Innehållsförteckning

Allmänt		
Skötsel och säkerhet		
Förberedelser innan du sätter igång		
Rengöra skivor		
Återvinning		
Produktinformation		
Inledning		
Medföljande tillbehör		
Regionkoder		
Upphovsrättsinformation		
Specialfunktioner		

Produktöversikt

Huvudenhet	
Fiärrkontroll	
Använda fiärrkontrollen	

Anslutningar

Steg I: Grundläggande recorderanslutningar	
Ansluta antennkablarna	
Ansluta videokabeln	
Ansluta ljudkablarna	95
Steg 2: Ytterligare anslutningar	
Ansluta en kabel-TV- eller satellitmottagare	96
Ansluta till en video eller motsvarande	97
Ansluta till en video och kabel-TV-/satellitmottagare	
Ansluta till en videokamera	
Steg 3: Installation och konfiguration	100

Titta på TV

Visa TV-program	
Visa direktsänd TV	
Titta på digitala TV-/radiosändningar	

Huvudmeny

Använda hemmenyn	
Om hemmenyn	103

Spela in

Före inspelning	
Skivtyper	
Standardinställningar för inspelning	105
Inspelningsinställningar	
Spela in TV-program	
Spela in pågående TV-program	107
Timerinspelningar	107
Timerinspelning (SHOWVIEW [®] -system)	
Timerinspelning (manuell)	109
Ändra/ta bort en schemalagd inspelning	
Spela in från externa enheter	
Spela in från en extern enhet (videokamera/video/DVD-spelare)	
Spela in från en DV-videokamera	

Innehållsförteckning

eppspenning	
Uppspelning från en USB-enhet	113
Uppspelning från skiva	114
Uppspelningsbara skivor	114
Starta uppspelning av en skiva	114
Ytterligare uppspelningsfunktioner	119
Välja en annan titel/ett annat kapitel/ett annat spår	119
Söka framåt/bakåt	119
Göra paus i normal och långsam uppspelning	119
Avsöka en skiva	. 120
Slumpvis uppspelning	. 120
Repetera uppspelning	. 120
Repetera ett visst avsnitt (A-B)	. 120
Använda verktygsfältet	121

Svenska

Redigera inspelningar

Redigera inspelningar	
Redigera inspelningsbara DVD-skivor	
Ändra skivans/titelns namn	
Gör den redigerade DVD±RW-skivan kompatibel	124
Ta bort alla inspelningar/titlar	124
Färdigställa DVD±R-skivan för uppspelning	125
Ta bort en inspelning/titel	125
Låsa/låsa upp skivan för uppspelning	
Skydda de inspelade titlarna (DVD±RW-skivor)	
Videoredigering	127

Systeminställningar

Systemmenyn	
Systemmenynavigering	
Språkinställningar	
İnställningar för uppspelning	
Videoutgångsinställningar	
Ljudinställningar	
, Mottagarinställningar	
Konfiguration	

Övrig information

Övrig information	
Konfigurera progressiv avsökning	
Installera den senaste programvaran	
Vanliga frågor	
Felsökning	
Teckenfönstrets symboler/meddelanden	
Ordlista	
Specifikationer	

Skötsel och säkerhet

VARNING!

Användaren får inte utföra servicearbeten på delar inne i utrustningen. Överlåt allt underhållsarbete till kvalificerad personal.

Förberedelser innan du sätter igång

Hitta en lämplig plats

 Placera enheten på en plan, hård och stabil yta. Placera inte enheten på en matta.

 Ställ inte enheten ovanpå någon annan utrustning som kan värma upp den (t.ex. stereomottagare eller förstärkare).

 Placera inte något under enheten (t.ex. CD-skivor eller tidningar).

 Placera enheten nära ett eluttag där elkontakten lätt kan anslutas.

Utrymme för ventilation

 Placera apparaten på en plats med god ventilation så att värmeutveckling inuti apparaten förhindras. Undvik överhettning genom att lämna ett fritt utrymme minst 10 cm från apparatens bak- och ovansida och 5 cm från vänster och höger sida.



Undvik höga temperaturer, fukt, vatten och damm

 Enheten får inte utsättas för vattendroppar eller vattenstrålar.

 Placera inga föremål på enheten som kan skada den (t.ex. vattenfyllda föremål eller levande ljus).

Rengöra skivor

VARNING!

Det finns risk för att skivorna skadas! Använd inte lösningsmedel såsom bensen, thinner, rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för skivor.

 Torka skivan med en mikrofiberduk i riktning från skivans mitt och utåt mot dess kant i en rak linje.



Återvinning

De här användaranvisningarna är tryckta på miljövänligt papper. Den här elektroniska utrustningen innehåller ett stort antal material som kan återvinnas. När du kasserar en gammal maskin bör du lämna in den till en återvinningsanläggning. Följ de lokala föreskrifterna för kassering av förpackningsmaterial, använda batterier och gammal utrustning.

Inledning

Den här DVD-recordern är utrustad med en analog/digital mottagare för markbunden sändning (DVB-T: Digital Video Broadcasting -Terrestrial) för mottagning av fria, analoga och digitala, markbundna TV-kanaler. Det gör det möjligt att ta emot traditionella analoga TVsändningar och nya digitala sändningar.

Du kan spela in dina favorit-TV-program på en inspelningsbar DVD-skiva och spara dem eller titta på dem via en annan DVD-spelare.

Innan du kan använda recordern måste du göra grundläggande anslutningar och startkonfiguration i tre enkla steg.

Steg I: Grundläggande recorderanslutningar

Steg 2: Ytterligare anslutningar för andra enheter

Steg 3: Installation och konfiguration

Du bör läsa igenom den här användarhandboken innan du använder enheten. Den innehåller viktig information om hur du använder DVD-recordern.

Praktiskt tips:

 På typplattan på produktens undersida eller baksida finns information om identifiering och strömförsörjning.

Medföljande tillbehör

- Snabbguide
- RF-antennkabel
- SCART-kabel
- HDMI-kabel
- Fjärrkontroll och batterier

Svenska

Regionkoder

DVD-filmer släpps i allmänhet inte samtidigt över hela världen och därför är alla DVDspelare/-recorder programmerade med en viss regionkod.

l den här enheten kan du endast spela upp DVD-skivor för **region 2** eller DVD-skivor som är avsedda att kunna spelas upp i alla regioner (**ALL**). DVD-skivor från andra regioner går inte att spela upp på den här recordern.



Upphovsrättsinformation

Tillverkningen av otillåtna kopior av kopieringsskyddat material, bl.a. datorprogram, filer, sändningar och ljudinspelningar, kan innebära ett brott mot copyright-lagstiftningen och därmed vara straffbart. Den här utrustningen bör inte användas i sådana syften.

Produktinformation (forts.)

Specialfunktioner

Analog/digital mottagare

Den här produkten är utrustad med en analog/ digital hybridmottagare. Den har analog TVmottagning, digital marksänd TV och DVB-Tradiomottagning. Du kan välja mellan tre lägen genom att trycka på knappen LIVE TV flera gånger.

Analog TV→Digital TV→DVB-T-radio

i.LINK

i.LINK, även kallad FireWire eller IEEE 1394, är en digital anslutning för anslutning av videokameran så att du kan göra högkvalitetskopior av videor från videokameran. Uttaget sitter bakom luckan på framsidan.

SHOWVIEW

Det här är ett enkelt programmeringssystem för recorder. När du vill använda det anger du programmeringsnumret för det aktuella TVprogrammet. Numren återfinns i TV-tidningen.

Huvudenhet



(1) STANDBY-ON

- Slå på recordern eller aktivera standbyläget.

2 Skivfack

③ OPEN/CLOSE ▲

Öppna/stäng skivfacket.

(4) Teckenfönster

 Visa information om den aktuella statusen för recordern.

⑤ PLAY/PAUSE ►II

 Starta eller pausa uppspelning av valfri inspelad skiva.

6

- Starta inspelning av det aktuella TVprogrammet. Tryck på knappen flera gånger för att ställa in inspelningslängden i steg om 30 minuter.
- Tänds när en inspelning pågår.

⑦ ◄◀ ▶►

 Hoppa till föregående respektive nästa kapitel/ spår. Gör en sökning bakåt eller framåt genom att hålla knappen nedtryckt.

Uttag bakom luckan

Öppna luckan som symbolen **OPEN** ► i det högra hörnet visar.

(8) CAMI

- Använd uttaget VIDEO för VHS-/Video8videokameror och -recorder.
 Eller,
- Använd S-VIDEO-uttaget för SVHS-/Hi8videokameror och -recorder.
- För ljudanslutningar använder du L-AUDIO-R-uttagen.

9 CAM2 (DV IN)

 Uttag för digitala videokameror (även kallade FireWire eller IEEE1394).

10 USB

 Uttag för USB-hårddisk eller digitalkamera.
 * Endast de digitalkameramärken och modeller som överensstämmer med PTPstandard kan användas.

Fjärrkontroll

Svenska



10

Slå på recordern eller aktivera standbyläget.

2 USB

Visa innehållet på USB-enheten.

③ OPEN/CLOSE ▲

– Öppna/stäng skivfacket.

(4) Färgkodade knappar

 Använd de här knapparna till att välja mellan de färgkodade menyalternativen på vissa menyer.

⑤ OPTIONS

- Visa/stäng alternativmenyn.
- (6) ◀ ► : Flytta markören åt vänster/höger.
 ▲ ▼ : Flytta markören uppåt/nedåt.

⑦ OK

- Bekräfta en inmatning eller ett val.

8 HOME

Visa/stäng hemmenyn för recordern.

 Hoppa till föregående respektive nästa kapitel/ spår.

1 TIMER

Visa/stäng timerinspelningsmenyn.

1) **P** + -

 I Live TV- eller videokameraläge väljer du nästa eller föregående TV-kanal eller den externa ingångskällan (CAM1,EXT1 eller EXT2).

12 AUDIO

Välj ljudspråk/-kanal.

3 SCART

(fungerar endast när TV:n är ansluten till EXT I eller recordern är ansluten med SCART-kabeln).

 Växla till den enhet som är ansluten till EXT2 Scart-uttaget på recordern. Om ingen enhet är ansluten till EXT2 aktiveras TV-läget i stället. Växla tillbaka till recorderläge genom att trycka på knappen igen.

(1) EDIT

Visa/avsluta skivredigeringsmenyn.

Fjärrkontroll (forts.)

15 CAM

- Aktivera videokameraläget för videokamerainspelning.
- Tryck på P+/ flera gånger i videokameraläget för att välja önskad ingångskälla (CAMI, CAM2, EXTI eller EXT2).

(6) LIVE TV

- Växla till mottagningsläge.
- Tryck flera gånger på den här knappen för att växla mellan analog TV, digital-TV eller digitalradio (DVB-T-radio).

(17) DISC

Visa innehållet på skivan.

