VR-läge)

Om du inte kan spela in eller redigera en DVD-RW-skiva (VR-läge) som har slutbehandlats, skall du köra en reversering av slutbehandlingen genom att välja "Unfinalise" i steg 6 ovan.

💡 Tips!

- Du kan kontrollera om skivan har slutbehandlats eller inte. Om du inte kan välja "Finalise" i steg 6 ovan, har skivan redan slutbehandlats.
- För att kontrollera skivinformationen, välj "Disc Information" i inställningsfönstret "Disc Setting" och tryck på ENTER. Se sid. 73 för mer information.

Obs

- 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 en skiva, om den spelats in på en annan brännare.

Före DV-kopiering

Det här avsnittet förklarar kopiering med en digitalvideokamera via DV IN-kontakten på frontpanelen. Om du vill kopiera via LINE 2 IN-kontakterna, se ”Inspelning via ansluten utrustning utan timer” på sid. 60.

Spela in från DV IN-kontakten

Denna brännare DV IN-kontakt överensstämmer med i.LINK-standarden. 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 gå sedan vidare till avsnittet om kopiering.

För mer information om i.LINK, se ”Om i.LINK” på sid. 124.

Tips!

Om du planerar att redigera en skiva ytterligare efter den initiala kopieringen, använder du DV IN-kontakten och spelar in på en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge). Notera att om du raderar oönskade scener frigörs inte utrymme på DVD-R-skivor (VR-läge).

Obs

- DV IN-kontakten 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 2 IN-kontakten och följ instruktionerna i ”Inspelning via ansluten utrustning utan timer” på sid. 60.
 - ingångssignalen inte är DVC-SD-format. Anslut inte en digital videokamera i MICROMV-format, även om den har en i.LINK-kontakt.
 - bilderna på bandet innehåller kopieringsskyddade signaler vilket begränsar inspelning.

Ansluta en digital videokamera till DV IN-kontakten

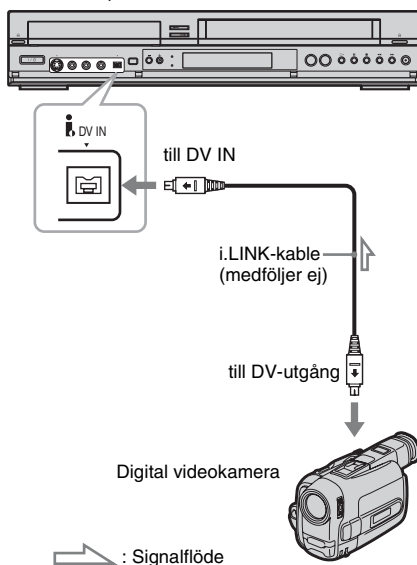
Du kan ansluta en digital videokamera till DV IN-kontakten på brännaren för att spela in eller redigera en kassett av DV-format.

DVD-brännarens funktion är tydlig efter som den snabbspolar bandet framåt och bakåt åt dig – du behöver inte manövrera den själv. Gör på följande sätt för att börja använda brännarens ”DV Edit”-funktioner.

Se också den digitala videokamerans bruksanvisning före anslutning.

Anslutningar

Videobandspelare/DVD-brännare



Kopiera från en kassett i DV-format till en DVD-skiva

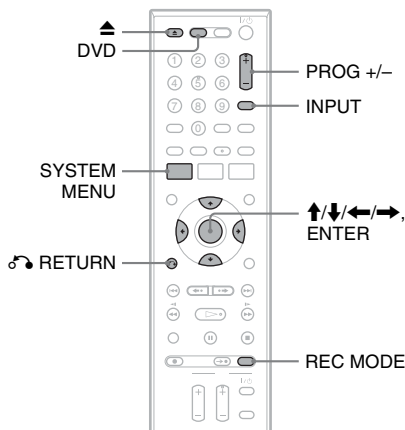
+RW -RWVR -RW_{Video} +R -RVR -R_{Video}

Du kan spela in en kassett i DV-format på en skiva. Brännaren styr digitalvideokameran. Du kan med hjälp av skärmenyn snabbspola framåt, bakåt, spela i slowmotion och stoppa kassetten för att välja en scen.

Kopiera allt innehåll på en kassett av DV-format (One Touch Dubbing), se sid. 101.

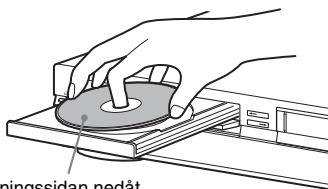
♦ Hur titlar och kapitel skapas

Det kopierade innehållet på skivan blir en titel och titeln delas sedan upp i kapitel i antingen 5- eller 15-minutersintervall enligt inställningen "DVD Auto Chapter" i inställningsfönstret "Features" (sid. 110).



1 Tryck på DVD för att använda DVD-brännaren.

2 Tryck på $\blacktriangle$ (öppna/stäng) och placera en inspelbar skiva i skivfacket.



Inspelningssidan nedåt

3 Tryck på $\blacktriangle$ för att stänga skivfacket.

Vänta tills "LOAD" försvinner från frontpanelens skärmbild.

Oanvända skivor formateras automatiskt. För DVD-RW-/DVD-R-skivors inspelningsformat (VR-läge eller Video-läge), se "Formatera en ny skiva" på sid. 51.

4 Sätt in källan, bandet i DV-format, i din digitala videokamera.

För att din brännare skall kunna spela in eller redigera, måste din digitala videokamera vara inställd på uppspelningsläge för video.

5 Tryck upprepade gånger på INPUT för att välja "DV".

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

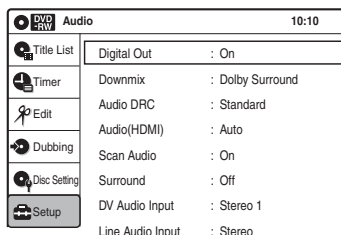
För mer information om inspelningsläge, se sid. 50.

7 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.

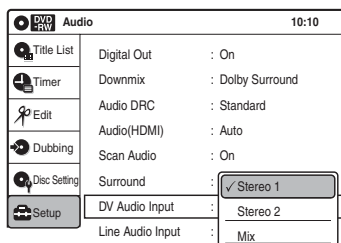
Systemmenyn visas.

8 Välj "Setup" och tryck på ENTER. "Setup" visas.

9 Välj "Audio" och tryck på ENTER.



10 Välj "DV Audio Input" och tryck på ENTER.



"Stereo 1": Spelar endast in originalljud. Detta alternativ är standardläget vid kopiering av ett band i DV-format.

"Stereo 2": Spelar endast in övrigt ljud.

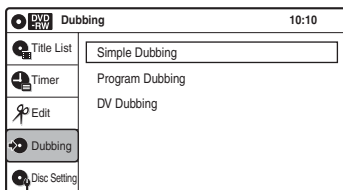
DV-kopiering (DV → DVD)

”Mix”: Spelar in originalljud och övriga ljud. Välj ”Stereo 2” eller ”Mix” om du har lagt till en andra ljudkanal vid inspelning med din digitala videokamera. För mer information, se sid. 109.

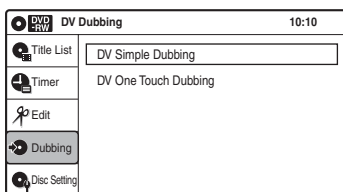
11 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

12 Tryck på  RETURN två gånger.

13 Välj ”Dubbing” och tryck på ENTER.



14 Välj ”DV Dubbing” och tryck på ENTER.



15 Välj ”DV Simple Dubbing” och tryck på ENTER.

Följande skärm visas:



Om ”DV” eller ”DV Camera Mode” visas istället för ”DV Tape Mode” kontrollerar du att den digitala videokameran har anslutits korrekt, att den är påslagen samt att den är inställd för kopiering.

16 Hitta startpunkten för kopiering på kassetten och stoppa eller pausa uppspelningen.

Tryck på /  för att välja , , , , , eller  på TV-skärmen. Tryck på ENTER för att hitta punkten och stoppa eller pausa med  eller .

17 Tryck på  för att välja  på TV-skärmen och tryck på ENTER.

Kopieringen startar.

Stoppa inspelning

Välj  på TV-skärmen och tryck på ENTER. Notera att det kan ta ett par sekunder innan brännaren avbryter inspelningen.

Stänga av skärmen för DV-kopiering

Tryck på INPUT.

Tips!

Om ”DV Camera Mode” visas på TV-skärmen, kan du använda  på TV-skärmen för att spela in kamerabilden direkt på brännaren.

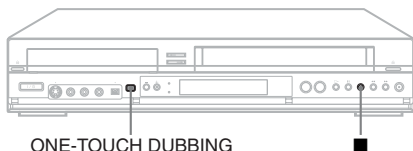
Obs

- Om du vill spela skivan på annan DVD-utrustning, slutbehandlar du skivan (sid. 96).
- Du kan inte ansluta fler än en digital videoutrustning till brännaren.
- Du kan inte spela in datum, tid eller DV-kassetts innehåll på skivan.
- Om du spelar in från en DV-kassett med ett ljudspår som spelades in med 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.
- Oljud kan höras när du ändrar ljudets samplingsfrekvens (48 kHz/16 bits → 32 kHz/12 bits).

Kopiera en hel DV-kassett till en DVD-skiva (One Touch Dubbing)

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

Du kan spela in allt innehåll på en DV-kassett på en skiva med en enda tryckning på knappen ONE-TOUCH DUBBING. Brännaren styr den digitala videokameran för hela processen och avslutar inspelningen.



1 Följ steg 1 till 11 i "Kopiera från en kassett i DV-format till en DVD-skiva" (sid. 99), och tryck på SYSTEM MENU för att stänga skärmbilden.

2 Tryck på ONE-TOUCH DUBBING på brännaren.

Brännaren spolar tillbaka kassetten i digitalvideokameran och startar sedan inspelningen av kassettinnehållet från början. När uppspelningen av kassetten stoppar avslutas kopiering med en enda knapptryckning automatiskt.

Stoppa inspelning

Tryck på ■ (stopp).

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

☞ Tips!

Du kan också utföra kopiering genom en knapptryckning via systemmenyn. Välj "Dubbing" och därefter "DV One Touch Dubbing". Följ instruktionerna som visas på TV-skärmen.

Inställningar och justeringar

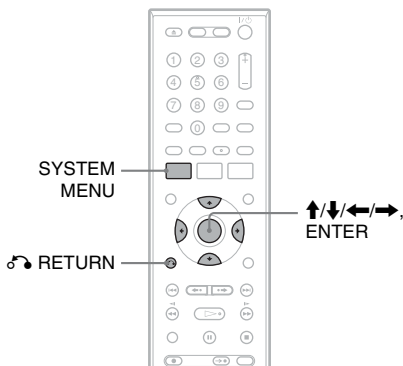
Använda inställningsfönstren

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

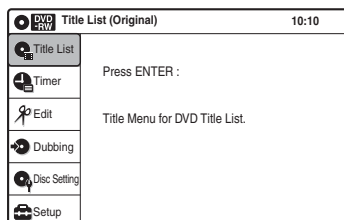
Inställningsfönstren används på följande sätt.