(18) BACK 5

Återgå till föregående meny.

19 REW ◄◀ / FFW ►►

- Snabbspola framåt eller bakåt.

2 PLAY/PAUSE ►II

 Starta eller pausa uppspelning av valfri inspelad skiva.

STOP

- Stoppa upp-/inspelningen.

REC ●

 Starta inspelning av det aktuella TVprogrammet. Tryck på knappen flera gånger för att ställa in inspelningslängden i steg om 30 minuter.

(1) TV VOL + -

 Justera TV-ljudvolymen (endast för Philips TVapparater eller kompatibla märken).

② Alfanumerisk knappsats

- Använd knappsatsen till att ange nummer eller bokstäver (på samma sätt som när du skriver SMS).
- Välj det kapitel-/spår-/titelnummer du vill spela upp.
- Välj snabbvalskanal för recordern.



23 SUBTITLE

- Välj ett DVD-textningsspråk.

(24) INFO

Visa information på skärmen.

25 SHOWVIEW

- Visa/stäng SHOWVIEW®-menyn.

Använda fjärrkontrollen



- Öppna batterifacket.
- Sätt i två batterier av typ R03 eller AAA i enlighet med beteckningarna (+ -) i facket.
- 3 Stäng luckan.
- 4 Rikta fjärrkontrollen rakt mot fjärrsensorn på framsidan och välj önskad funktion.



VARNING!

Ta ut batterier om de är urladdade eller om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre period.
Blanda inte batterier (gamla och nya

eller kol och alkaliska osv.). – Batterier innehåller kemiska

substanser och bör därför kasseras på lämpligt sätt.

Skriva tecken på den alfanumeriska knappsatsen



 Tryck på en sifferknapp flera gånger tills det önskade tecknet eller siffran visas.

Om du vill skriva specialtecken trycker du på {1} flera gånger.

 Ange mellanslag genom att trycka på knappen { 0 } eller ▶.

Steg I: Grundläggande recorderanslutningar



Ansluta antennkablarna

Med de här anslutningarna kan du titta på och spela in TV-program. Om du ansluter antennen via en kabel-TV- eller satellitmottagare måste du se till att de här enheterna är påslagna om du vill kunna titta på eller spela in kabel-TV-program.

Den här recordern är utrustad med en analog/ digital hybridmottagare för TV-mottagning. Du kan ansluta den markbundna digitalantennen för inomhusbruk för att ta emot digitala TVsändningar.

 Om du vill ansluta till en video och/eller en separat kabel-TV-/satellitmottagare läser du i kapitlet Steg 2: Ytterligare anslutningar för mer information.

- Anslut den befintliga antenn- eller kabel-TVsignalen (eller signalen från kabel-TV-/ satellitmottagaren {RF OUT eller TO TV}) till uttaget märkt ANTENNA-IN G på recordern.
- Anslut den medföljande RF-antennkabeln till uttaget märkt ANTENNA TO TV O på recordern och till antenningången (vanligen märkt VHF/UHF RF IN) på TV:n.

Praktiskt tips:

 Beroende på hur du har anslutit TV-kanalen (direkt från en takantenn eller via en kabel-TVmottagare eller videobandspelare) måste du koppla bort några av kablarna innan du gör antennanslutningen.

Steg I: Grundläggande recorderanslutningar (forts.)



Ansluta videokabeln

Med den här anslutningen kan du titta på uppspelningen från recordern. Du behöver bara välja **ett** av nedanstående alternativ för att ansluta videokabeln.

- Om du har en standard-TV följer du alternativ I, 2 eller 3.

- Om du har en TV med progressiv avsökning följer du alternativ 4.

 Om du har en HDMI-TV följer du alternativ 5.

Praktiskt tips:

 Ljudanslutning krävs om du använder uttaget Y Pb Pr, S-VIDEO eller CVBS för anslutning till TV:n. Mer information finns i kapitlet Ansluta ljudkablarna.

Alternativ I: Använda Scart-uttaget

 Anslut SCART-kabeln till uttaget märkt EXTI TO TV på recordern och till SCART-ingången på TV:n.

Praktiskt tips:

 Använd uttaget märkt EXT2 TO VCR/SAT för att ansluta recordern till en annan enhet.

Alternativ 2: Använda uttaget S-Video

 Anslut en S-Video-kabel (medföljer inte) till uttaget märkt S-VIDEO (Y/C) på recordern och till S-Video-ingången (vanligtvis Y/C eller S-VHS) på TV:n.

Alternativ 3: Använda videouttaget (CVBS)

 Anslut en kompositvideokabel (gul – medföljer inte) från uttaget märkt VIDEO (CVBS) på recordern till videoingången (vanligtvis märkt A/ V In, Video In, Composite eller Baseband) på TV:n.

Image: state
Steg I: Grundläggande recorderanslutningar (forts.)

Alternativ 4: Använda komponentvideouttag/ansluta till en TV med progressiv avsökning

Om TV:n kan ta emot signaler för progressiv avsökning kan du använda funktionen för progressiv avsökning genom att först ansluta recordern till TV:n via komponentvideouttagen.

 Anslut komponentvideokablarna (röd/blå/grön - medföljer inte) till uttagen märkta Y PB PR på recordern och till motsvarande komponentvideoingångar (vanligen märkta Y Pb/Cb Pr/Cr eller YUV) på TV:n.

OBS!

Om du vill använda en anslutning för Y Pb Pr (YUV) måste du ange rätt videoutgång för recordern. Grundläggande videoanslutning (Scart, S-Video eller CVBS) krävs för att få åtkomst till inställningarna för recordern första gången.

- Anslut den här recordern till TV:n via Scart-, S-Video- eller Video-anslutning (CVBS).
- Läs kapitlen Steg 2: Valfria anslutningar och Steg 3: Installation och konfiguration i den här användarhandboken och ändra sedan videoutgångsinställningen enligt följande:
 - Tryck på HOME.
 - Välj { Inställningar } > { Videoutgång }
 { Aktiv videoutgång } > { Kompon. video (YUV) } och bekräfta genom att trycka på OK.
- Mer information om hur du aktiverar utdata för progressiv avsökning finns i kapitlet Övrig information - Konfigurera progressiv avsökning.
- Ställ in rätt visningskanal på TV:n för den här anslutningen.



Steg I: Grundläggande recorderanslutningar (forts.)

Alternativ 5: Ansluta till en HDMIkompatibel TV

HDMI (High Definition Multimedia Interface) är ett digitalt gränssnitt som kan användas för både ljud- och bildöverföring med en enda kabel. På så sätt försämras inte ljud- eller bildkvaliteten.

 Anslut en HDMI-kabel till HDMI-utgången på recordern och till HDMI-ingången på en HDMI-kompatibel enhet (t.ex. HDMI-TV, HDCP-kompatibel DVI-TV).

Praktiska tips:

Svenska

 Vissa HDMI-TV-apparater/-skärmar från olika tillverkare kan ha skilda utgångsstandarder vilket kan leda till otillförlitliga signalöverföringar.
 HDMI-anslutningen är endast kompatibel med HDMI-kompatibla enheter och DVI-TV-apparater.

OBS!

Om du vill använda en HDMI-anslutning måste du ange rätt videoutgång för recordern. Grundläggande videoanslutning (Scart, S-Video eller CVBS) krävs för att få åtkomst till inställningarna för recordern första gången.

- Anslut den här recordern till TV:n via Scart-, S-Video- eller Video-anslutning (CVBS).
- Läs kapitlen Steg 2: Valfria anslutningar och Steg 3: Installation och konfiguration i den här användarhandboken och ändra sedan videoutgångsinställningen enligt följande:
 - 1) Tryck på HOME.
 - Välj { Inställningar } > { Videoutgång }
 { Aktiv videoutgång } > { HDMIutgång } och bekräfta genom att trycka på OK.
- Ställ in rätt visningskanal på TV:n för den här anslutningen.

Steg I: Grundläggande recorderanslutningar (forts.)

Ansluta ljudkablarna

Med den här anslutningen kan du lyssna på uppspelningen från recordern. Den här anslutningen behövs emellertid inte om recordern ansluts till TV:n med SCART- eller HDMI-anslutningen.

Alternativ I:Använda analoga ljuduttag

Du kan ansluta recordern till ett tvåkanaligt stereosystem (minisystem, TV) eller en mottagare och lyssna på stereoljudet.

 Anslut en ljudkabel (röd/vit – medföljer inte) till uttagen märkta AUDIO L/R och till ljudingångarna på den anslutna enheten.

Alternativ 2: Använda det digitala ljuduttaget

Om du vill kunna lyssna på flerkanalssurroundljud kan du ansluta recordern till en förstärkare/receiver.

 Anslut en koaxialkabel (medföljer inte) från uttaget märkt COAXIAL (DIGITAL OUT) till den digitala koaxialingången (ibland märkt COAXIAL IN eller DIGITAL IN) på den anslutna enheten.

Praktiskt tips:

– Du måste välja rätt inställning för Digital Audio Output (Digital ljudutgång). I annat fall kan ljudet försvinna eller så kan det uppstå störningar. Mer information finns i kapitlet Alternativ på systemmenyn – inställningar för ljudutgång.

Steg 2: Ytterligare anslutningar



Ansluta en kabel-TV- eller satellitmottagare

<u>Alternativ I</u>

Om det bara finns en antennutgång på kabel-TV-/satellitmottagaren (RF OUT eller TO TV),

läser du i kapitlet Grundläggande recorderanslutningar – "Ansluta antennkablarna" för mer information. <u>Alternativ 2 (se ovanstående bild)</u> Om det finns en SCART-utgång på kabel-TV-/satellitmottagaren

- Behåll den befintliga antennanslutningen mellan kabel-TV-/satellitmottagaren och TV:n.
- Anslut SCART-kabeln till uttaget märkt EXTI TO TV på recordern och till SCART-ingången på TV:n.
- Anslut en annan SCART-kabel till uttaget märkt EXT2 TO VCR/SAT på recordern och till SCART-uttaget (vanligen märkt TV OUT eller TO TV) på kabel-TV-/ satellitmottagaren.

Praktiskt tips:

 Om TV:n är ansluten till recordern via uttagen COMPONENT VIDEO (Y Pb Pr) kan du ansluta kabel-TV-/satellitmottagaren till uttaget EXT I TO TV.



Steg 2: Ytterligare anslutningar (forts.)

Ansluta till en video eller motsvarande

När du använder den här anslutningen kan du spela in från ett videoband till en inspelningsbar DVD-skiva. Du kan använda videobandspelaren för uppspelning om recordern är avstängd.

VIKTIGT!

Du kan använda din nya DVD-recorder till alla inspelningar. Koppla bara ur alla anslutningar till videon.