Obs

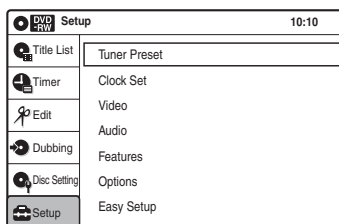
De uppspelningsinställningar som finns lagrade på skivan har prioritet över inställningarna i inställningsfönstret och det kan hända att inte alla funktioner som beskrivs fungerar i varje enskilt fall.



1 Tryck på SYSTEM MENU när brännaren är i stoppläge.



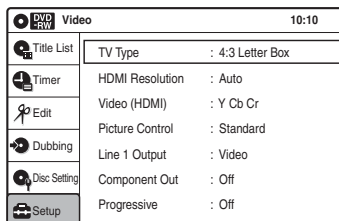
2 Välj "Setup" och tryck på ENTER.



3 Välj "Tuner Preset", "Clock Set", "Video", "Audio", "Features", "Options" eller "Easy Setup" och tryck på ENTER.

Det valda inställningsfönstret visas.

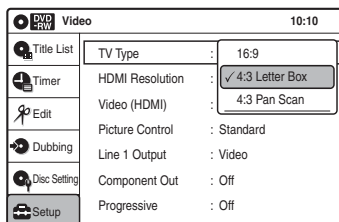
Exempel: Inställningsfönstret "Video"



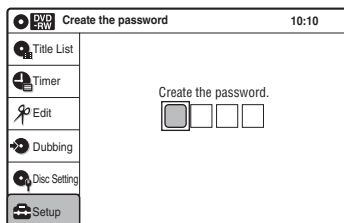
4 Välj det alternativ du vill ställa in och tryck på ENTER.

Tillgängliga alternativ visas.

Exempel: "TV Type"

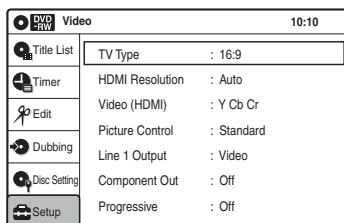


Vissa alternativ visar en dialogruta som kräver ytterligare inställningar.
Exempel: När "Parental" i inställningsfönstret "Options" väljs.



5 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

Det aktuellt valda alternativet visas intill inställningsalternativet.
Exempel: När "16:9" ställs in.



Återgå till föregående fönster

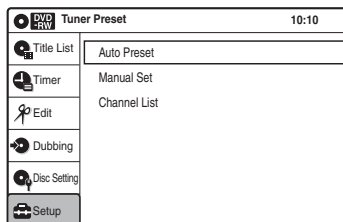
Tryck på RETURN.

Stänga av skärmen

Tryck på SYSTEM MENU.

Inställning av antennmottagning (Tuner Preset)

Inställningsfönstret "Tuner Preset" låter dig justera brännarens mottagarinställningar.
Välj "Tuner Preset" i inställningsfönstret "Setup".



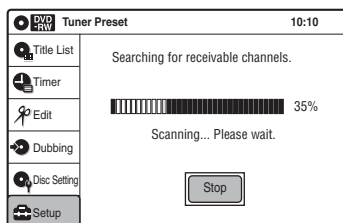
Obs

Det går inte att förinställa kanaler för en ansluten dekoder.

Auto Preset

Förinställer automatiskt kanaler som går att se.
Alla kanaler som går att se förinställs i nummerordning.

- 1 Välj "Auto Preset" och tryck på ENTER.
- 2 Välj land och tryck på ENTER.



Manual Set

Förinställer eller avaktiverar manuellt.
Om vissa kanaler inte kan ställas in via funktionen "Auto Preset" eller "Easy Setup" kan de ställas in manuellt.

- 1 Välj "Manual Set" och tryck på ENTER.
Skärmen för manuell inställning visas.

Exempel

Manual Set	
System	L/L'
Program	01
Channel	002
AFT	On
Pay TV/Canal+	Off
Tuner Audio	NICAM
Station Name	AAC

2 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

"System": Väljer ett tillgängligt TV-system (endast franska modeller).

"Program": Tryck på **↑/↓** upprepade gånger för att välja programplats (1 till 99) för kanalen och tryck på ENTER.

"Channel": Tryck på **↑/↓** flera gånger för att välja det kanalnummer du vill spara som snabbval och tryck sedan på ENTER.

"AFT": Finjusterar kanalen för att få en bättre bild. Om bilden inte är tydlig, välj "Off" och tryck på ENTER. Se "Justera bilder manuellt" (sid. 104).

"Pay TV/Canal+": För att titta på eller spela in Betal-TV/Canal Plus-kanaler, välj "On" och tryck på ENTER.

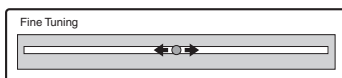
"Tuner Audio": Ställer in NICAM-sändningens kanaler. "NICAM" är standardläget. Om ljudet från NICAM-sändningen inte är tydlig, välj "Standard" och tryck på ENTER.

"Station Name": Ändrar en stations namn. Se

"Ändra namn på en station" (sid. 104).

◆Justera bilder manuellt

Välj "Off" för "AFT" i fönstret för manuell inställning. När finjusteringsfältet visas, trycker du på **←/→** för att få en tydligare bild och trycker därefter på ENTER.



◆Ändra namn på en station

Du kan ange upp till fyra tecken för ett stationsnamn. Välj "Station Name" i fönstret för manuell inställning.

Tryck på **↑/↓** för att välja ett tecken.

Varje gång du trycker på **↑**, ändrar sig tecknet enligt följande: A → B... → Z → 0 → 1... → 9 → - → A

Tryck på **→** för att mata in nästa tecken. För att korrigera ett tecken, tryck på **←** och ändra det. Tryck på ENTER när du har angett alla tecken.

Channel List

Du kan ändra eller avaktivera programplatserna efter att kanalerna har ställts in. Den avaktiverade programplatsen hoppas över när du trycker på PROG +/-.

- 1 Välj "Channel List" och tryck på ENTER. Listan med samtliga förinställda kanaler visas.

Prog.	Ch	Name	DEC
1	002	AAC	Off
2	005	AAB	On
3	011	DDE	Off
4	012	FGH	Off
5	061	PQR	On
6	128	QQR	Off

- 2 Tryck på **↑/↓** för att välja raden med den programplats du vill ändra eller avaktivera. För att ändra, tryck på ENTER och gå till steg 3.

För att avaktivera, tryck på CLEAR och gå till steg 5.

Om det finns fler än sex programinställningar, trycker du på **↑/↓** upprepade gånger för att visa nästa sida.

- 3 Tryck på **↑/↓** tills den valda kanalraden flyttar till önskad programplats.

Prog.	Ch	Name	DEC
1	102	AAC	Off
2	005	AAB	On
3	011	DDE	Off
4	002	AAC	Off
5	061	PQR	On
6	128	QQR	Off

- 4 Tryck på ENTER.

Den valda kanalen sparas på den nya programplatsen.

- 5 För att ändra eller avaktivera programplatsen för en annan station, upprepa från steg 2.

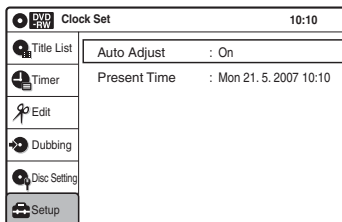
Obs

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

Ställa klockan (Clock Set)

Inställningsfönstret "Clock Set" låter dig justera brännarens klockinställningar.

Välj "Clock Set" i inställningsfönstret "Setup".



Auto Adjust

Aktiverar funktionen för automatisk inställning av klocka när en kanal där du bor sänder en tidssignal. Funktionen Auto Clock Set aktiveras när brännaren stängs av.

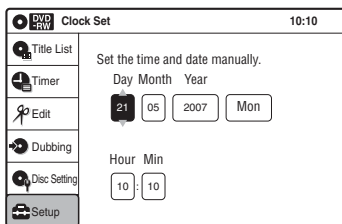
Obs

Funktionen Auto Clock Set fungerar inte under inspelning.

Present Time

Om funktionen Auto Clock Set inte ställde in klockan till tiden där du bor, bör du ställa in klockan manuellt.

1 Välj "Present Time" och tryck på ENTER.



2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att ställa in dag och tryck på $\rightarrow$.

Ställ in månad, år, timma och minuter i denna ordning. Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja det alternativ som skall ställas in, tryck sedan på $\uparrow/\downarrow$ för att ställa in alternativet. Veckodag ställs in automatiskt.

3 Tryck på ENTER för att starta klockan.

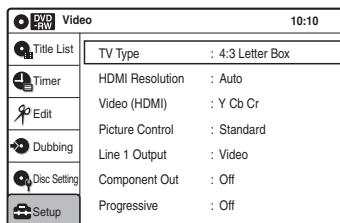
Videoinställningar (Video)

Inställningsfönstret "Video" låter dig justera alternativ som kan härledas till bilden, som till exempel storlek och färg.

Välj inställningar efter den typ av TV eller mottagare som är ansluten till brännaren.

Välj "Video" i inställningsfönstret "Setup".

De ursprungliga inställningarna är understrukna.



TV Type

Välj bildstorlek för uppspelningen utifrån typ av ansluten TV (breddbild/TV med breddbildsläge eller vanlig 4:3-TV).

16:9	Det här alternativet väljer du när du ansluter till en breddbilds-TV eller en TV med breddbildsfunktion.
<u>4:3 Letter Box</u>	Välj detta alternativ när du ansluter till en TV med formatet 4:3. Bilder i breddbildsläge visas med svarta fält upptill och nedtill på skärmen.
4:3 Pan Scan	Välj detta alternativ när du ansluter till en TV med formatet 4:3. Bild i breddbildsläge 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 skivan kan "4:3 Letter Box" väljas automatiskt istället för "4:3 Pan Scan" eller vice versa.

HDMI Resolution

Väljer den typ av videosignaler som skickas ut från HDMI OUT-kontakten. När du väljer "Auto" (standard), skickar brännaren ut videosignaler med den högsta upplösning som accepteras av TV:n. Om bilden är otydlig, ser konstig ut eller inte är till belåtenhet, försöker du med ett annat alternativ som passar skivan och din TV/projektor etc. Mer information finns i den bruksanvisning som medföljer TV:n/projektorn etc. Den här inställningen fungerar bara när du ansluter en TV med HDMI till HDMI OUT-kontakten.

Auto	Detta är standardläget.
1920×1080i	Skickar 1 920×1 080i-videosignaler.
1280×720P	Skickar 1 280×720p-videosignaler.
720×480/576P	Skickar 720×480/576p-videosignaler.

Video (HDMI)

Väljer typ av utsignal från HDMI OUT-kontakten. Den här inställningen fungerar bara när du ansluter en TV med HDMI till HDMI OUT-kontakten.