- Anslut den befintliga antenn-, satellitmottagareller kabel-TV-signalen (vanligen märkt RF OUT eller TO TV) till uttaget märkt ANTENNA IN G på recordern.
- Anslut den medföljande RF-antennkabeln till uttaget märkt ANTENNA TO TV Op på recordern och till antenningången (vanligen märkt VHF/UHF RF IN) på TV:n.

- Anslut SCART-kabeln till uttaget märkt EXTI TO TV på recordern och till SCART-ingången på TV:n.
- Anslut en annan SCART-kabel till uttaget märkt EXT2 TO VCR/SAT på recordern och till SCART-uttaget (vanligen märkt TV OUT eller TO TV) på videon.

Praktiska tips:

 De flesta kommersiella videoband och DVDskivor är kopieringsskyddade. Därför går det inte att kopiera dem på skiva eller videoband.
 Anslut recordern direkt till TV:n. Om det finns en video eller någon annan enhet emellan kan bildkvaliteten försämras på grund av recorderns inbyggda kopieringsskyddssystem.



Steg 2: Ytterligare anslutningar (forts.)

Ansluta till en video och kabel-TV-/satellitmottagare

- Fortsätt använda den befintliga antennanslutningen till kabel-TV-/ satellitmottagaren.
- Anslut den medföljande RF-antennkabeln till antennutgången (RF OUT) på kabel-TV-/ satellitmottagaren och till uttaget märkt ANTENNA IN G på recordern.
- 3 Anslut en annan RF-antennkabeln till uttaget märkt ANTENNA TO TV på recordern och till antenningången på TV:n.

- Anslut SCART-kabeln till uttaget märkt EXTI TO TV på recordern och till SCART-ingången på TV:n.
- 6 Anslut en annan SCART-kabel till uttaget märkt EXT2 TO VCR/SAT på recordern och till SCART-uttaget (vanligen märkt TV OUT eller TO TV) på videon.
- Anslut en annan SCART-kabel till SCARTingången (vanligen märkt TV IN eller TO DECODER) på videon och till SCARTutgången (vanligen märkt TV OUT eller TO VCR) på kabel-TV-/satellitmottagaren.



Ansluta till en videokamera

Du kan använda de främre uttagen när du vill kopiera inspelningar från en videokamera. De här uttagen finns under luckan på den högra sidan och används för smidig anslutning.

Alternativ I: Använda uttaget DV IN

Använd den här anslutningen om du har en DV- eller Digital 8-kamera. DV-uttaget följer i. LINK-standarden. Det ger den bästa bildkvaliteten.

 Anslut en 4-stifts-i.LINK-kabel (medföljer inte) från uttaget märkt **DV IN** på recordern till uttaget märkt DV OUT på videokameran. Tryck på CAM på fjärrkontrollen tills du ser "CAM2" när du använder den här ingången.

Praktiskt tips:

 Du kan inte spela in från recordern till en videokamera med recorderns DV IN-uttag.

Steg 2: Ytterligare anslutningar (forts.)



Alternativ 2: Använda uttagen S-VIDEO In eller VIDEO In

Använd S-VIDEO-anslutningen om du har en Hi8- eller S-VHS(C)-kamera.

I annat fall kan du använda VIDEO-anslutningen om videokameran bara har ett videouttag (kompositvideo, CVBS).

- Anslut uttaget märkt S-VIDEO eller VIDEO på recorderns framsida till motsvarande uttag på kameran märkt S-VHS eller Video. Tryck på CAM på fjärrkontrollen. Tryck
 - på $\mathbf{P} + / -$ och välj "CAMI" som ingångskälla.
- 2 Anslut en ljudkabel (röd/vit medföljer inte) till L-AUDIO-R-uttagen på framsidan av recordern och till ljudutgångarna på videokameran.

Praktiskt tips:

- Om du ansluter videokameran till SCARTuttaget på recorderns baksida väljer du { EXT1 } eller { EXT2 } som källa.

Steg 3: Installation och konfiguration

Installationsmenyn visas första gången du sätter på recordern. Med de här inställningarna ställer du snabbt in recorderns grundfunktioner, däribland TV-kanaler och språkalternativ.

VIKTIGT!

Slutför installationen innan du sätter in en skiva som du vill spela upp eller in på. Skivfacket öppnas inte förrän grundinstallationen är klar.

Slå på TV:n.

 På TV:n bör nu grundinstallationsfönstret för recordern visas - fönstret { Menu Language }(Menyspråk).

➔ I annat fall väljer du rätt videoingång för TV:n. I användarhandboken till TV:n finns information om hur du väljer rätt videoingång för TV:n.

Obs: Kontrollera att du har gjort alla anslutningar till recordern som krävs och anslutit till ett eluttag. Recordern aktiveras automatiskt. I annat fall slår du på den genom att trycka på **STANDBY-ON** (¹).



② Välj önskat visningsspråk för skärmmenyer med hjälp av knapparna ▲▼ på fjärrkontrollen och bekräfta sedan genom att trycka på OK. Fönstret Country Selection (Val av land) visas på TV-skärmen. Markera det land du bor i och bekräfta genom att trycka på OK.
 Den här inställningen är viktig för automatisk inställning av TV-kanaler i ditt område.



OBS! Tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen om du vill återgå till föregående skärm. Eller tryck på den **gröna** knappen om du vill fortsätta med nästa installationssteg.

Fönstret för bildformat visas på TV-skärmen. Välj lämpligt bildformat för hur du vill att filmer i bredbildsformat ska visas och bekräfta genom att trycka på OK.



Steg 3: Installation och konfiguration (forts.)

6 Fönstret för kanalsökning visas på TV-skärmen. Tryck på OK när du vill påbörja den automatiska kanalsökningen.

→ Den analoga kanalsökningen startas, följd av den digitala kanalsökningen (TV och radio).



Obs: Kontrollera att du har gjort alla nödvändiga anslutningar mellan recordern, TV: n och kabel-TV-/satellitmottagaren (om du har en) och att de är påslagna. Kanalsökningen identifierar signalerna och sparar alla tillgängliga programkanaler.

Sökning an	Sökning analoga kanaler		
Söker kanal Det kan ta i	er. en stund, var god vänta.		
Kanaler	Kanalsökn. har slutförts.		
	Kanaler hittade : 07		

3 När kanalsökningen är slutförd visas antalet hittade och lagrade kanaler (analog TV, digital TV och digital radio). Fortsätt genom att trycka på OK. ⑦ Fönstret för tidsinställning öppnas. Använd den alfanumeriska knappsatsen 0-9 eller knapparna ▲▼ till att ange rätt tid och bekräfta genom att trycka på OK.



B Fönstret för datuminställning öppnas. Använd den alfanumeriska knappsatsen 0-9 eller knapparna ▲▼ till att ange rätt datum och bekräfta genom att trycka på OK.



Installationen är nu slutförd. Tryck på OK på fjärrkontrollen så stängs fönstret.



DVD-recordern är nu klar att använda.

Visa TV-program

Visa direktsänd TV



- Slå på TV:n. Ställ in rätt ingång för visning av recorderuppspelning för TV:n.
- Slå på recordern genom att trycka på STANDBY-ON ().
- Tryck på LIVE TV flera gånger om du vill växla mellan analog mottagare (AXXX), digital mottagare (DXXX) och digital radiomottagare (RXXX).
 - → "X" anger kanalnumret.
- Tryck på P + / när du vill välja en TV-/ radiokanal på den valda mottagaren.

Titta på digitala TV-/ radiosändningar

DVD-recordern kan ta emot fria DVB-Tkanaler (Digital Video Broadcast-Terrestrial) och radiostationer. Du bör regelbundet uppdatera och ställa in nya kanaler eftersom nya tjänster läggs till hela tiden. Mer information finns i kapitlet Alternativ på systemmenyn – Mottagarinställningar – { Digital installation }.

- Tryck på LIVE TV flera gånger om du vill byta till en digital TV- eller radiokanal.
- 2 Tryck på P +/- när du vill välja en kanal på den valda mottagaren.
- 3 När du tittar på digitala TV-/radiosändningar kan du välja mellan följande alternativ:

Ändra undertextnings-/ljudspråket Den här funktionen kan endast användas för sändningar med flera undertextnings-/ ljudspråk.

 Tryck på AUDIO eller SUBTITLE på fjärrkontrollen.

Om hemmenyn

Hemmenyn är startpunkten för alla funktioner för DVD-recordern. Den ger åtkomst till skivan som sitter i facket eller till eventuella anslutna USB-flashenheter.



Tryck på HOME på fjärrkontrollen.
 Hemmenyn visas.

DVD Recorder Skivslåde Tuner USB Inställningar PHILIPS

Använda hemmenyn

Pryck på ▲▼ flera gånger och välj önskad enhet eller funktion och bekräfta genom att trycka på OK.

{ Skivsläde }

Visa innehållet på skivan. Om släden är tom visas ingen information.

{ Tuner }

- Visa direktsänd TV.

{ USB }

 Visa innehållet på den anslutna USBhårddisken eller -kameran. Om ingen enhet är ansluten eller om recordern inte kan identifiera enheten visas ingen information.

{ Inställningar }

- Visa systeminställningsmenyn.
- ③ Använd knapparna ◀▶▲▼ till att välja inspelningar, ljud-/videofiler eller foton.
- ④ Tryck på ►II när du vill påbörja uppspelningen.

Före inspelning

Skivtyper

De skivtyper som kan användas i recordern är DVD±R, DVD±RW och DVD+R DL.



DVD±RW (DVD återskrivbar)

 Skivorna är omskrivningsbara, d.v.s. det går att använda dem för flera inspelningar sedan du har raderat befintliga data.



DVD±R (DVD inspelningsbar)

- Du kan endast använda skivorna för en inspelning. Varje ny inspelning läggs till i slutet av tidigare inspelningar eftersom befintliga inspelningar inte kan skrivas över.
- Det går endast att redigera DVD±R-skivor som inte har färdigställts.
- Du kan även ta bort oönskade inspelningar.
 Det utrymme som upptas av de borttagna inspelningarna kan dock inte användas för nya inspelningar.
- Om du vill spela upp en DVD±R-skiva på andra DVD-spelare måste den färdigställas. När du har gjort det kan inte mer data läggas till på skivan. Mer information finns i kapitlet Redigera Inspelningar – inspelningsbar DVDskiva – färdigställa DVD±R-skivan för uppspelning.



DVD+R DL (DVD+R Double Layer)

 Den har samma användningsområden som DVD+R men annan kapacitet – 8,5 GB. Det innebär två inspelningsbara lager på en DVDskiva. Båda lagren är tillgängliga från samma sida, vilket gör att inspelningen kan fortsätta utan avbrott.

Skivtyper och mediehastigheter som kan användas

Skiva	Mediehastigheter
DVD+R	lx - 16x
DVD+RW	2.4x - 8x
DVD-R	lx - 16x
DVD-RW	2.4x - 6x
DVD+R DL	2.4x
`	

Praktiskt tips:

 I vissa fall, där den inspelningsbara DVD-skivan innehåller inspelningar som gjorts på en annan DVD-recorder, kan det hända att du inte kan lägga till nya inspelningar.

Standardinställningar för

inspelning

Du kan ställa in dina inställningar för inspelning i inställningsmenyn.



- **1** Tryck på **HOME** på fjärrkontrollen. ➔ Hemmenyn visas.
- 2 Välj { Inställningar } och tryck på ▶. Systeminställningsmenyn visas.

Inställningar	Inspelning
Språk	Inspeln.läge
Inspelning	Kapitel
Uppspeln.	
Videoutgång	
Ljudutgång	
Tuner	
Inst.	



3 Välj { Inspelning } och tryck på ▶.

4 Markera den inställning du vill ändra med knapparna ▲▼ och tryck sedan på ► för respektive meny.

➔ På följande sidor finns instruktioner för och förklaringar till de olika alternativen.

→ Om alternativet på menyn är nedtonat innebär det att funktionen inte är tillgänglig eller inte kan ändras i det aktuella läget.

Före inspelning (forts.)

- 6 Bekräfta nya inställningar genom att trycka på OK.
- Återgå till föregående menyfönster genom att trycka på BACK.
- 6 Avsluta genom att trycka på HOME.

Praktiskt tips:

- Bildkvaliteten för inspelningen kvalitet varierar beroende på vilket inspelningsläge du har valt.

Före inspelning (forts.)

Inspelningsläge	Med inspelning	Med inspelningsläget definierar du bildkvaliteten för inspelningar och de			
	langsta inspeinii	langsta inspelningstiden.			
	Inspel	ningsläge	Antal inspelningstin på en tom inspelni	mmar som kan lagras ngsbar DVD-skiva	
			DVD±R/ DVD±RW	DVD+R Double Layer	
	HQ(high quality)	1	1 hr 55 mins	
	SP (st	tandard play)	2	3 hrs 40 mins	
	SPP ((standard play plus)	2.5	4 hrs 35 mins	
		ong play)	3	5 hrs 30 mins	
	EP (e	xtended play)	4	7 hrs 20 mins	
	SLP ((super long play)	6	11 hrs 5 mins	
	SEP	(super extended play)	8	14 hrs 45 mins	
	Viktigt! Medar inspelningsläge.	n inspelning pågår k Fabriksinställninge	kan du inte välja en är SPP .	ett annat	
Kapitel	Delar automati kapitelmarköre snabbt hoppa ti	skt in en inspelning r med angivna inte ill olika punkter i ir	g (titel) i kapitel g rvall. Med det hå nspelningen.	genom att infoga ir alternativet kan dı	
	{ Av }	– Inga kapitel	markeringar info	ogas i inspelningen.	
	{ <u>Standard</u> }	 Kapitelmar minuters in 	keringar infogas itervall under ins	automatiskt med fen pelningen.	
	{ Smart }	 Den här ins ing från en ing infogas dvs. när ins sedan påbö 	ställningen funge digital videokam varje gång inspel pelningen har sto orjats igen.	rar endast med inspe era. En kapitelmarke ningen har avbrutits, oppats eller pausats o	
	OBS! Under in kapitelmarkerin	nspelning från en ex ng vid en viss punkt	xtern enhet kan t genom att trycl	du skapa en ka på knappen OK .	

Spela in TV-program

VIKTIGT!

Kopieringsskyddat innehåll kan inte spelas in med den här recordern.

Spela in pågående TV-program

Följ anvisningarna nedan om du vill spela in TV-program på en inspelningsbar DVD-skiva och titta på dem senare.

I läget för direktsänd TV trycker du på REC • på fjärrkontrollen.

➔ Den aktuella TV-kanalen spelas in.

- Ange inspelningslängden genom att trycka på REC

 flera gånger. För varje gång du trycker ökar inspelningslängden med 30 minuter. (Maximalt antal inspelningsbara timmar beror på tillgängligt skivutrymme och valt inspelningsläge.)
- Om du vill avbryta inspelningen före den schemalagda tiden trycker du på STOP I.

Praktiskt tips:

— Du kan titta på ett annat TV-program genom att välja en annan kanal med hjälp av fjärrkontrollen till TV:n. — Kom ihåg att återställa videoingångskanalen för TV:n om du vill titta på TV via recordern eller spela upp den inspelade skivan.

Timerinspelningar

Du kan använda timerinspelning till att påbörja och avsluta en inspelning automatiskt vid ett senare tillfälle. Recordern väljer rätt kanal och påbörjar inspelningen vid den angivna tidpunkten.

Med den här recordern kan du programmera upp till **<u>30 inspelningar</u>** åt gången. När timerinspelning pågår går det inte att byta kanal på recordern.

Svenska

Du kan programmera en timerinspelning på flera olika sätt:

- Använda SHOWVIEW®-systemet.
- Använda manuell timerinspelning.



VPS/PDC

VPS (Video Programming System) eller PDC (Programme Delivery Control) används för att styra start och varaktighet för en TVkanalsinspelning. Om ett TV-program startar tidigare eller slutar senare än planerat startas och stoppas recordern vid rätt tider.

Spela in TV-program (forts.)

Timerinspelning (SHOWVIEW[®]-system)

Det här är ett enkelt

timerprogrammeringssystem. När du vill använda det anger du SHOWVIEW®-numret för det aktuella TV-programmet. Numret hittar du i TV-tidningen eller på TV-guidemenyn.

All information som krävs för programmering av recordern finns i programmeringsnumret.

 Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern.

2 Tryck på **SHOWVIEW** på fjärrkontrollen.



- ③ Använd knapparna ▲▼ eller den alfanumeriska knappsatsen 0-9 till att ange SHOWVIEW[®]-programmeringsnumret för det TV-program du vill spela in och tryck på OK. (För till exempel 5-312-4 eller 5,312 4 anger du 53124).
- Du kan avbryta SHOWVIEW[®]-programmeringen och ta bort programmeringsnumret genom att trycka på den röda knappen på fjärrkontrollen.
- Bekräfta inställningen genom att trycka på OK på fjärrkontrollen.



{ Datum }

Ange datum för inspelningen (dag/månad/år).

{ Starttid }

Ange inspelningens starttid (timmar : minuter).

{ Stopptid }

Ange inspelningens sluttid (timmar : minuter).

{ Kanal }

Välj inspelningskälla (analog TV, digital-TV eller externt).

- Välj TV-kanalen/den externa källan.

{ Titelnamn }

Namn på inspelningen.

{ Repetera }

Välj önskad inställning för upprepad inspelning (En gång, Daglig, Varje vecka, Mon - fre).

{ Inspeln.läge }

Välj inspelningsläge. Mer information finns i kapitlet Inspelning – Inspelningsinställningar -{ Inspeln.läge }.

{ VPS/PDC }

Slå på eller av VPS/PDC-läget.

- 5 Markera inmatningsfältet och tryck på ►.
- 3 Välj eller ange inspelningsinformationen med hjälp av knapparna ▲▼ eller den alfanumeriska knappsatsen 0-9 och bekräfta genom att trycka på OK.
- När du är klar trycker du på den gröna knappen för att ange { Lagra }.
- 8 Avsluta genom att trycka på HOME.

TIMER symbolen visas i teckenfönstret om du har ställt in en timerinspelning.

→ Ett meddelande kommer att visas innan timerinspelningen börjar om recordern inte är i vänteläge.

➔ Om du inte gör någonting när varningen visas kommer recordern automatiskt att byta till rätt kanal och påbörja inspelningen.

Spela in TV-program (forts.)

Timerinspelning (manuell)

- Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern.
- 2 Tryck på TIMER på fjärrkontrollen.
 Fönstret för timerinspelning visas.

Timerinspelning	Timerinformation	
< Ny Timer >		
Inspelning I		

Välj { Ny timer } på menyn och tryck sedan på OK.

	Datum		0101200	17]	
	Starttid	10:30			
	Stoptid	11:30			
	Kanal	A001			
	Titelnamn	Progl			
	Repetera	En gång			
	Inspeln.läge	SPP			
	VPS/PDC	På			
• A	wbryt	Lagra	Återstä.	•	

{ Datum }

Ange datum för inspelningen (dag/månad/år).

{ Starttid }

Ange inspelningens starttid (timmar : minuter).

{ Stopptid }

Ange inspelningens sluttid (timmar : minuter).

{ Kanal }

Välj inspelningskälla (analog TV, digital-TV eller externt).

- Välj TV-kanalen/den externa källan.

{ Titelnamn }

Namn på inspelningen.

$\{ \, \textbf{Repetera} \, \}$

Välj önskad inställning för upprepad inspelning (En gång, Daglig, Varje vecka, Mon - fre).

{ Inspeln.läge }

Välj inspelningsläge. Mer information finns i kapitlet Inspelning – Inspelningsinställningar -{ Inspeln.läge }.

{ VPS/PDC }

Slå på eller av VPS/PDC-läget.

- ④ Markera inmatningsfältet och tryck på ►.
- S Välj eller ange inspelningsinformationen med hjälp av knapparna ▲▼ eller den alfanumeriska knappsatsen 0-9 och bekräfta genom att trycka på OK.
- 6 När du är klar trycker du på den gröna knappen för att ange { Lagra }.
- Avsluta genom att trycka på HOME.
 TIMER symbolen visas i teckenfönstret om
 - du har ställt in en timerinspelning.

→ Ett meddelande kommer att visas innan timerinspelningen börjar om recordern inte är i vänteläge.

➔ Om du inte gör någonting när varningen visas kommer recordern automatiskt att byta till rätt kanal och påbörja inspelningen.

Spela in TV-program (forts.)

Ändra/ta bort en schemalagd inspelning

- Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern.
- 2 Tryck på TIMER på fjärrkontrollen.
 - Fönstret för timerinspelning visas.

Timerinspelning	Timerinformation	
< Ny Timer >		
Inspelning I		

3 Välj en schemalagd inspelning som du vill ta bort/ändra.

Så här tar du bort en schemalagd inspelning

Tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för att ange { **Radera** }.

Så här ändrar du en schemalagd inspelning

Öppna timerinställningsmenyn genom att trycka på OK och gör nödvändiga ändringar i respektive inmatningsfält.



- 4 När du är klar trycker du på den gröna knappen för att ange { Lagra }.
- **6** Avsluta genom att trycka på **HOME**.

Spela in från externa enheter

Spela in från en extern enhet (videokamera/video/DVDspelare)

Spela in från den anslutna externa enheten på en inspelningsbar DVD-skiva.

Kopieringsskyddat material kan inte spelas in med den här recordern.



- Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern (till exempel EXT, 0, AV).
- Anslut den externa enheten (till exempel en videokamera, videobandspelare, DVD-spelare) till recordern.
- Tryck på CAM på fjärrkontrollen.
- Tryck på P +/- upprepade gånger för att välja den ingångskanal som överensstämmer med enhetens anslutning.