Y Cb Cr	Välj det här läget när du ansluter till en HDMI-enhet.
RGB	Ger klarare färger och djupare svart. Välj det här alternativet om färgerna är bleka.

Picture Control

Väljer bildkontrollen för de videosignaler som skickas ut ur LINE OUT-kontakterna (sid. 14). Du kan justera videosignalen för DVD eller VIDEO CD (med PBC-funktionen avstängd) från brännaren för att erhålla önskad bildkvalitet. Välj den inställning som bäst passar det program du tittar på.

Dynamic 1	Kontrast och färgintensitet ökas och bilden kan uppfattas som mer dynamisk.
Dynamic 2	Ger en mer dynamisk bild än "Dynamic 1" genom att bildens kontrast och färgintensitet ökas ytterligare.
<u>Standard</u>	Visar en standardbild (funktionen avstängd).
Cinema 1	Vita färger blir klarare, svarta färger blir fylligare och färgkontrasten ökas.
Cinema 2	Förstärker detaljerna i mörka områden genom att öka svartnivån.
Personal	Justerar "Contrast", "Brightness", "Colour" och "Hue" med ↑/↓/←/→.

🔧 Tips!

När du tittar på en film, rekommenderas "Cinema 1" eller "Cinema 2".

Line 1 Output

Väljer en utmatningsmetod för videosignaler för ➡ LINE 1-TV-kontakten.

<u>Video</u>	Matar ut videosignaler.
RGB	Matar ut RGB-signaler.

Obs

- Det går inte att välja "RGB" när "Component Out" nedan är inställt till "On".
- När du ansluter TV:n med en HDMI-kabel är inställningen "Line 1 Output" inställd på "Video". I detta fall kan du inte välja "RGB".

Component Out

Väljer om videosignaler skall matas ut från COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna eller inte.

On	Matar ut komponentvideosignalerna. Välj detta när du vill se progressiva signaler.
Off	Matar inte ut några signaler.

Obs

- När du ställer in "Line 1 Output" till "RGB" går det inte att ställa in "Component Out" till "On".
- När du ansluter brännaren till en bildskärm eller en projektor enbart via COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna, väljer du inte "Off" eftersom bilden inte kommer att synas.
- När du ställer in "Progressive" på "On" kan du inte ställa in "Component Out" på "Off".
- När du ansluter TV:n med en HDMI-kabel är inställningen "Component Out" inställd på "On".

Progressive

Om din TV accepterar signaler av progressivt (525p/625p) format, får du en noggrann färgåtergivning och hög bildkvalitet. Anslut TV:n till COMPONENT VIDEO OUT-utgångarna (sid. 17) och ställ in "Component Out" på "On".

On	Ställer in brännaren på att skicka ut progressiva signaler.
Off	Skickar ut videosignaler i radsprängsformat (interlace).

Obs

- När du ställer in "Component Out" på "Off" kan du inte ställa in "Progressive" på "On".
- Om du väljer progressiva signaler när du ansluter brännaren till en TV som inte kan ta emot signalen i progressivt format, kommer bildkvaliteten att försämrans. I detta fall, ställer du in "Progressive" till "Off". Man kan även trycka på DVD i stoppläge för att styra DVD-brännaren och därefter hålla **II** nedtryckt på brännaren under minst fem sekunder.
- När du ansluter TV:n med en HDMI-kabel är inställningen "Progressive" inställd på "On".

Ljudinställningar (Audio)

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

Välj "Audio" i inställningsfönstret "Setup". De ursprungliga inställningarna är understrukna.

DVB-RW Audio 10:10	
Title List	Digital Out : On
Timer	Downmix : Dolby Surround
Edit	Audio DRC : Standard
	Audio (HDMI) : Auto
Dubbing	Scan Audio : On
Disc Setting	Surround : Off
Setup	DV Audio Input : Stereo 1
	Line Audio Input : Stereo

Digital Out

Väljer om ljudsignalerna matas ut via DIGITAL AUDIO OUT-kontakten (OPTICAL eller COAXIAL)/HDMI OUT.

On	Detta är standardläget. Tryck på ENTER och välj "Dolby Digital", "DTS" eller "MPEG" för ytterligare inställningar (se nedan).
Off	Den digitala kretsens inverkan på den analoga kretsens är minimal.

Följande inställningsalternativ byter metod för utmatning av ljudsignaler när du ansluter en komponent som t.ex. en förstärkare (receiver) med en digitalingång.

För anslutningsinformation, se "Steg 4: Ansluta till din AV-förstärkare (receiver)" på sid. 18.

DVB-RW Digital Out 10:10	
Title List	Dolby Digital : D-PCM
Timer	DTS : Off
Edit	MPEG : PCM
Dubbing	
Disc Setting	
Setup	

Obs

Om du ansluter en komponent som inte tar emot den valda ljudsignalen, matas ett starkt ljud (eller inget ljud) ut ur högtalarna, som kan påverka dina öron eller skada högtalarna.

◆Dolby Digital (endast DVD-skivor)

Väljer typ av Dolby Digital-signal.

<u>D-PCM</u>	Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent som saknar inbyggd Dolby Digital-dekoder. Du kan välja om signalerna överensstämmer med Dolby Surround eller inte genom att justera alternativet "Downmix" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 108).
Dolby Digital	Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent med inbyggd Dolby Digital-dekoder.

Obs

Om HDMI OUT-kontakten ansluts till utrustning som inte är kompatibel med Dolby Digital-signaler skickas D-PCM-signaler automatiskt ut, även när "Dolby Digital" väljs.

◆DTS (endast DVD VIDEO-skivor)

Väljer om DTS-signaler ska matas ut eller inte.

On	Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent med inbyggd DTS-avkodare.
<u>Off</u>	Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent utan inbyggd DTS-avkodare.

Obs

Om HDMI OUT-kontakten ansluts till utrustning som inte är kompatibel med DTS-signaler, skickas ingen signal ut, oavsett "DTS"-inställningen.

◆MPEG (endast DVD VIDEO-skivor)

Väljer typ av MPEG-ljudsignal.

<u>PCM</u>	Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent utan inbyggd MPEG-avkodare. Om du spelar upp MPEG-ljudspår, skickar inspelenaren ut stereosignaler.
MPEG	Välj det här läget när brännaren är ansluten till en ljudkomponent med inbyggd MPEG-avkodare.

Obs

Om HDMI OUT-kontakten ansluts till utrustning som inte är kompatibel med MPEG-ljudsignaler skickas PCM-signaler automatiskt ut, även när "MPEG" väljs.

Downmix (endast DVD-skivor)

Byter metod för nedmixning till två kanaler när du spelar en DVD-skiva med bakre ljudkomponenter (kanaler) eller som spelats in i Dolby Digital-format. För mer information om bakre ljudkomponenter, se "A Ansluta till ljud-L/R-kontakter" på sid. 19. Det påverkar utmatningen från följande kontakter:

- LINE 2 OUT (AUDIO L/R), AUDIO OUT L/R-kontakter
- LINE 1-TV-kontakt
- DIGITAL AUDIO OUT-kontakt (OPTICAL eller COAXIAL)/HDMI OUT endast när "Dolby Digital" är inställt på "D-PCM".

<u>Dolby Surround</u>	Detta är standardläget. Flerkanaliga ljudsignaler matas ut till två kanaler så att man ska kunna höra surroundljud.
Normal	Flerkanaliga ljudsignaler nedmixas till två kanaler för stereon.

Om du vill lyssna på surroundeffekten från Dolby Digital stänger du av surroundinställningarna för den här brännaren (sid. 109).

Audio DRC (Dynamic Range Control) (endast DVD-skivor)

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

- LINE 2 OUT (AUDIO L/R), AUDIO OUT L/R-kontakter
- LINE 1-TV-kontakt
- DIGITAL AUDIO OUT-kontakt (OPTICAL eller COAXIAL)/HDMI OUT endast när "Dolby Digital" är inställt på "D-PCM".

<u>Standard</u>	Detta är standardläget.
TV Mode	Gör att låga ljud hörs klart även om du sänker volymen.
Wide Range	Ger dig känslan av att vara med på ett liveframträdande.

Audio (HDMI) (endast DVD VIDEO-skivor)

Väljer utsignalsmetod från HDMI OUT-kontakten.

<u>Auto</u>	Detta är standardläget. Skickar ut ljudsignaler enligt inställningen "Dolby Digital" (sid. 107).
PCM	Konverterar Dolby Digital till PCM.

Scan Audio (endast DVD-skivor)

<u>On</u>	Matar ut ljudsignaler vid snabbspolning framåt (FF1) av en DVD-skiva med Dolby Digital-ljudspår. För mer information, se sid. 40.
Off	Stänger av funktionen. Inget ljud matas ut vid snabbspolning framåt (FF1).

Obs

Ljudet kommer att avbrytas under Scan Audio.

Surround

Aktiverar surroundfunktionen för att skapa virtuella bakre högtalare från en stereo-TV eller två separata fronthögtalare (sid. 19).

<u>Off</u>	Ingen surroundeffekt
Surround1	Skapar en uppsättning virtuella surroundhögtalare
Surround2	Skapar två uppsättningar virtuella surroundhögtalare
Surround3	Skapar tre uppsättningar virtuella surroundhögtalare

Obs

- När uppspelningssignalen inte innehåller en signal för surroundhögtalare, kommer surroundeffekterna att vara svåra att höra.
- När du väljer ett av surroundlägena, stänger du av surroundinställningarna för ansluten TV eller förstärkare (receiver).

DV Audio Input

<u>Stereo 1</u>	Spelar endast in originalljud. Detta alternativ är standardläget vid kopiering av ett band i DV-format.
Stereo 2	Spelar endast in övrigt ljud.
Mix	Spelar in både originalljud och övrigt ljud.

Obs

Välj "Stereo 2" eller "Mix" om du har lagt till en andra ljudkanal vid inspelning med din digitala videokamera.

Line Audio Input

Vid inspelning från utrustning ansluten till LINE input-kontakterna till en DVD-skiva i den här brännaren, väljer du linjeingångsljud. Mer information om flerspråkiga inspelningar finns på sid 51.

<u>Stereo</u>	Spelar endast in stereoljud.
Bilingual	Spelar in de två olika ljudspåren på DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge). Du kan välja något av ljudspåren när du spelar upp skivan.

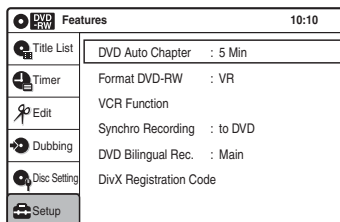
Tips!

När du spelar in på andra skivor än DVD-RW (VR-läge)/DVD-R (VR-läge), väljer du ett ljudspår med den anslutna utrustningen innan du spelar in.

Inspelning och VCR-inställningar (Features)

I inställningsfönstret "Features" kan du göra olika inställningar för inspelning och uppspelning.

Välj "Features" i inställningsfönstret "Setup".
De ursprungliga inställningarna är understrukna.



DVD 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.
<u>5 Min</u>	Infogar kapitelmarkeringar med cirka 5 minuters intervaller.
15 Min	Infogar kapitelmarkeringar med cirka 15 minuters intervaller.