→ { CAM I } : Uttaget märkt VIDEO eller S-VIDEO på framsidan.

→ { CAM 2 } : Uttaget märkt DV IN på framsidan.

→ { EXT | } : SCART-uttaget märkt EXT | TO TV på baksidan.

→ { EXT 2 } : SCART-uttaget EXT2 TO VCR/ SAT på baksidan.

- 5 Slå på den externa enheten och sök reda på den plats där du vill att inspelningen ska börja. Ställ sedan in pausläge för den externa enheten.
- 6 Tryck på REC så startar inspelningen och uppspelningen från den externa enheten.
- Om du vill göra en paus i inspelningen trycker du på II.

När du vill fortsätta inspelningen trycker du på

En ny kapitelmarkering infogas när inspelningen startar igen (endast för inspelningsbara DVD-skivor).

Avbryt inspelningen genom att trycka på STOP .

En ny titel skapas när du påbörjar en ny inspelning.

8 Avbryt genom att trycka på LIVE TV.

Praktiskt tips:

 Om "No Signal" (Ingen signal) visas på TVskärmen betyder det att ingen videosignal tas emot från den aktuella ingångskanalen.-

Spela in från en DV-videokamera

Om du ansluter en DV-videokamera till uttaget DV IN på recordern kan du styra både videokameran och recordern med fjärrkontrollen till recordern. Dessutom kan du med funktionen för smart kapitelindelning lägga till kapitelmarkeringar vid varje bildbrytning.



- Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern.
- Anslut en videokamera av typen Digital Video eller Digital 8 till uttaget märkt CAM2 (DV IN) på recordern.
- 3 Tryck på CAM på fjärrkontrollen.
- Slå på DV-videokameran och börja uppspelningen.



 Om du vill styra kameran med fjärrkontrollen till recordern trycker du på den gröna knappen på fjärrkontrollen för att ange { DV-kontr. }.
 Knapparna för DV-kontroll visas på skärmen.



- Ou kan nu pausa, spela, spola fram eller bak scenen med knapparna ◀▶▲▼ på recorderns fjärrkontroll genom att välja respektive kontrollknapp på skärmen.
- Avbryt inspelningen genom att trycka på STOP ■.

Då stannar både recordern och videokameran.

8 Avbryt genom att trycka på LIVE TV.

Praktiska tips:

 En del videokameror kan inte styras med DVkontrollknapparna på skärmen.

 Du kan inte spela in avsnitt i båda videoformaten PAL och NTSC på samma DVDskiva.

 Om du kommer till ett tomt avsnitt på bandet görs en paus i inspelningen. Inspelningen fortsätter sedan automatiskt när det kommer något att spela in. Om det tomma avsnittet varar längre än fem minuter avslutas inspelningen automatiskt.
 Kapitelmarkeringar infogas automatiskt varje gång det är ett avbrott i tidskodningen på DVbandet. Det inträffar när inspelningen stannas eller pausas och sedan påbörjas igen.

Uppspelning från en USB-enhet

Visa innehållet på en USB-hårddisk/USBminneskortläsare via recordern.



- Anslut USB-hårddisken/USB-minneskortläsaren direkt till USB-porten på framsidan (som bilden ovan visar).
- Om du vill visa de filer du har lagrat på USBhårddisken eller USB-minneskortläsaren trycker du på USB på fjärrkontrollen.
 Innehållsmenyn visas.

	Rot
Video	Titel 01
Musik	Titel 02
Foto	Titel 03
	Titel 04
	Titel 05
	Titel 06
	Titel 07
	Titel 08

- 3 Välj den fil du vill spela upp och tryck på ►II så startar uppspelningen.
- Tillgängliga uppspelningsinställningar visas längst ner på skärmen under uppspelning.
 Om du vill ha mer information om uppspelning läser du kapitlet Spela upp en ljud-CD-skiva (MP3/WMA), Spela upp en JPEGbildfil (bildspel) eller Spela upp DivX®-skivor.

④ Om du vill stoppa en uppspelning trycker du på STOP ■ eller tar bort USB-hårddisken/ USB-minneskortläsaren från USB-porten.

Praktiska tips:

 Du kan använda USB-porten endast för uppspelning av JPEG/MP3/WMA/DivX®-filer.
 Du kan endast ansluta USB-hårddisken/USBminneskortläsaren till USB-porten. Det går inte att ansluta andra USB-enheter.

- Om USB-enheten inte passar i USB-porten måste du använda en USB-förlängningskabel.

Uppspelningsbara skivor

I den här recordern kan du spela upp från och spela in på följande skivor:

Inspelning och uppspelning

DVD±RW

(omskrivningsbara DVDskivor) – går att spela in på flera gånger.



DVD±R

(inspelningsbara DVD-skivor) – går endast att spela in en gång på.



DVD+R DL

(DVD+R Double Layer), samma som DVD±R.



Endast uppspelning:

DVD Video (Digital Versatile Disc)

CD-RW (omskrivningsbara CDskivor) - ljud-/MP3-/JPEG-innehåll

CD-R (inspelningsbara CD-skivor) - ljud-/MP3-/JPEG-innehåll

Audio CD (Compact Disc Digital Audio)

DIGITAL AUDI







DivX[®], DivX[®] Ultra

MP3/WMA-skiva

VCD-skivor (Video CD) (Format 1.0, 1.1, 2.0)

SVCD-skivor (Super Video

VIKTIGT!

- Om felsymbolen X visas på TVskärmen när du trycker på en knapp innebär det att funktionen inte är tillgänglig för den aktuella skivan eller den aktuella situationen.

- DVD-skivor och -spelare är konstruerade med regionsbegränsningar. Innan du spelar upp en skiva måste du kontrollera att skivan är avsedd för samma region som spelaren.

Starta uppspelning av en skiva

- Slå på recordern genom att trycka på STANDBY-ON ().
- 🕗 Tryck på OPEN/CLOSE 📥 på fjärrkontrollen.
- 3 Placera skivan i facket med etiketten vänd uppåt och tryck sedan på OPEN/CLOSE **A**. → Om du vill spela upp en dubbelsidig skiva ska den sida du vill spela upp vara vänd uppåt.
- 4 Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern.
- 6 Det kan hända att skivan spelas upp automatiskt.
- l annat fall trycker du på **DISC** på fjärrkontrollen. Bläddra till det spår eller den titel du vill spela upp och tryck på **>II**. Den här recordern har funktioner för att återuppta uppspelning. Uppspelningen börjar alltid där den senast stoppades.
- Om dialogrutan för PIN-kod visas på TVskärmen innebär det att barnlåset har aktiverats för skivan. Du måste ange den fyrsiffriga PIN-koden.

CD)









venska

Uppspelning från skiva (forts.)

Spela upp en DVD-videoskiva

De flesta DVD-skivor har en skivmeny. Ibland måste du göra en del tillval (till exempel textnings- och ljudspråk) med hjälp av skivmenyn.



- Sätt i en DVD-skiva.
- Om skivmenyn visas väljer du ett uppspelningsalternativ med knapparna och bekräftar genom att trycka på **OK**, eller så anger du ditt val med den alfanumeriska knappsatsen 0-9.

Visa skivmenyn

Tryck på DISC på fjärrkontrollen.

Så här väljer du föregående eller nästa kapitel

- Tryck på I / ▶I under uppspelningen.
- 2 Om du vill avbryta uppspelningen trycker du på STOP ■.

Spela upp (Super) Video CD-skivor (SVCD)

(Super) Video CD-skivor kan innehålla funktionen PBC (Play Back Control, d.v.s. uppspelningskontroll). Med hjälp av den kan du spela upp video-CD-skivor interaktivt genom att följa den meny som visas.

Sätt i en SVCD-skiva.

- Om skivindexmenyn visas väljer du ett uppspelningsalternativ med knapparna eller så anger du ditt val med den alfanumeriska knappsatsen 0-9. Bekräfta genom att trycka på **OK**.
- Om du vill gå tillbaka till föregående meny trycker du på **BACK** 🗇 på fjärrkontrollen.
- 2 Om du vill avbryta uppspelningen trycker du Då STOP ■.

Spela upp en inspelningsbar DVDskiva

 Sätt i en inspelningsbar DVD-skiva. Indexbilden visas.



- 2 Välj den titel du vill spela upp med knapparna ▲▼ och tryck sedan på ►II.
- Om du vill avbryta uppspelningen trycker du Då STOP ■.

Praktiskt tips:

- Om meddelandet EMPTY DISC (TOM SKIVA) visas i teckenfönstret innebär det att det inte finns några inspelningar på skivan.

Uppspelning från skiva (forts.)

Spela upp en ljud-CD-skiva (MP3/ WMA)

MP3-filer (MPEGI Audio Layer-3) är väldigt komprimerade musikfiler. När du använder MP3-format kan du lagra mycket mer data (musik, bilder) på en CD-skiva.

Sätt i en ljud-CD-skiva.
 → Innehållsmenyn visas.

Svenska

- Du kan även trycka på **DISC**.
- 2 Välj { Musik } på menyn och tryck sedan på



- (3) Markera mappen som ska spelas upp och tryck på .
- ④ Tryck på ►II så startas uppspelningen.

Spår 01.mp3	
Spår 02.mp3	Spårnamn
Spår 03.mp3	
Spår 04.mp3	
Spår 05.mp3	
Spår 06.mp3	Spårnummer 06/14
Spår 07.mp3	Spârtid 04:12:10

- (5) Under uppspelningen kan du gå till nästa/ föregående spår genom att trycka på I◀ / ►I.
- 6 Om du vill avbryta uppspelningen trycker du på STOP ■.

Praktiska tips:

 Om det finns både JPEG-bilder och MP3-filer på samma skiva kan du välja att visa/spela upp JPEGbilderna eller MP3-filerna genom att välja { Foto } eller { Ljud } på menyn.

Du kan endast spela upp den första sessionen

på CD-skivor med flera sessioner.

 Om det förekommer specialtecken i MP3spårnamnet (ID3) eller albumnamnet kan det hända att namnet inte visas korrekt på skärmen eftersom recordern inte har funktioner för tecknen.

Spela upp en JPEG-bildfil (bildspel)

Du kan visa JPEG-bilder i den valda mappen automatiskt, en efter en, med inställbart intervall.

- Sätt i en CD-skiva med JPEG-foton (CD, DVD±RW, DVD±R).
 - ➔ Innehållsmenyn visas.
- Du kan även trycka på DISC.

	Rot	
Video	Holiday 2007	
Musik	Party 2007	
Foto		

- 2 Välj { Foto } på menyn och tryck sedan på
- 3 Markera mappen som ska spelas upp och tryck på ►.



④ Tryck på ►II så startas visningen av bildspelet.