Obs

Faktiska intervaller kan skilja sig åt beroende på inspelningens storlek. Den valda inställningen ska ses som ett ungefärligt kapitelintervall.

Format DVD-RW (endast DVD-RW-skivor)

Väljer format för en oanvänd DVD-RW-skiva, när den matas in för första gången.

<u>VR</u>	Formaterar automatiskt skivan i VR-läge.
Video	Formaterar automatiskt skivan i Video-läge.

VCR Function

Tryck på ENTER och välj "Tape Length", "Auto Play", "Auto Repeat" eller "Colour System".

◆Tape Length

E180	För E180 eller kortare kassetter.
<u>E240</u>	För kassetter av längden E240.
E260	För kassetter av längden E260.
E300	För E300 eller längre kassetter.

◆Auto Play

<u>On</u>	Startar uppspelningen automatiskt om du sätter in en kassett med säkerhetsfliken borttagen.
Off	Stänger av funktionen. Du måste trycka på ▷ (spela) för att starta uppspelningen, även om du sätter i en kassett med säkerhetsfliken borttagen.

◆Auto Repeat

On	Spelar upp en kassett upprepade gånger. Videobandsspelaren spolar tillbaka kassetten till början och börjar uppspelningen automatiskt.
<u>Off</u>	Stänger av funktionen.

◆Colour System

<u>Auto</u>	Väljer färgsystem automatiskt. Detta är standardläget. Om bilden blir strimmig under uppspelning ska du välja det system som kassetten spelades in med (nedan).
PAL	För en kassett som är inspelad i färgsystemet PAL.
SECAM	För en kassett som är inspelad i färgsystemet SECAM (endast franska modeller).
MESECAM	För en kassett som är inspelad i färgsystemet MESECAM (endast franska modeller).
B/W	För en kassett som är inspelad i svartvitt.

NT4.43	Vid uppspelning av en kassett inspelad i NTSC på en multisystems-TV.
NTPB	Vid uppspelning av en kassett inspelad i NTSC på en PAL-TV.

Synchro Recording

<u>to DVD</u>	Ställer in brännaren att spela in program från ansluten utrustning med timerfunktion (t.ex. en satellitmottagare) till en DVD-skiva.
to VIDEO	Ställer in brännaren att spela in program från ansluten utrustning med timerfunktion (t.ex. en satellitmottagare) till en videokassett.

DVD Bilingual Rec. (för alla inspelbara skivor utom DVD-RW-/DVD-R-skivor i VR-läge)

Väljer vilket ljud som skall spelas in på skivan. Denna inställning är inte nödvändig vid inspelning på DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skivor (VR-läge) som spelar in både ljuden main och sub.

<u>Main</u>	Spelar in ljudet main för program med flera språk.
Sub	Spelar in ljudet sub för program med flera språk.

DivX Registration Code

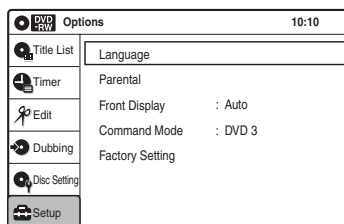
Visar registreringskoden DivX för denna brännare.

För mer information gå till <http://www.divx.com/vod> på Internet.

Inställningar för språk, barnlås/ fabriksinställningar (Options)

I inställningsfönstret "Options" kan du ställa in andra funktionsinställningar.

Välj "Options" i inställningsfönstret "Setup".
De ursprungliga inställningarna är understrukna.



Language

◆OSD (Visning på skärmen)

Ändrar språket som används för skärmvisningarna.

◆Disc Menu (endast DVD VIDEO-skivor)

Byter DVD-menyns språk.

◆Audio (endast DVD VIDEO-skivor)

Ändrar språk för ljudspåret.

När du väljer "Original" väljs det språk som har prioritet på skivan.

◆Subtitle (endast DVD VIDEO-skivor)

Ändrar språk för de undertexter som finns inspelade på skivan.

När du väljer "Auto" ändras textningsspråket enligt det språk du valde för ljudspåret. Se sid. 131 för en förklaring av språkförkortningarna.

🔔 Tips!

Om du väljer "Others" för "Disc Menu", "Audio" eller "Subtitle" kan du välja bland ytterligare 18 språk. Välj önskat språk genom att trycka på **↑/↓**, tryck sedan på ENTER.

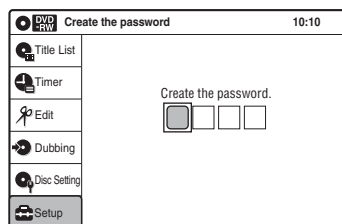
Obs

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

Parental (endast DVD VIDEO-skivor)

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.

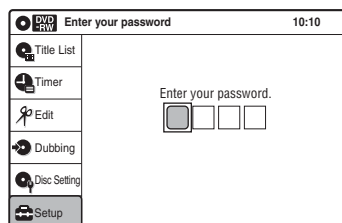
- 1 Välj "Parental" och tryck på ENTER.
 - Om du inte har angett ett lösenord, visas skärmbilden där ett nytt lösenord registreras. Ange ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna.



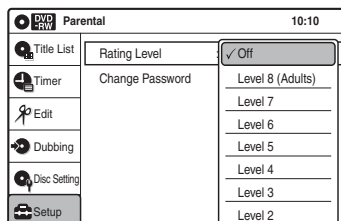
Skärmbilden för att bekräfta lösenordet visas.

Mata in lösenordet igen.

- Om du redan har registrerat ett lösenord, visas skärmbilden där lösenordet matas in. Ange ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna.



- 2 Välj "Rating Level" och tryck på ENTER. Alternativen för "Rating Level" visas.



Ju lägre värdet är, desto striktare är begränsningen.

3 Välj nivå och tryck på ENTER.
Inställningen Parental är slutförd.

- För att avbryta inställningen Parental för skivan, ställ in "Rating Level" till "Off" i steg 3.
- För att ändra lösenordet, välj "Change Password" i steg 2 och tryck på ENTER. När skärmen för att registrera ett lösenord visas, matar du in ett nytt fyrsiffrigt lösenord med sifferknapparna.

Tips!

Om du anger fel nummer trycker du på  eller CLEAR och försöker sedan igen.

Obs

- Om du glömmer ditt lösenord, välj "Factory Setting" i inställningsfönstret "Options".
- Uppspelningen av skivor utan funktionen Parental Control kan inte begränsas på den här brännaren.
- Det kan hända, beroende på skiva, att du blir ombedd att ändra nivån för barnlås när skivan spelas. Ange då ditt lösenord och ändra sedan nivån.

Front Display

Justerar belysningen av frontpanelens skärmbild.

<u>Auto</u>	Justerar till låg belysning när strömmen är av.
Bright	Bibehåller stark belysning när strömmen är av.
Dimmer	Bibehåller låg belysning oavsett om strömmen är på eller av.
Off	Stänger av belysningen när strömmen är frånslagen. Bibehåller belysningen när strömmen är påslagen.

Obs

Om du tänker titta på betal-TV/Canal Plus-program med brännaren avstängd (sid. 30), får du inte ställa in "Front Display" på "Off" i "Options".

Command Mode

Ändrar kommandoläget för den här brännaren om annan DVD-utrustning ges samma kommandoläge. Se till att matcha kommandoläget på den medföljande fjärrkontrollen till inställningen som görs här. För mer information, se "Om du har en DVD-spelare från Sony eller fler än en DVD-brännare från Sony" på sid. 22.

DVD 1 DVD 2	Välj inställningen som inte strider mot annan DVD-utrustning.
<u>DVD 3</u>	Standardkommandoläget på den här brännaren.

Factory Setting

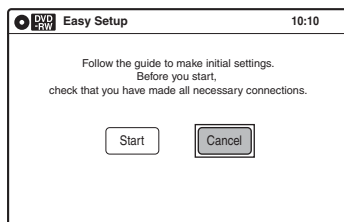
Låter dig återställa brännaren till alla standardinställningar. Notera att alla tidigare inställningar försvinner.

- 1** Välj "Factory Setting" och tryck på ENTER.
- 2** Välj "Start" och tryck på ENTER.
Brännarens alla standardinställningar återställs.
- 3** Tryck på ENTER när "Finish" visas.
Strömmen slås av och sedan på igen automatiskt, och brännaren återställs till fabriksinställningarna.
När fönstret "Easy Setup" visas, följer du instruktionerna för Easy Setup (sid. 23) från steg 4.

Easy Setup (Återställa brännaren)

Välj detta för att köra Easy Setup-programmet.

- 1** Välj "Easy Setup" i inställningsfönstret "Setup".



- 2** Välj "Start" och tryck på ENTER.
- 3** Följ instruktionerna för Easy Setup (sid. 23) från steg 4.

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 ordentligt.
- ➔ Anslutningskablar är skadade.
- ➔ Kontrollera anslutningen till din TV (sid. 13).
- ➔ Ställ om ingångsväljaren på din TV (till exempel till "VIDEO") så att signalen från brännaren visas på TV-skärmen.
- ➔ Om du ansluter brännaren till din TV endast via COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna, ställer du in "Component Out" i inställningsfönstret "Video" till "On" (sid. 107).
- ➔ Denna brännare kan inte spela in NTSC-signaler.

Bildstörning sker.

- ➔ Kontrollera anslutningen till din TV (sid. 13) och ställ om ingångsväljaren på TV:n så att signalen från brännaren visas på TV-skärmen.
- ➔ 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 även om din TV inte kan acceptera den progressiva signalen. I det här fallet ställer du in "Progressive" på "Off" i inställningsfönstret "Video" (sid. 107) eller trycker på DVD i stoppläge för att styra DVD-brännaren och håll sedan ned **II** på brännaren i minst fem sekunder.
- ➔ Även om din TV är kompatibel med det progressiva formatet (525p/625p) kan det hända att bilden påverkas när du ställer in brännaren till progressivt format. I det här fallet ställer du in "Progressive" på "Off" i inställningsfönstret "Video" (sid. 107) eller trycker på DVD i stoppläge för att styra DVD-brännaren och håll sedan ned **II** på brännaren i minst fem sekunder.
- ➔ Du spelar upp en skiva som spelats in med ett annat färgsystem än det som TV:n använder.

Ingen bild visas eller bildbrus visas när du ansluter till DV IN-kontakten.

- ➔ Försök med följande: ①Stäng av brännaren och slå sedan på den igen. ②Stäng av den anslutna utrustningen och slå sedan på den igen. ③Koppla bort i.LINK-kabeln och anslut den sedan igen.

Ingen bild visas eller bildbrus visas när du ansluter till HDMI OUT-kontakten.

- ➔ Försök med följande: ①Stäng av brännaren och slå sedan på den igen. ②Stäng av den anslutna utrustningen och slå sedan på den igen. ③Koppla bort HDMI-kabeln och anslut den sedan igen.
- ➔ Om HDMI OUT-kontakten används för att skicka ut videosignaler kan du lösa problemet genom att ändra inställningen "HDMI-upplösning" i inställningsfönstret "Video" (sid. 106). Anslut TV:n och brännaren med en annan videokontakt än HDMI OUT och växla TV:ns ingång till den anslutna videoingången så att du kan se OSD-meddelandena. Ändra inställningen "HDMI-upplösning" i inställningsfönstret "Video" och växla tillbaka TV:n ingång till HDMI. Om bilden fortfarande inte visas upprepar du stegen och försöker med andra alternativ.
- ➔ Brännaren är ansluten till en enhet som inte är HDCP-kompatibel (sid. 16).

Mottagningen av TV-program fyller inte hela skärmen.

- ➔ Ställ in kanalen manuellt i inställningsfönstret "Tuner Preset" (sid. 103).

- ➔ Välj korrekt källa med hjälp av knappen INPUT eller välj en programplats för valfritt TV-program med hjälp av knapparna PROG +/-.

TV-programmets bild är förvrängd.

- ➔ Rikta om TV:ns antenn.
- ➔ Justera bilden (se din TV:s bruksanvisning).
- ➔ Kontrollera att "System" (TV-system) har ställts in korrekt i inställningsfönstret "Tuner Preset" (sid. 103) (endast franska modeller).
- ➔ Placera brännaren och din TV längre isär.
- ➔ Placera TV:n och hopbuntade antennkablar längre isär.

TV-programplatserna kan inte ändras.

- ➔ Programplatsen är avaktiverad (sid. 104).
- ➔ En tidsinställd inspelning startade, vilket fick programplatsen att ändras.

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

- ➔ Om utrustningen är ansluten till LINE 1-TV-kontakten, väljer du "LINE1" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT. Om utrustningen är ansluten till LINE 2 IN-kontakten, väljer du "LINE2" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT. Om utrustningen är ansluten till LINE 3/DECODER-kontakten, väljer du "LINE3" på frontpanelens skärmbild genom att trycka på INPUT. 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.

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 Type" i inställningsfönstret "Video" för att matcha din TV:s bildproportioner (sid. 105).

Bilden fyller inte ut skärmen trots att bildproportionerna är inställda i "TV Type" i inställningsfönstret "Video".

- ➔ Bildproportionerna för DVD-skivan är låsta.

Ljud

Det hörs inget ljud.

- ➔ Anslut alla anslutningskablar och se till att de sitter ordentligt.
- ➔ Anslutningskabeln är skadad.
- ➔ Inställningen för insignalkälla på förstärkaren eller anslutningen till förstärkaren är felaktig.
- ➔ Brännaren befinner sig i läget uppspelning bakåt, snabbspolning framåt, slowmotion eller paus.
- ➔ Om inte ljudsignalen kommer via DIGITAL AUDIO OUT-kontakten (OPTICAL eller COAXIAL), kontrollerar du inställningarna för "Audio" (sid. 107).

Ingen ljud skickas ut ur HDMI OUT-kontakten.

- ➔ Försök med följande: ① Stäng av brännaren och slå sedan på den igen. ② Stäng av den anslutna utrustningen och slå sedan på den igen. ③ Koppla bort HDMI-kabeln och anslut den sedan igen.
- ➔ HDMI OUT-kontakten är ansluten till en DVI-enhet (DVI-kontakter hanterar inte ljudsignaler).
- ➔ Den utrustning som är ansluten till HDMI OUT-kontakten hanterar inte ljudsignalens format.

Ljudet är bullrigt.

- ➔ Vid uppspelning av en CD-skiva med DTS-ljudspår, hörs brus från LINE 2 OUT (AUDIO L/R)-kontakterna, AUDIO OUT L/R-kontakterna, eller LINE 1-TV-kontakten (sid. 39).

Ljudet är för lågt.

- ➔ Ljudvolymen är låg på vissa DVD-skivor. Ljudvolymen kan förbättras om du ställer in "Audio DRC" i inställningsfönstret "Audio" till "Wide Range" (sid. 109).

Ett alternativt ljudspår kan inte spelas in eller spelas upp.

- ➔ Vid inspelning från ansluten utrustning, ställer du in "Line Audio Input" i inställningsfönstret "Audio" på "Bilingual" (sid. 109).
- ➔ Flerspråkiga ljudspår (main och sub) kan inte spelas in på DVD+RW-, DVD-RW- (Video-läge), DVD+R- eller DVD-R-skivor (Video-läge).

För att spela in språket, väljer du "Main" eller "Sub" för "DVD Bilingual Rec." i inställningsfönstret "Features" före inspelning (sid. 111).

För att spela in både ljudet main och ljudet sub, spelar du in på en DVD-RW- (VR-läge) eller DVD-R-skiva (VR-läge).

- ➔ Om du ansluter en AV-förstärkare till DIGITAL AUDIO OUT-kontakten (OPTICAL eller COAXIAL) och vill ändra ljudspår för en DVD-RW- (VR-läge)/DVD-R-skiva (VR-läge) under uppspelning, ställer du in "Digital Out" – "Dolby Digital" till "D-PCM" i inställningsfönstret "Audio" (sid. 107).

DVD-uppspelning

Skivan spelas inte upp.

- ➔ Skivan ligger upp och ner. Sätt i skivan med etikettsidan uppåt.
- ➔ 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. 96).

Skivan spelas inte upp från början.

- ➔ Återuppta uppspelning var aktiverad (sid. 40).
- ➔ Du har satt in en skiva vars titelmeny eller DVD-meny visas automatiskt på TV-skärmen när den sattes in. Använd menyn 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 slowmotion kan inte utföras.

- ➔ Du kanske inte kan utföra alla de funktioner som beskrivs ovan. Se bruksanvisningen som levererades med skivan.
- ➔ Uppspelningsfunktionerna är inte tillgängliga medan brännaren läser skivinformationen.

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. 38).
- ➔ 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 kan inte spelas upp.

- ➔ DATA CD-skivan har inte spelats in i det MP3-format som överensstämmer med ISO9660 Level 1/Level 2.
- ➔ MP3-ljudspåret har inte ändelsen ".MP3".
- ➔ Gällande data har inte formaterats i MP3 trots att ändelsen är ".MP3".
- ➔ Gällande data är inte MPEG1 Audio Layer 3-data.
- ➔ Brännaren kan inte spela upp ljudfiler av formatet MP3PRO.
- ➔ När man spelar en skiva som innehåller JPEG- eller DivX-filer, väljs inte "Music" (sid. 43).

JPEG-bilden kan inte visas.

- ➔ DATA CD-skivan har inte spelats in i ett JPEG-format som överensstämmer med ISO9660 Level 1/Level 2.
- ➔ JPEG-bilden har inte ändelsen ".JPG" eller ".JPEG".

- ➔ Gällande data har inte formaterats i JPEG trots att ändelsen är ".JPG" eller ".JPEG".
- ➔ Bildens längd eller bredd överstiger 4 720 punkter.
- ➔ När man spelar en skiva som innehåller MP3-spår eller DivX-filer, väljs inte "Photo" (sid. 44).

DivX-videofilen kan inte spelas.

- ➔ Filen har inte skapats i DivX-format.
- ➔ Filen har en annan ändelse än ".AVI" eller ".DIVX".
- ➔ DATA CD-/DATA DVD-skivor har inte skapats i ett DivX-format som överensstämmer med ISO9660 Level 1/Level 2 eller Joliet/UDF.
- ➔ DivX-videofilen är större än 720 (bredd) × 576 (höjd)/2 GB.
- ➔ DivX-videofilen är längre än tio timmar.
- ➔ Informationen är inte formaterad i DivX-format även om den har ändelsen ".AVI" eller ".DIVX" eller är i DivX-format men överensstämmer inte med en DivX-certifierad profil.
- ➔ När man spelar en skiva som innehåller MP3-spår eller JPEG-filer, väljs inte "DivX" (sid. 47).

Titel-/spår-/filnamnen visas inte på rätt sätt.

- ➔ Brännaren kan endast visa siffror och bokstäverna i alfabetet för vissa skivor. Andra tecken visas som asterisker.

DVD-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 "LOAD", "FORMAT" eller "INF WRITE" försvinner från frontpanelens skärmbild.

Ingenting spelades in även om du ställt in tidsinställningen korrekt.

- ➔ Brännaren var redan påslagen vid tiden då den tidsinställda inspelningen skulle börja. Försätt brännaren i standbyläge innan den tidsinställda inspelningen ska börja.
- ➔ Ett strömavbrott skedde under inspelning.
- ➔ Dra ur nätkabeln ur vägguttaget och anslut den sedan igen.

- ➔ Programmet innehåller kopieringsskyddade signaler som förhindrar kopiering.
- ➔ Det program som börjar först har prioritet och det andra programmet spelas in när det första programmet är slut. Om programmen startar samtidigt, har det program prioritet som kommer först i menyn (sid. 55).
- ➔ Det finns ingen DVD-skiva i brännaren.
- ➔ Det finns inte tillräckligt med utrymme på skivan för att klara inspelningen.

Inspelningen stoppas inte omedelbart efter att du tryckt på ■ (stopp).

- ➔ 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 under inspelning.
- ➔ Brännarens interna klocka stoppades på grund av ett strömavbrott. Klockan ställs automatiskt in av PDC/VPS (sid. 105) men visas som "--:--" eller återställs inte på rätt sätt i den händelse att PDC/VPS-signalen inte tas emot. Återställ klockan (sid. 105).
- ➔ Det program som börjar först har prioritet och det andra programmet spelas in när det första programmet är slut. Om programmen startar samtidigt, har det program prioritet som kommer först i menyn (sid. 55).
- ➔ Det finns inte tillräckligt med utrymme på skivan för att klara inspelningen.

Indikatorn ☺ blinkar när en tidsinställd inspelning har ställts in.

- ➔ Sätt in en inspelbar skiva (sid. 32).
- ➔ Sätt in en skiva som har tillräckligt med utrymme för att klara inspelningen.
- ➔ Skivan har 99 titlar eller fler, vilket förhindrar ytterligare inspelning.
- ➔ Skivan är skyddad (sid. 73).

Indikatorn SYNCHRO REC blinkar när en Synchro-inspelning har ställts in.

- ➔ Sätt in en inspelbar skiva (sid. 32).
- ➔ Skivan har 99 titlar eller fler, vilket förhindrar ytterligare inspelning.
- ➔ Skivan är skyddad (sid. 73).

Skivans innehåll raderades.

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

Uppspelning med videobandspelare

Uppspelningsbilden visas inte på TV-skärmen.

- ➔ Kontrollera att TV:n har ställts in på videokanalen. Om du använder en bildskärm, skall den vara inställd på videoingång.

Bilden är inte tydlig.