Så här visar du en översikt av bilderna i en vald mapp

 Markera mappen och tryck på > så visas en översikt av bilderna.



 Bläddra med hjälp av knapparna
 Av och tryck på
 I så startas uppspelningen av bildspelet från den markerade bilden.

Svenska

Uppspelning från skiva (forts.)

Så här justerar du inställningar för bildspel under uppspelning

 Under uppspelning trycker du på INFO på fjärrkontrollen.

 Tillgängliga uppspelningsinställningar visas längst ner på skärmen.



{ Zooma }

Röd knapp – Aktivera zoomläget. En paus görs i uppspelningen av bildspelet.

- { Zooma in } Blå knapp: förstora bilden.
- { Zooma ut } Gul knapp: återställ ursprunglig storlek.
- { Slut } Röd knapp: stäng av zoom-läge och återgå till bildspelet.

{ Repetera }

Grön knapp - Aktivera eller avaktivera läget för upprepad uppspelning.

{ Hast. ned } / { Hast. upp }

Gul eller blå knapp – Ändra hastigheten för bildspelet.

- { Långsam }: tio (10) sekunders intervall
- { Medel }: fem (5) sekunders intervall
- { Snabb }: Tre (3) sekunders intervall
- Om du vill avbryta uppspelningen trycker du på STOP .

Praktiska tips:

 Om det finns både JPEG-bilder och MP3-filer på samma skiva kan du välja att visa/spela upp JPEGbilderna eller MP3-filerna genom att välja { Foto } eller { Musik } på menyn.

 Om JPEG-bilden inte spelas in med ett exifhuvud kommer den faktiska miniatyrbilden inte att visas i teckenfönstret. Den ersätts av en "blue mountain"-miniatyrbild.

 En del typer av JPEG-filer kan inte spelas upp på den här recordern.

 På grund av att det går att lagra så många låtar/bilder på en enda skiva kan det ta längre tid för DVD-spelaren att visa skivans innehåll på TV:n.
 En skiva utan namn visas som Unknown Data (Okända data).

 Under uppspelning av JPEG-foton kan du växla till mottagningsläge genom att trycka på knappen LIVE TV.

JPEG-bildformat som kan användas:

 Filtillägget måste vara *.JPG eller *.JPEG.
 Med den här recordern kan endast digitalkamerabilder i JPEG-EXIF-format visas.
 Det används för nästan alla digitalkameror. Du kan inte visa rörliga bilder, film-JPEG, progressiva JPEG och andra JPEG-format eller bilder med andra format än JPEG eller bilder med ljud.
Uppspelning från skiva (forts.)

Spela upp musikbildspel

Du kan skapa ett musikbildspel om skivan innehåller både MP3-filer och JPEG-bildfiler.

- Sätt i en skiva som innehåller musik och bilder.
 Innehållsmenyn visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- 2 Välj { Musik } på menyn och tryck sedan på
- 3 Markera mappen som ska spelas upp och tryck på ▶.

④ Tryck på ►II så startas uppspelningen.



- 5 Tryck på den röda knappen på fjärrkontrollen för att ange { Bildspel }.
 - Fotomenyn visas.
- ♂ Välj en fotorulle eller ett fotoalbum som du vill spela upp och tryck på ►II så startar uppspelningen av bildspelet.
 - ➔ Bildfilerna spelas upp till slutet av mappen.
 - Musiken fortsätter spelas upp och upprepas om spellistan, spåret eller albumet tar slut.
- Tryck på STOP I om du vill stoppa bildspelet.

Spela upp en DivX[®]-skiva

Recordern kan användas för uppspelning av DivX®-filmer som du kan kopiera från datorn till en inspelningsbar skiva.

- Sätt i en DivX[®]-skiva.
 → Innehållsmenyn visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- 2 Välj (Video } på menyn och tryck sedan på
- 3 Välj den titel som du vill spela upp med hjälp av knapparna ◀▶▲▼ och tryck sedan på ►II så startar uppspelningen.

Under uppspelningen kan du göra följande:

- Om DivX[®]-skivan innehåller undertexter på flera språk och du vill ändra textningsspråk trycker du på SUBTITLE på fjärrkontrollen.
- Om DivX[®]-skivan innehåller flera ljudspår och du vill ändra ljudström trycker du på AUDIO på fjärrkontrollen.
- Välja det teckensnitt som ska användas för den inspelade textningen:
 - I) Tryck på OPTIONS.

2) Gå till { **Teckenkodning** } på menyn och tryck på ▶.

3) Välj alternativ med knapparna ▲▼ och tryck på **OK**.

- Tryck på OPTIONS, välj sedan {Tidssökning } på menyn och tryck på >.
 Ange vilken tid uppspelningen ska starta och bekräfta genom att trycka på OK.
 Uppspelningen fortsätter från den angivna tiden.
- Om du vill avbryta uppspelningen trycker du på STOP .

Praktiska tips:

 Textningsfiler med följande filtillägg (.srt, .sub, .ssa eller .ass) kan användas men visas inte på filnavigeringsmenyn.

 Namnet på filen med textningen måste vara samma som filmens filnamn.

- Du kan visa högst 45 tecken med textning.

Ytterligare uppspelningsfunktioner



Välja en annan titel/ett annat kapitel/ett annat spår

När en skiva innehåller flera spår, titlar eller kapitel kan du växla mellan dem på följande sätt.

Välja nästa/föregående kapitel/spår

Under uppspelning,

- Tryck på I om du vill gå till nästa kapitel/ spår.
- Tryck på I om du vill återgå till början av nuvarande kapitel/spår. Tryck på I två gånger om du vill återgå till början av det föregående kapitlet/spåret. Eller,
- Tryck på |4 / ▶| för att välja föregående eller nästa kapitel.
 Eller,
- Använd den alfanumeriska knappsatsen
 0-9 för inmatning av önskat kapitelnummer.

Välja en viss titel eller ett visst kapitel

Under uppspelning,

- Tryck på OPTIONS så visas alternativmenyn.
- Välj { Titlar } eller { Kapitel } och tryck på
- Ange den tidpunkt där uppspelningen ska starta med hjälp av den alfanumeriska knappsatsen 0-9 och bekräfta sedan med OK.

→ Uppspelningen fortsätter från den angivna tiden.

Söka framåt/bakåt

Du kan snabbspola framåt eller bakåt under uppspelning av en skiva och välja önskad sökhastighet.

- Under uppspelning trycker du på ◄< (bakåt) eller ►► (framåt) tills statusfältet för sökhastighet (4X) visas på TV-skärmen.
 → Ljudet stängs av.
- Växla mellan de olika sökhastigheterna (4X, 8X, 32X) genom att trycka på (bakåt) eller >> (framåt) flera gånger.
- Om du vill återgå till normal uppspelning trycker du på

Göra paus i normal och långsam uppspelning

- Om du vill göra en paus i uppspelningen och visa en stillbild under uppspelningen trycker du på
- 2 Tryck på ◄◄ (bakåt) eller ►► (framåt) tills statusfältet för långsam uppspelning (1/8X) visas på TV-skärmen.
 → Ljudet stängs av.
- ③ Växla mellan de olika hastigheterna för långsam uppspelning (1/8X, 1/4X, 1/2X) genom att trycka på ◄◀ (bakåt) eller ►► (framåt) flera gånger.
- 4 Återuppta normal uppspelning genom att trycka på ►II.

Ytterligare uppspelningsfunktioner (forts.)

Under uppspelning kan du trycka på **INFO** på fjärrkontrollen så visas de tillgängliga uppspelningsalternativen. Olika alternativ visas beroende på skivtyp och du kan välja ett av dem genom att trycka på motsvarande färgkodad knapp på fjärrkontrollen.

●Avsök ● Slump ○ Repetera ● Repet.A-B

Avsöka en skiva

(endast för skivor av typen CD, VCD, DVD \pm R/ \pm RW)

Med den här funktionen kan du förhandsgranska de första 10 sekunderna av varje spår på skivan.

Under uppspelning trycker du på den röda knappen på fjärrkontrollen.

 Recordern hoppar då till nästa spår efter 10 sekunders uppspelning.

Ateruppta normal uppspelning genom att trycka på den röda knappen igen.

Slumpvis uppspelning

(endast möjligt för CD- och MP3-skivor) I läget för slumpvis uppspelning spelar recordern upp spåren på skivan i slumpvis ordning.

Tryck på den gröna knappen på fjärrkontrollen.

→ Uppspelning av alla kapitel inom titeln påbörjas i slumpvis ordning.

När du vill avbryta slumpvis uppspelning trycker du på den gröna knappen igen.

Repetera uppspelning

Alternativen för repeterad uppspelning varierar beroende på skivtypen.

- Under uppspelning trycker du på den gula knappen på fjärrkontrollen och väljer ett av följande alternativ.
 - ➔ Upprepa kapitel (endast DVD, DVD±R/ ±RW)
 - ➔ Upprepa spår/titel
 - → Upprepa mapp/spellista (om sådan finns)
 - → Upprepa hela skivan (endast video-CD, ljud-CD, DVD±R/±RW)
- Om du vill avbryta repeterad uppspelning trycker du på den gula knappen flera gånger tills repeteringsläget är av, eller tryck på STOP I.

Repetera ett visst avsnitt (A-B)

Du kan repetera uppspelning av ett visst avsnitt inom en titel, ett kapitel eller ett spår. Det gör du genom att markera början och slutet av det avsnitt som du vill repetera.

- Under uppspelning trycker du på den blå knappen på fjärrkontrollen.
 Genom att göra det anger du startpunkten för upprepningen.
- 2 Tryck på den blå knappen igen så markeras avsnittets slut.
 - ➔ En markering visas i programfältet.

→ Uppspelningen hoppar till början av det markerade avsnittet. Avsnittet upprepas tills du avbryter repeteringsläget.

3 Om du vill avbryta repeterad uppspelning trycker du på den **blå** knappen igen.

Ytterligare uppspelningsfunktioner (forts.)

Använda verktygsfältet



Under uppspelning trycker du på OPTIONS på fjärrkontrollen.

Vilka alternativ som är tillgängliga kan variera beroende på uppspelningsstatus och medietyp.

Under skivuppspelning:



2 Välj en inställning med knapparna ▲▼ och visa alternativen genom att trycka på ▶. ➔ På följande sidor finns instruktioner för och förklaringar till de olika alternativen.

→ Om alternativet på menyn är nedtonat innebär det att inställningen inte finns tillgänglig eller inte kan ändras i aktuellt läge.

3 Avsluta genom att trycka på OPTIONS.

Ändra språk för ljudspåret

Den här funktionen kan endast användas för DVD-skivor med flera ljudspårsspråk, VCDskivor med flera ljudkanaler och DVD±R/ ±RW-skivor som spelats in med 5.1flerkanaligt ljud.