- ➔ Justera tracking med knapparna TRACKING +/-.
- ➔ Ställ in "Colour System" korrekt i inställningsfönstret "Features" så att det överensstämmer med det färgsystem som kassetten spelades in med (sid. 111).
- ➔ Videohuvudena är smutsiga (se sid. 121). Rengör videohuvudena med en särskild rengöringskassett från Sony. Om du inte kan få tag på en rengöringskassett från Sony i ditt område, ber du att få videohuvudena rengjorda hos närmaste Sony-återförsäljare (en standardavgift tillkommer). Använd inte rengöringskassetter med vätska som förekommer i handeln, eftersom detta kan skada videohuvudena.
- ➔ Videohuvudena kan behöva bytas ut. Rådgör med närmaste Sony-återförsäljare för ytterligare information.
- ➔ Kassetten är defekt.

Bilden rullas vertikalt under bildsökning.

- ➔ Justera vertikalläsningsskontrollen på TV:n eller bildskärmen.

Bilden har inget ljud.

- ➔ Kassetten är defekt.
- ➔ Kontrollera ljudkabelns anslutning.

Det går inte att sätta in en videokassett.

- ➔ Kontrollera att det inte redan sitter en kassett i facket.

Inspelning med videobandspelare

Programplatsen kan inte ändras från den du spelar in.

- ➔ Ställ in din TV:s insgnalkälla till "TV".

Inget TV-program vsisas på TV-skärmen.

- ➔ Kontrollera att TV:n har ställts in på videokanalen. Om du använder en bildskärm, skall den vara inställd på videoingång.

- ➔ Välj korrekt källa med knapparna PROG +/- eller INPUT. Välj ett programplatsnummer vid inspelning av TV-program; välj "LINE1", "LINE2" eller "LINE3" vid inspelning från annan utrustning.

TV-mottagningen är dålig.

- ➔ Justera TV-antennen.

Kassetten spelas upp så snart den sätts in.

- ➔ Säkerhetsfliken har tagits bort. För att spela in på den här kassetten måste hålet täckas där fliken satt.

Kassetten matas ut efter att du tryckt på

● REC.

- ➔ Kontrollera att säkerhetsfliken inte har tagits bort.

Inget händer när du trycker in ● REC.

- ➔ Kontrollera att kassetten inte har nått sitt slut.

Tidsinställd videoinspelning

Timern fungerar inte.

- ➔ Kontrollera att klockan är rätt ställd.
- ➔ Kontrollera att en kassett har satts in.
- ➔ Kontrollera att säkerhetsfliken inte har tagits bort.
- ➔ Kontrollera att kassetten inte har nått sitt slut.
- ➔ Kontrollera att ett program har ställts in för tidsinställd inspelning.
- ➔ Kontrollera att timerinställningarna anger en tid i framtiden.
- ➔ Kontrollera att dekodern har satts på.
- ➔ " - :- - " visas i frontpanelen om brännaren kopplas bort från elnätet i mer än en minut. Ställ om klockan och timern.
- ➔ Stäng av strömmen och dra ut nätsladden.
- ➔ Brännaren var redan påslagen vid tiden då den tidsinställda inspelningen skulle börja. Försätt brännaren i standbyläge innan den tidsinställda inspelningen ska börja.
- ➔ Det program som börjar först har prioritet och det andra programmet spelas in när det första programmet är slut. Om programmen startar samtidigt, har det program prioritet som kommer först i menyn (sid. 85).

Indikatorn ☹ blinkar när en tidsinställd inspelning har ställts in.

- ➔ Kontrollera att säkerhetsfliken inte har tagits bort.

Indikatorn SYNCHRO REC blinkar när en Synchro-inspelning har ställts in.

- ➔ Kontrollera att säkerhetsfliken inte har tagits bort.

Skärmbild

Menyer eller inställningsfönster visas inte på skärmen.

- ➔ Systemmenyn, menyn OPTIONS eller informationsskärmen visas inte medan brännaren läser skivinformation.

"- :- -" visas på frontpanelens skärmbild.

- ➔ Ställ in klockan igen (sid. 105).

Indikatorn ☹ blinkar.

- ➔ Det finns inte tillräckligt med utrymme på skivan för inspelning.
- ➔ Sätt in en inspelbar skiva eller en kassett med säkerhetsfliken intakt i brännaren.

Fel inspelningsläge visas.

- ➔ Eftersom inspelningsläget för inspelade titlar beräknas efter sampling av inspelade data under uppspelning, kan det hända att det visas annorlunda än det läge som du valde vid inspelning. Däremot görs själva inspelningen i det valda läget.

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. 21).
- ➔ Slå på strömmen till brännaren.
- ➔ Fjärrkontrollen riktar inte mot fjärrsensorn på brännaren.
- ➔ Olika kommandolägen har ställts in för brännaren och fjärrkontrollen. Ställ in samma kommandoläge (sid. 22).

Annan utrustning från Sony svarar på fjärrkontrollens signaler.

- ➔ Samma kommandoläge har ställts in för DVD-utrustningen från Sony. Ställ in ett annat kommandoläge för brännaren (sid. 22).

Övrigt

Brännaren fungerar inte som den ska.

- ➔ När till exempel statisk elektricitet gör att brännaren inte fungerar normalt, stänger du av brännaren och väntar tills klockan visas på frontpanelens skärmbild. 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 för skivfacket att öppnas efter att du spelat in eller redigerat en skiva. Detta sker på grund av att brännaren lägger till information på skivan.

Meddelandet "Cannot record because of high temperature." (Det går inte att spela in pga. hög temperatur.) visas på TV-skärmen.

- ➔ Kontrollera att luftventilen baktill på brännaren inte är blockerad. Stäng sedan av brännaren, vänta tills klockan visas på frontpanelens skärmbild och koppla ur nätsladden. Låt brännaren vara avstängd en stund, koppla in nätsladden igen och tryck på  på brännaren.

"CHILD LOCK" visas på frontpanelens skärmbild.

- ➔ Brännaren är låst. Stäng av barnlåset (sid. 41).

Noteringar om denna brännare

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.

Om rengöring av skivor och skiv-/linsrengöringsmedel

Använd inte rengöringsskivor eller skiv-/linsrengöringsmedel (inklusive flytande eller spraytyper). De kan orsaka funktionsstörningar.

Om byte av delar

Om denna enhet repareras, kan utbyta delar komma att samlas in för återanvändning.

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 lösningsmedel som bensin, thinner eller de skiv-/linsrengöringsmedel eller antistatiska sprayer som du kan köpa i handeln avsedda för rengöring av vinylskivor.
- Använd inte följande skivor.
 - Skivor som inte är av standardformat (t.ex. kort- eller hjärtformade skivor).
 - Skivor med fastklipptat papper eller påklipptade etiketter.
 - Skivor med cellofantejp eller självhäftande dekal.

Symptom orsakade av smutsiga videohuvuden



Initial
förorening



slutgiltig

När videohuvudena är smutsiga blir bilden förvrängd eller så kan bandet inte spelas upp. Rengör videohuvudena med en särskild rengöringskassett från Sony. Om du inte kan få tag på en rengöringskassett från Sony i ditt område, ber du att få videohuvudena rengjorda hos närmaste Sony-återförsäljare (en standardavgift tillkommer). Använd inte rengöringskassetter med vätska som förekommer i handeln, eftersom detta kan skada videohuvudena.

Tekniska data

System

[DVD-brännare]

Laser

Halvledarlaser

Ljudinspelningsformat

Dolby Digital

Videoinspelningsformat

MPEG-video

[Videobandspelare]

Format

VHS PAL-standard

Videoinspelningssystem

FM-system med spiralavsökning och roterande huvud

Videohuvuden

DA4-huvuden (Dubbel azimuth)

Kassetthastighet

SP: PAL 23,39 mm/s

LP: PAL 11,70 mm/s

EP: NTSC 11,12 mm/s,
endast uppspelning

Maximal inspelnings/uppspelningstid

10 tim. i LP-läge (med E300-kassett)

Tillbakaspelningstid

Ca. 2 min 30 sek (med E180-kassett)

[Mottagare]

Kanaltäckning

PAL (B/G, D/K)

VHF: E2 till E12, R1 till R12, Italienska kanalerna A till H

UHF: E21 till E69, R21 till R69

CATV: S01 till S05, S1 till S41

HYPER: S21 till S41

SECAM (L) (endast franska modeller)

VHF: F2 till F10

UHF: F21 till F69

CATV: 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.

Aerial out

75-ohms asymmetriskt antennuttag

[Timer]

Klocka

Quartz-låst

Timerindikation

24-timmarscykel

Timerinställning

12 program totalt (max.)

Ingång och utgång

LINE 2 IN

VIDEO IN, phono-kontakt (1)

Ingångssignal: 1 Vp-p, 75 ohm,
obalanserad, negativ sync

AUDIO IN, phono-kontakter (2)

Ingångsnivå: 327 mVrms

Ingångsimpedans: mer än 47 kilohm

S VIDEO, 4-stifts, mini-DIN-kontakt (1)

Y: 1,0 Vp-p, obalanserad, negativ sync

C: 0,3 Vp-p (PAL), belastningsimpedans
75 ohm

LINE OUT

VIDEO OUT, phono-kontakt (1)

Utgångssignal: 1 Vp-p, 75 ohm,
obalanserad, negativ sync

AUDIO OUT, phono-kontakter (2)

Standardutgång: 327 mVrms

Belastningsimpedans: 47 kilohm

Utgångsimpedans: mindre än 10 kilohm

LINE 1-TV

21-stifts

CVBS IN/OUT

RGB OUT (uppströms)

LINE 3/DECODER

21-stifts

CVBS IN

RGB IN (nedströms)

Dekoder

DV IN

4-stift/i.LINK S100

DIGITAL AUDIO OUT

OPTICAL, Optisk utgång

-18 dBm (våglängd: 660 nm)

COAXIAL, phono-kontakt

Utgångssignal: 0,5 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO OUT (Y, P_B/C_B, P_R/C_R)

Phono-kontakt

Y: 1,0 V_{p-p}, P_B/C_B, P_R/C_R: 0,7 V_{p-p},
75 ohm

S VIDEO OUT

4-stifts, mini-DIN-kontakt

Y: 1,0 V_{p-p}, obalanserad, negativ sync

C: 0,3 V_{p-p} (PAL), belastningsimpedans
75 ohm

HDMI

HDMI 19 stifts standardkontakt

Allmänt

Strömförsörjning

220-240 V AC, 50 Hz

Energiförbrukning

33 W

Strömbackup

Backuptid: 0 min

Driftstemperatur

5°C till 35°C

Förvaringstemperatur

–20°C till 60°C

Driftsfuktighet

25% till 80%

Mått inklusive utskjutande delar och reglage (b/h/d)

Ca 430 × 82 × 334 mm

Vikt

Ca 4,8 kg

Medföljande tillbehör

Fjärrkontroll (1)

R6-batterier (storlek AA) (2)

Antennkabel (1)

Ljud-/videokabel (1)

SCART-kabel (1) (medföljer franska modeller)

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Kompatibla färgsystem

[DVD-brännare]

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

Signalerna från färgsystemet SECAM kan tas emot eller spelas in, men spelas endast upp i färgsystemet PAL.