Du kan också få åtkomst till den här funktionen genom att trycka på knappen AUDIO på fjärrkontrollen i skivuppspelningsläget.

- Välj { Ljudspråk } och visa alternativen genom att trycka på 🕨.
- 2 Tryck på V flera gånger tills det ljudspråk eller ljudspår du vill använda är markerat och bekräfta sedan genom att trycka på **4**. Språken kan vara numrerade eller förkortade, till exempel "sv" för svenska. → { SPRÅK | } är originalspråk och { SPRÅK II } är alternativt språk.

Ändra textningsspråk

Det går endast att utföra den här åtgärden för DVD-skivor med flera textningsspråk. Du kan ändra önskat språk medan en DVD-skiva spelas upp.

Du kan också få åtkomst till den här funktionen genom att trycka på knappen SUBTITLE på fjärrkontrollen i skivuppspelningsläget.

- Välj { Textningsspråk } och visa alternativen genom att trycka på 🕨.
- 2 Tryck på flera gånger tills det språk du vill använda är markerat och bekräfta sedan genom att trycka på **4**.

Språken kan vara numrerade eller förkortade, till exempel "sv" för svenska.



Ytterligare uppspelningsfunktioner (forts.)

Ändra kameravinkel

Det här alternativet är endast tillgängligt för DVD-skivor som innehåller sekvenser som är inspelade med olika kameravinklar. Med den kan du visa bilder ur olika vinklar.

Välj { Vinkel } och visa alternativen genom att trycka på ►.

➔ De kameravinklar du kan välja visas.

② Välj den kameravinkel du vill växla till med knapparna ▲▼ och bekräfta sedan genom att trycka på ◄.

Zooma in

Det här alternativet är endast tillgängligt vid uppspelning av DVD-skivor och inspelningsbara DVD-skivor. Med det här alternativet kan du förstora bilden på TV-skärmen och panorera i den förstorade bilden.

 Aktivera inzoomningsläge genom att välja { Zoom } och trycka på OK.

Zoomfunktionens statusfält visas med uppgift om aktuell zoomfaktor.



- Zooma in genom att trycka på den blå knappen på fjärrkontrollen och zooma ut med den gula knappen.
- 3 Panorera den zoomade bilden med knapparna
 ▲ ▼.
- Avaktivera inzoomningsläget genom att trycka på den röda knappen.

Tidssökning

Med det här alternativet kan du hoppa till ett visst avsnitt på skivan.

- Välj { Tidssökning } och visa tidsfältet (timmar : minuter : sekunder) genom att trycka på ►.
- 2 Ange den tidpunkt där uppspelningen ska starta med hjälp av den alfanumeriska knappsatsen 0-9 och bekräfta sedan med OK.

→ Uppspelningen fortsätter från den angivna tiden.

Redigera inspelningsbara DVDskivor

Recordern har flera alternativ för skivredigering. Du kan ändra skivinnehållet och inställningarna för inspelade DVD-skivor med hjälp av redigeringsmenyn. Du kan inte redigera färdigställda DVD±R-skivor. Det redigerade innehållet kanske inte finns tillgängligt på andra DVD-spelare.



Vilka alternativ som visas på redigeringsmenyn kan variera beroende på situationen och skivtypen.

- Ändra skivnamn
- Ändra titelnamn
- Gör DVD-kompatibel (endast DVD±RWskivor)
- Färdigställ skiva (endast DVD±R-skivor)
- Radera hela skivan (endast DVD±RWskivor)
- Videoredigering



Indexbild

På indexbilden visas de inspelningar som finns på en inspelningsbar DVD-skiva. Den visas på TV-skärmen när du satt i en inspelningsbar DVD-skiva eller när uppspelningen stoppas.

Redigera inspelningar



En indexbild motsvarar information för varje sparad inspelning :

- A Titelns indexbild.
- B Titelinformationen (inspelningslängd, inspelningsläge och datum).
- © Ledigt utrymme för inspelning.

Praktiskt tips:

 Indexbilden kan se annorlunda ut om skivan har spelats in på någon annan typ av recorder.

Ändra skivans/titelns namn

Det ursprungliga skiv-/titelnamnet genereras automatiskt av recordern. Så här ändrar du skiv-/titelnamnet.

- Sätt i en inspelad DVD-skiva i recordern.
 Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på **DISC**.
- Tryck på knappen EDIT på fjärrkontrollen.
 Redigeringsmenyn visas.
- 3 Välj { Skivnamn } eller { Titelnamn } på menyn och tryck på ►.
- ④ Ange eller ändra tecken/siffror med den alfanumeriska knappsatsen 0-9.
 → Gå till föregående eller nästa fält med knapparna < ▶.
- **6** Bekräfta ändringarna genom att trycka på **OK**.

Gör den redigerade DVD±RWskivan kompatibel

De ursprungliga titlarna eller dolda avsnitt kanske fortfarande visas när du spelar upp den redigerade DVD±RW-skivan på en annan DVD-spelare. Med hjälp av den här funktionen kan du göra en redigerad DVD±RW-skiva kompatibel med andra spelare.

- Sätt i en inspelad DVD±RW-skiva i recordern.
 Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- Tryck på knappen EDIT på fjärrkontrollen.
 Redigeringsmenyn visas.
- Välj { Kompatibel } och tryck på ► och sedan på OK.
 → Om det inte går att välja det här alternativet innebär det att skivan redan är kompatibel.

Ta bort alla inspelningar/titlar

Du kan ta bort samtliga inspelningar på den aktuella inspelningsbara DVD-skivan.

- Sätt i en inspelad DVD-skiva i recordern.
 → Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- Tryck på knappen EDIT på fjärrkontrollen.
 Redigeringsmenyn visas.
- 3 Välj { Radera skiva } och tryck på ► och sedan på OK.
- 4 Ett varningsmeddelande visas. Om du vill fortsätta trycker du på OK på fjärrkontrollen.
- I annat fall väljer du { Avbryt } på menyn och trycker på OK så avbryts åtgärden.

Färdigställa DVD±R-skivan för uppspelning

Innan det går att spela upp en DVD±R-skiva på en annan DVD-spelare måste du färdigställa den. Om du inte gör det går det endast att spela upp den med den här recordern.

När du har färdigställt en DVD±R-skiva går det inte att spela in mer på den eller redigera den. Se till att du har gjort alla inspelningar och redigeringar innan du färdigställer den.

- Sätt i en inspelad DVD±R-skiva i recordern.
 → Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- Tryck på knappen EDIT på fjärrkontrollen.
 Redigeringsmenyn visas.
- 3 Välj { Färdigställ } och tryck på ► och sedan på OK.
- 4 Ett varningsmeddelande visas. Om du vill fortsätta trycker du på OK på fjärrkontrollen.
 Processen med att färdigställa skivan beror på längden på inspelningarna.

Öppna inte skivfacket och stäng inte av recordern eftersom det kan medföra att skivan förstörs.

 I annat fall väljer du { Avbryt } på menyn och trycker på OK så avbryts åtgärden.

Ta bort en inspelning/titel

Du kan ta bort en viss titel från skivan. På vissa DVD±R-skivor går det inte att använda det frigjorda utrymmet för nya inspelningar.

- Sätt i en inspelad DVD-skiva i recordern.
 → Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på **DISC**.
- 2 Bläddra till önskad titel med hjälp av knapparna
 ▲▶▲▼.



- 3 Tryck på den röda knappen på fjärrkontrollen för att ange { Radera }.
- ④ Ett varningsmeddelande visas. Fortsätt genom att trycka på OK på fjärrkontrollen.
 → För DVD±RW-skivor visas Empty Title (Tom titel) i indexbilden där titeln togs bort. Det tomma utrymmet kan användas för nya inspelningar.

→ För DVD±R-skivor visas Deleted Title (Raderad titel) i indexbilden där titeln togs bort. Den raderade titeln hoppas över vid uppspelning.

 I annat fall väljer du { Avbryt } på menyn och trycker på OK så avbryts åtgärden.

Redigera inspelningar (forts.)

Låsa/låsa upp skivan för uppspelning

Du kan välja att låsa den inspelade skivan för visning.

Innan du sätter igång ...

Aktivera barnlåsfunktionen. Mer information finns i kapitlet Systemmenyn - Inställningar för uppspelning - Tillgångsinställningar - { Barnlås }.

- Sätt i en inspelad DVD-skiva i recordern.
 → Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- 2 Tryck på den gröna knappen på fjärrkontrollen för att aktivera { Barnlås }.
- När skivan väl är låst måste du ange en fyrsiffrig kod för att låsa upp eller spela upp skivan.

Skydda de inspelade titlarna (DVD±RW-skivor)

Du kan skydda inspelade titlar på DVD±RWskivor. På så sätt förhindrar du att inspelningar oavsiktligt raderas eller redigeras.

- Sätt i en inspelad DVD±R-skiva i recordern.
 → Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på DISC.
- ❷ Bläddra till önskad titel med hjälp av knapparna
 ▲▶▲▼.
- 3 Tryck på den blå knappen på fjärrkontrollen för att ange { Skydda }.
- När titeln är skyddad kommer alternativet för den blå knappen att ändras till { Utan skydd }. Välj det här alternativet om du vill ta bort skyddet.



Redigera inspelningar (forts.)

Videoredigering

Med den här recordern kan du redigera videoinnehåll när det är färdiginspelat. Du kan lägga till/radera kapitelmarkeringar eller dölja oönskade scener.



När du spelar upp en inspelning i videoredigeringsläget spelas hela inspelningen upp, inklusive dolda scener.

- Sätt i en inspelad DVD-skiva i recordern.
 → Indexbilden visas.
- Du kan även trycka på **DISC**.
- 2 Välj önskad titel med hjälp av knapparna
 ▲ ▲ ▼ och starta sedan uppspelningen genom att trycka på ►II.
- Sök efter den scen du vill redigera med hjälp av knapparna ◄◄ / ►► eller knapparna
 ◄ / ► på fjärrkontrollen och pausa sedan uppspelningen genom att trycka på ►II.
- ④ Tryck på knappen EDIT på fjärrkontrollen.
 → Videoredigeringsmenyn visas.



Öppna alternativen längst ner på menyn med motsvarande färgknapp på fjärrkontrollen.



$\{ \text{ Inga kap. } \}$

Röd knapp - Tryck på den här knappen om du vill ta bort alla kapitelmarkeringar från den aktuella titeln.

{ Kapitel }

Grön knapp - Tryck på den här knappen om du vill öppna kapitelredigeringsmenyn.



{ Sammanfoga }

Välj det här alternativet om du vill sammanfoga det aktuella kapitlet med närmast föregående kapitel.

Obs: Om båda kapitlen är dolda döljs även det sammanfogade kapitlet.

{ Tillbaka }

Välj det här alternativet om du vill gå tillbaka till föregående skärm.