[Videobandspelare]

Denna brännare har skapats för att spela in med färgsystemet PAL och SECAM (endast franska modeller) och spela upp med färgsystemet PAL och SECAM (endast franska modeller).

När det gäller de franska modellerna kan band som spelats in med färgsystemet MESECAM spelas upp med den här brännaren på en TV eller en färgskärm som stöder färgsystemet SECAM.

Inspelning av videokällor baserade på andra färgsystem kan inte garanteras.

Om i.LINK

Denna brännares 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 andra tvåriktade 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 ibland kan variera beroende på 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 "Tekniska 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 kopierar när denna brännare är ansluten till annan videoutrustning med DV-kontakter, se sid. 98. Denna brännares DV-kontakt kan endast mata in DVC-SD-signaler. Den kan inte mata ut signaler. DV-kontakten accepterar inte MICROMV-signaler från utrustning som till exempel en digital MICROMV-videokamera med en i.LINK-kontakt.

För ytterligare försiktighetsåtgärder se noteringar på sid. 98.

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-kopiering).

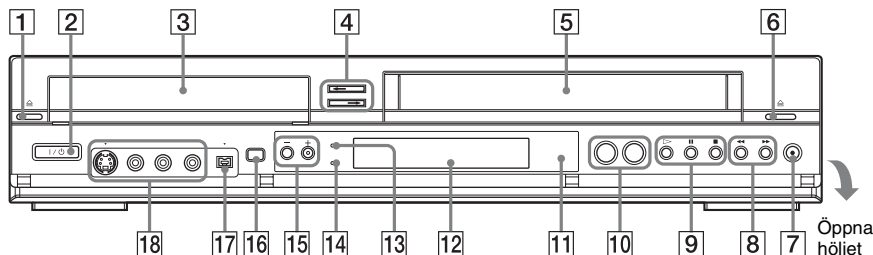
i.LINK och  är varumärken.

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.

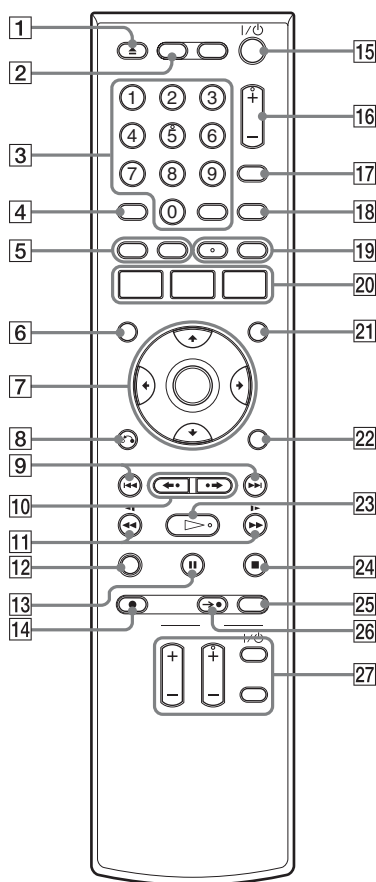


- | | |
|---|---|
| 1 ☰ (öppna/stäng)-knapp (38, 52) | 10 SELECT DVD/VIDEO-knapp (37, 52, 75, 82) |
| 2 I/⏻ (på/standby)-knapp (23) | 11 📡 (fjärrsensor) (20) |
| 3 Skivfack (37, 52) | 12 Frontpanelens skärmbild (60, 90) |
| 4 DVD →-knapp (93)
← VIDEO-knapp (92) | 13 HDMI-indikator (16) |
| 5 Kassettfack (75, 82) | 14 SYNCHRO REC-indikator (57, 87) |
| 6 ☰ (mata ut)-knapp (75) | 15 PROGRAM/TRACKING +/-knapp* (52, 76, 82) |
| 7 ● REC (spela in)-knapp (52, 82) | 16 ONE TOUCH DUBBING-knapp (101) |
| 8 ⏮/▶ (snabbspola bakåt/framåt)-knappar (39) | 17 DV IN-kontakt (98) |
| 9 ▷ (spela)-knapp (37, 75) | 18 LINE 2 IN (S VIDEO/📺 (video)/🔊 (ljud) L/R)-kontakter (27) |
| ■ (paus)-knapp (38, 52, 77, 82) | |
| ■ (stopp)-knapp (37, 52, 75, 82) | |

* PROGRAM +-knapparna har en punkt som du kan känna med fingret. Använd den lilla punkten som referens.

Fjärrkontroll

För DVD-funktioner

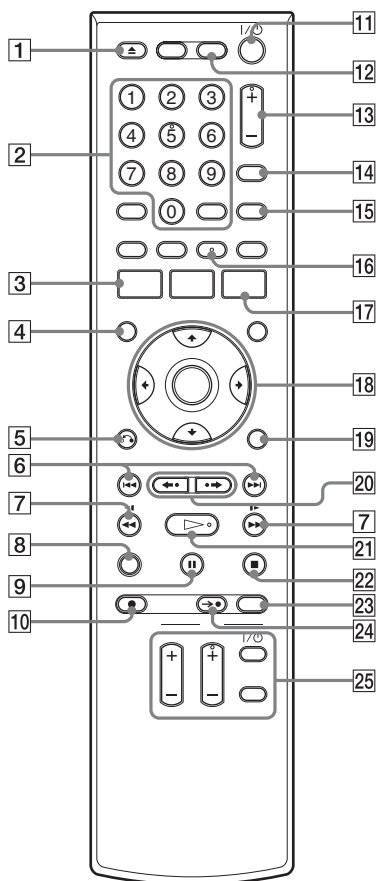


- 1 ▲ (öppna/stänga)-knapp (37, 52)
- 2 DVD-knapp (37, 52)
- 3 Sifferknappar* (23, 56)
SET-knapp (23)
- 4 ANGLE-knapp (38)
- 5 TOP MENU-knapp (37)
MENU-knapp (37)
- 6 DISPLAY-knapp (49)
- 7 ↑/↓/←/→/ENTER-knapp (23)
- 8 ↺ RETURN-knapp (23)

- 9 ◀◀ (föregående)/▶▶ (nästa)
-knapp (38)
- 10 ◀◀ (återuppspelning)/▶▶ (sökning
framåt)-knapp (38)
- 11 ◀◀◀/▶▶▶ (sök)-knappar (38)
- 12 CLEAR-knapp (112)
- 13 || (paus)-knapp (38, 52)
- 14 ● REC (spela in)-knapp (52)
- 15 I/⏻ (på/standby)-knapp (23)
- 16 PROG (program) +/–*-knappen (52)
- 17 INPUT-knapp (52, 60, 99)
- 18 TV/VIDEO-knapp (21)
- 19 AUDIO-knapp* (38)
SUBTITLE-knapp (38)
- 20 SYSTEM MENU-knapp (10)
TITLE LIST-knapp (41, 63)
TIMER-knapp (54)
- 21 ORIGINAL/PLAYLIST-knapp (41, 63)
- 22 OPTIONS-knapp (11, 42)
- 23 ▷ (spela)-knapp* (37)
- 24 ■ (stopp)-knapp (37, 52)
- 25 REC MODE-knapp (52, 99)
- 26 →● SYNCHRO REC-knapp (57)
- 27 TV-knappar
 - I/⏻ (på/standby)-omkopplare (21)
 - ↺-knapp (21)
 - PROG (program) +/–*-knapp* (21)
 - ◀ (volym) +/–knapp (21)

* Knapparna för siffran 5 PROG+, AUDIO och ▷ har en punkt som du kan känna med fingret. Använd den lilla punkten som referens.

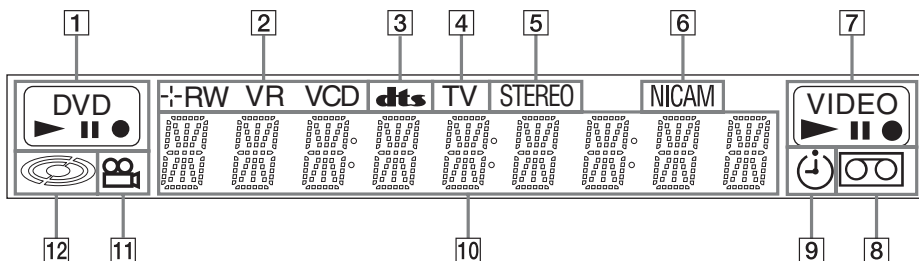
För videobandspelarfunktioner



- 1 ▲ (mata ut)-knapp (75)
- 2 Sifferknappar (23, 86)*
SET-knapp (23)
- 3 SYSTEM MENU-knapp (10)
- 4 DISPLAY-knapp (79)
- 5 ⤵ RETURN-knapp (23)
- 6 ◀◀ (föregående)/▶▶ (nästa)
-knappar (77)
- 7 ◀◀◀/▶▶▶ (sök)-knappar (77)
- 8 CLEAR-knapp (75)
- 9 || (paus)-knapp (77, 82)
- 10 ● REC (spela in)-knapp (82)
- 11 I/O (på/standby)-knapp (23)
- 12 VIDEO-knapp (75, 82)
- 13 PROG (program)/TRACKING +/-knapp*
(76, 82)
- 14 INPUT-knapp (82, 90)
- 15 TV/VIDEO-knapp (21)
- 16 AUDIO-knapp* (79)
- 17 TIMER-knapp (84)
- 18 ↑/↓/←/→/ENTER-knapp (23)
- 19 OPTIONS-knapp (78)
- 20 ◀◀ (återuppspelning)/▶▶ (sökning
framåt)-knappar (77)
- 21 ▷ (spela)-knapp* (75)
- 22 ■ (stopp)-knapp (75, 82)
- 23 REC MODE-knapp (82)
- 24 →● SYNCHRO REC-knapp (87)
- 25 TV-knappar
 - I/O (på/standby)-omkopplare (21)
 - ⤵-knapp (21)
 - PROG (program) +/-knapp* (21)
 - ◀ (volym) +/-knapp (21)

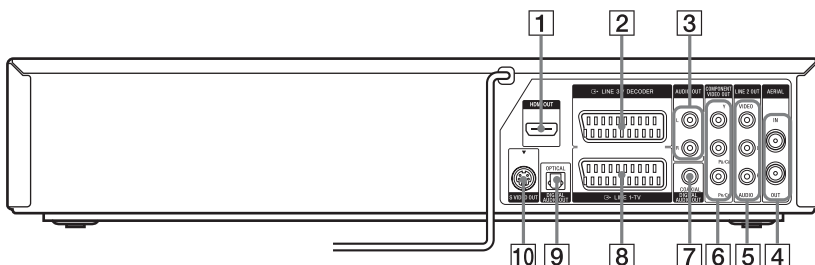
* Knapparna för siffran 5 PROG+, AUDIO och ▷ har en punkt som du kan känna med fingret. Använd den lilla punkten som referens.

Frontpanelens skärmbild



- | | |
|--|---|
| 1 DVD-uppspelnings-/inspelningsstatus | 9 Timerindikator (54, 84) |
| 2 Skivtyp/inspelningsformat | 10 Visar följande (60, 90): |
| 3 Ljudsignalsindikatorer | • Uppspelad tid |
| 4 TV-indikator (21) | • Inspelad tid/inspelningsläge |
| 5 STEREO-indikator (51) | • Klocka |
| 6 NICAM-indikator (51) | • Programplats |
| 7 VIDEO-uppspelnings-/inspelningsstatus | 11  (vinkel)-indikator (38) |
| 8 Kassettindikator | 12 Skivindikator |

Bakre panel



- | | |
|--|---|
| 1 HDMI OUT-kontakt (16) | 6 COMPONENT VIDEO OUT (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)-kontakter (17) |
| 2  LINE 3/DECODER-kontakt (29) | 7 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)-kontakt (18) |
| 3 AUDIO OUT L/R-kontakter (18) | 8  LINE 1-TV-kontakt (15) |
| 4 AERIAL IN/OUT-kontakter (13) | 9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakt (18) |
| 5 LINE 2 OUT (VIDEO/AUDIO L/R)-kontakter (14, 17) | 10 S VIDEO OUT-kontakt (14) |

Ordlista

DivX® (sid. 47)

Digital videoteknologi som skapats av DivXNetworks, Inc. Video kodad med DivX-teknologi har den högsta kvaliteten med en relativt liten filstorlek.

Dolby Digital (sid. 107)

Teknik för digital ljudkomprimering som utvecklats av Dolby Laboratories. Den här tekniken hanterar flerkanaligt surroundljud. I det här formatet är den bakre kanalen 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. 107)

En teknik för digital ljudkomprimering som DTS, Inc. utvecklat. Den här tekniken använder flerkanaligt surroundljud. I det här formatet är den bakre kanalen 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. 32)

En DVD+RW-skiva (läs "plus RW") är en inspelbar och återinspelbar skiva. DVD+RW-skivor använder ett inspelningsformat som går att jämföra med DVD VIDEO-formatet.

DVD-RW (sid. 32)

DVD-RW-skivor är inspelbara och återinspelbara och lika stora som DVD VIDEO-skivor. DVD-RW-skivor har två olika lägen: VR-läge och Video-läge. 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. 32)

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. 32)

En DVD-R är en inspelbar skiva som är lika stor som en DVD VIDEO-skiva. Innehållet kan endast spelas in en gång på en DVD-R-skiva. DVD-R-skivan har två olika lägen: VR-läge och Video-läge. 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 VIDEO (sid. 35)

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.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (sid. 16)

HDMI är ett gränssnitt som hanterar både bild och ljud i en enda digital anslutning. HDMI-anslutningen hanterar allt från standard till högupplösta videosignaler och flerkanalsljud till AV-komponenter som HDMI-utrustade TV-apparater, i digital form utan degradering. HDMI-specifikationen stöder HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), ett kopieringsskydd som innefattar kodningsteknik för digitala videosignaler.

Kapitel (sid. 42)

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

Original (sid. 62)

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

Playlist (sid. 62)

Uppspelningsinformation som skapats från den faktiska inspelningen på en DVD-RW-skiva (VR-läge) eller DVD-R-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. 107)

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 30 bildrutor/60 fält per sekund kan det progressiva formatet visa 60 bildrutor per sekund. Bildkvaliteten förbättras och stillbilder, text och horisontella linjer blir skarpare.

Radsprågsläge (interlaceformat)

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. 51)

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

Spår (sid. 42)

Delar av musikinformation på en CD-skiva (längden på ett musikstycke).

Titel (sid. 42)

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.

DVD Audio/Textningsspråk

När du spelar upp en DVD-VIDEO, förkortas språket för det valda ljudspåret eller textningen som följer. Se sid. 112 för att ändra ljudspåret eller textningen.

ARA	Arabiska	ITA	Italienska
BUL	Bulgariska	IWR	Hebreiska
CHI	Kinesiska	JPN	Japanska
CRO	Kroatiska	KOR	Koreanska
CZE	Tjeckiska	MAL	Malaysiska
DAN	Danska	NLD	Holländska
DEU	Tyska	NOR	Norska
ENG	Engelska	POL	Polska
ESP	Spanska	POR	Portugisiska
FIN	Finska	RUS	Ryska
FRA	Franska	SVE	Svenska
GRE	Grekiska	THA	Thailändska
HUN	Ungerska	TUR	Turkiska
IDN	Indonesiska	VIE	Vietnamesiska
IND	Hindi	ZAF	Afrikaans
ISL	Isländska		

Sakregister

Ord inom citationstecken
visas i skärmmenyer.

Siffror

16:9 25, 105
4:3 Letter Box 24, 105
4:3 Pan Scan 25, 105

A

"A-B Erase" 64
"Add" 71
Album 44, 47
Ange tecken 66
ANGLE 38
Ansluta
 antennkabeln 13
 ljudkablar 18
 till en TV 14
Antenn 13
AUDIO 38, 79
"Audio" 112
"Audio (HDMI)" 109
"Audio DRC" 109
"Auto Adjust" 105
Auto Clock Set 105
"Auto Play" 111
"Auto Preset" 103
"Auto Repeat" 111

B

Bakre panel 128
Barnlås 41
Batterier 20
Betal-TV 30
Bildspel 45

C

Canal Plus 30
Channel List 104
"Combine Titles" 70
"Command Mode" 22, 113
"Component Out" 107
COMPONENT VIDEO OUT
17
"Copy" 72

CPRM 32
"Create Playlist" 68

D

DATA CD 35, 43, 47
DATA DVD 35, 43, 47
DIGITAL AUDIO OUT 18
"Digital Out" 107
Digital videokamera 98
"Disc Finalise" 73, 97
"Disc Format" 73
"Disc Information" 73
"Disc Menu" 112
"Disc Name" 73
"Disc Protect" 73
"Disc Setting" 73, 97
"Divide Title" 65
DivX 4, 47
DivX Registration Code 111
Dolby Digital 25, 108, 129
"Downmix" 108
DTS 25, 39, 108, 129
"Dubbing" 92, 94
"DV Audio Input" 99, 109
"DV Dubbing" 100
DV IN 98
"DVD Auto Chapter" 110
"DVD Bilingual Rec." 111
DVD VIDEO 35, 129
DVD+R 32, 129
DVD+R DL 32
DVD+RW 32, 129
DVD-R 32, 129
DVD-RW 32, 129

E

Easy Setup 23, 114
"Edit" 59, 89
"Edit Playlist" 69
"Edit Scene" 69
EP-läge 75
"Erase" 59, 64, 70, 89
"Erase All Titles" 73

F

"Factory Setting" 113
Felsökning 115
Fjärrkontroll 20, 126
"Format DVD-RW" 110

Formatera 51, 73
"Front Display" 113
Frontpanel 125
Frontpanelens skärmbild 128
Färgsystem 111, 123
Föräldrakontroll 40

H

Hantering av skivor 121
HDMI 16, 130
 "HDMI Resolution" 106

I

i.LINK 98, 124
Ingen kopiering 51
INPUT 60, 90, 99
Inspelning på flera språk 51, 81
Inspelningsläge 50
Inspelningstid 50, 53, 81
Inställningar 102
Inställningsfönster 102
Inställningsfönstret "Audio" 107
Inställningsfönstret "Clock Set" 105
Inställningsfönstret "Features" 110
Inställningsfönstret "Options" 112
Inställningsfönstret "Tuner Preset" 103
Inställningsfönstret "Video" 105

J

JPEG-bildfiler 44

K

Kapitel 42, 130
Kassetthastighet 81
Klocka 24
Kopiera en gång 51
Kopieringsfri 51
Kopieringsskydd 51, 130

L

"Language" 112
"Line 1 Output" 106
LINE 1-TV 15
LINE 2 IN 27
LINE 3/DECODER 29
"Line Audio Input" 57, 61, 109
LP-läge 81

M

"Manual Set" 103
Manuell inställning av klocka 105
MENU 37
Meny
 Översta meny 37
"Modify" 70
"Move" 71
MP3-ljudspår 43
MPEG 108

N

NICAM 51, 81
Nätkabel 20

O

Oinspelbara bilder 51
One Touch Dubbing 101
OPTIONS 11
Original 42, 62, 130
ORIGINAL/PLAYLIST 42, 63
"OSD"-språk 24, 112

P

"Parental" 112
PBC 40
PDC 55, 85
"Picture Control" 106
Playlist 42, 62, 67, 130
"Present Time" 105
Programkopiering 94
"Progressive" 107
Progressivt format 130
"Protect" 64

Q

Quick Timer 53, 82

R

Radera
 A-B Erase 64
 alla titlar 73
 kapitel 64
 titlar 64
Radsprångsläge
(interlaceformat) 130
REC 52, 82
REC MODE 52, 82
Regionskod 36
Rengöra skivor 121
Rengöra videohuvudena 121
Resume Play 40
"RGB" 25, 106
Roterar 45
Räknare 75

S

S VIDEO 14
"Scan Audio" 40, 109
ShowView 56, 86
Sifferknappar 21, 42, 56, 86
Skapa kapitel 53
Skivtyper 32
Skärmbild
 frontpanelens skärmbild 128
 Inställningsfönster 102
Slutbehandla 96
Snabbspolning bakåt 39, 77
Snabbspolning framåt 39, 77
Spela in 50, 81
 inspelningsbara skivor 32
 inspelningsformat 32
 inspelningsläge 50
 kassetthastighet 81
SP-läge 81
Språkförkortning 131
Spår 42, 130
Styra TV-apparater med fjärrkontrollen 21
Subtitle 38, 112
Surround 19
Synchro Rec 57, 87, 111

System Menu 10

Säkerhetsflik 81

Sökning

 "Chapter" 42
 "End Search" 78
 "Go to Zero" 78
 Intro Scan 78
 Tidssökning 42
 "Title" 42
 "Track" 42

T

"Tape Length" 111
Tidsinställd inspelning 54, 84
 Manuell inställning 54, 84
 ShowView 56, 86
 ändra/avbryta 59, 89
TIMER 54, 84
Timer List 59, 89
Titel 42, 130
Title List 41, 63
"Title Name" 64, 69
TOP MENU 37
Tracking 76
Tuner Preset 24
"TV Type" 105
TV/VIDEO 21

U

Undermeny 11
"Unfinalise" 97
Uppspelning 37, 75
 DivX-videofiler 47
 JPEG-bildfiler 44
 MP3-ljudspår 43
 Uppspelning slowmotion 39, 77
 Återuppta uppspelning 40

Uppspelningsbara skivor 35

V

”VCR Function” 111

”Video” 25, 106

”Video (HDMI)” 106

VIDEO CD 35

Video-läge 32

Visning på skärmen

Inställningsfönster 102

Menyn OPTIONS 11

System Menu 10

Undermeny 11

VPS 55, 85

VR-läge 32

Z

Zooma 45

ZWEITON 51, 81

Å

Återstående kassettlängd 79,
83

Återstående skivutrymme 49,
53

Återställning 114

Ä

Ändra/avbryta tidsinställning
(Timer List) 59, 89