{ Dela }

Välj det här alternativet om du vill infoga en kapitelmarkering på den här platsen i uppspelningen. På så sätt kan du enkelt gå till vissa ställen i inställningen eller dölja kapitel.

{ Göm } / { Visa }

Välj det här alternativet om du vill gömma eller visa pågående kapitel. Under uppspelning hoppas det dolda kapitlet över.

Redigera inspelningar (forts.)

{ Titel }

Gul knapp - Tryck på den här knappen om du vill öppna titelredigeringsmenyn.



{ **Dela** } - endast för DVD±RW-skivor Det här alternativet skapar en ny titel från den nuvarande punkten i uppspelningen. Den nuvarande titeln kommer att delas upp i två titlar.

Varning! När en titel har delats upp kan åtgärden inte ångras.

{ Lägg till }

Välj det här alternativet om du vill påbörja en ny inspelning efter den sista inspelningen.

 Välj rätt TV-program genom att trycka på
 P+/-. Lägg till inspelningen efter den aktuella inspelningen genom att trycka på
 REC.

{ Tillbaka }

Välj det här alternativet om du vill gå tillbaka till föregående skärm.

{ Indexbild }

Välj det här alternativet om du vill använda den aktuella scenen som indexbild.

Obs: Vanligtvis är den första filmrutan i en inspelning titelns indexbild.

{ Göm } / { Visa }

Blue button – Select this to hide or show the current chapter.

Praktiska tips:

Alla dolda kapitel spelas upp i

videoredigeringsläget.

När du markerar scener som ska gömmas eller

visas kan du bara göra det inom en titel.

Det finns en gräns för hur många

kapitelmarkörer som kan lagras i en titel.

Systemmenyn

Systemmenynavigering

På systemmenyn finns olika inställningsalternativ för recordern.



- Tryck på HOME på fjärrkontrollen.
 Hemmenyn visas.
- Välj { Inställningar } och tryck på OK.
 Systeminställningsmenyn visas.

Inställningar
Språk
Inspelning
Uppspeln.
Videoutgång
Ljudutgång
Tuner
Inst.

 3 Växla mellan menyalternativen genom att flytta markeringsfältet uppåt, nedåt eller åt vänster eller höger med hjälp av knapparna ▲▼◀▶.
 → På följande sidor finns instruktioner för och förklaringar till de olika alternativen.

→ Om alternativet på menyn är nedtonat innebär det att inställningen inte finns tillgänglig eller inte kan ändras i aktuellt läge.

- Bekräfta alternativet eller den nya inställningen genom att trycka på OK.
- Återgå till föregående menyfönster genom att trycka på
- 5 Avsluta genom att trycka på HOME.

OBS!

Mer information om inställningar för { Inspelning } finns i kapitlet Före inspelning - Standardinställningar för inspelning.

Språkinställningar	(understrukna alternativ är standardinställningar)
Ljudspråk	Välj önskat ljudspråk för DTT-mottagning (Digital Terrestrial Tuner), DVD-skivor med flera ljudspårsspråk, VCD-skivor med flera ljudkanaler eller DVD±R/±RW-skivor som spelats in med 5.1-flerkanaligt ljud.
Menyspråk	Välj språk för recorderns skärmmenyer. Inställningen anges vid grundinstallationen.
	Obs! – Om det valda ljud-/textningsspråket inte är tillgängligt på skivan används skivans standardinställningar för språk i stället. – För vissa DVD-skivor kan textnings-/ljudspråk endast ändras via DVD- skivmenyn.
Textningsspråk	Välj önskat undertextningsspråk för DVD-uppspelning och DTT- mottagning (Digital Terrestrial Tuner).
Två språk	Välj det språk som ska användas när ett TV-program (endast analoga TV- kanaler) sänds på fler än ett språk. Om till exempel ett program är tillgängligt på engelska och spanska, med spanska som det andra språkalternativet.
	{ <u>Språk I</u> } – Originalspråk.
	{ Språk II } – Andra ljudspråk.

Svenska



РВС	Funktionen P endast för VC video-CD-ski skärmen.	BC (Play Back Control, uppspelningskontroll) fungerar CD-/SVCD-skivor. Med hjälp av funktionen kan du spel: vor (2.0) interaktivt genom att följa den meny som visa	a upp is på
	{ <u>Av</u> }	 VCD-/SVCD-skivans indexmeny ignoreras oc pspelning påbörjas direkt från början av skivar 	h up ո.
	{ På }	 Indexmenyn (om sådan finns) visas på TV:n nä VCD-/SVCD-skiva sätts in. 	ır en

Svenska

TV-format	Du kan anpassa bildför { <u>16:9 Widescreen</u> }-	hållandet till TV:n. Bredbilds-TV (bildförhållande
	{ <u>16:9 Widescreen</u> }-	Bredbilds-TV (bildförhållande
	(4.2 Democran)	16:9).
	{ 4:5 Panscan } -	Bild med full höjd och beskurna sidor.
	{ 4:3 Letter Box } -	Bredbildsvisning med svarta fält ovanför och nedanför bilden.
Aktiv videoutgång	Välj den typ av videout mellan recordern och	gång som överensstämmer med videoanslutningen TV:n.
	{ <u>SCART (RGB)</u> } -	För SCART-anslutning.
	{ Kompon.video (YL	(VI) }
	-	För komponentvideoanslutning. Om du vill akti- vera funktionen för progressiv avsökning går du till inställningen {Videoformat }.
	{ HDMI-utgång } -	För HDMI-videoanslutning.
	Obs! Videoutgångsins komponentvideoanslut	tällningar krävs inte för S-Video- eller ning (CVBS).
Videoformat	Den här funktionen fungerar endast med komponentvideoanslutning. Du kan välja mellan progressivt och sammanflätat videoformat. Kontrollera kompatibiliteten för TV:n.	
	{ <u>Sammanflätad</u> } –	För en TV som inte är kompatibel med video med progressiv avsökning.
	{ "Prog.scan" } -	Välj det här alternativet om TV:n är kompatibel med progressiv avsökning.
	Obs! Om du väljer en inställning som inte är kompatibel med TV:n kan det hända att ingen bild alls visas. I så fall väntar du i 15 sekunder så sker en automatisk återställning. Du kan även avaktivera progressiv avsökning	
	 Koppla bort recorderns ~MAINS-kontakt från strömförsörjningen. Håll ned I På framsidan av recordern medan du ansluter ~MAINS- kontakten till strömförsörjningen igen. 	
Svartnivå	Anpassa färgdynamiken för NTSC-skivor.	
	{ <u>Normal</u> } –	Normal färgkontrast.
	{ Förbättrad } -	Förbättra färgkontrasten och gör bilden ljusare för NTSC-kompatibla DVD-skivor.

Videoutgångsinställningar (understrukna alternativ är standardinställningar)		
HDMI-utgång	Den här funktionen kan användas endast om du har anslutit en HDMI- enhet. Den är tillgänglig endast om du har ställt in { Aktiv videoutgång } til { HDMI-utgång } .	
	{ <u>Auto</u> } – Videoutgången ställs automatiskt in så att upplös ningen blir optimal.	
	{ Ursprunglig } – Videoutgången ställs in enligt den ursprungliga upplösningen för HDMI-TV:n	
	{ Manuell installation }	
	 Välj videoupplösning enligt den anslutna HDMI-TV, ns eller -enhetens kapacitet:: { 480p }, { 480i }, { 576p }, { 576i }, { 720p }, { 1080i 	
	Obs! Om du väljer inställningen { 720p } eller { 1080i } förekommer inge samtidig visning via andra videoanslutningar (till exempel SCART, CVBS, YUV eller S-Video).	
Ljudinställningar (u	nderstrukna alternativ är standardinställningar)	

Den här inställningen behövs bara om du använder uttaget märkt COAXIAL DIGITAL OUT på recordern för anslutning till andra ljud- och bildenheter.

- { Alla } Välj det här alternativet om den anslutna enheten har en inbyggd flerkanalsavkodare som kan användas med något av de flerkanaliga ljudformaten (Dolby Digital, MPEG-2).
 - Välj det här alternativet om den anslutna enheten inte kan avkoda flerkanaligt ljud. Systemet omvandlar Dolby Digital och MPEG-2 flerkanalssignaler till PCM (Pulse Code Modulation.).

134

Ljudutgång

{ **PCM** }

_j				
HDMI-ljud	Den här inställn OUT på recorde	Den här inställningen behövs bara om du använder uttaget märkt HDMI OUT på recordern för anslutning till TV:n eller andra visningsenheter.		
	{ <u>Auto</u> }	 Välj det här alternativet om du vill använda den flerkanaliga ljudsignalen via HDMI-anslutningen. 		
	{ Avaktivera }	 Välj den här inställningen om den anslutna enheten inte kan skicka ljud via HDMI-anslutningen eller om ljudformatet för uppspelning inte fungerar med HDMI-anslutning (till exempel projektor, SACD). 		
	Obs! – Se till att du h visningsenheten – Det går inte a Audio CPPM-kä anslutningen.	ar en alternativ ljudanslutning från recordern till TV:n elle för ljudutgången. tt lyssna på SACD-skivor eller kopieringsskyddade DVD- llor (Content Protection for Playable Media) via HDMI-		
Ljudläge	Den här inställn OUT L/R på rec	ngen behövs bara om du använder uttaget märkt AUDIO ordern för anslutning till en annan ljud-/videoenhet.		
	{ <u>Stereo</u> }	 Välj det här alternativet om du vill höra ljud från vänster och höger ljudkanaler. Använd den här in- ställningen när recordern är ansluten till en TV eller en stereoanläggning. 		
	{ Surround }	 Välj det här alternativet om den anslutna enheten ä kompatibel med Dolby Surround. Flerkanaligt ljud med Dolby Digital och MPEG-2 blandas till en Dolb Surround-kompatibel tvåkanalig signal 		
Nattläge	Det här läget op volymnivåer dän	Det här läget optimerar uppspelningen av ljud vid låga volymer. Höga volymnivåer dämpas och låga volymnivåer ökas till hörbar nivå.		
	{ P å }	– Aktiverar nattläge.		
	{ <u>Av</u> }	 Avaktiverar nattläge. Välj det här alternativet när du vill lyssna på surroundljudet i hela dess dynamiska omfång. 		

Mottagarinställnir	ngar
Favoriter	Ange favoritkanaler som du snabbt kan få åtkomst till med hjälp av knappen för kanalbläddring (${f P}+-$) på fjärrkontrollen.
	{ Analog } – Ange analoga favorit-TV-kanaler.
	{ Digital TV } - Ange digitala favorit-TV-kanaler (DTT).
	{ Digital Radio } – Ange digitala favoritradiokanaler.
	✓ 1 BBC ✓ 2 RTL4 □ 3 ARD ✓ 4 ORF2 □ 5 ✓ ✓ 6 TELET □ 7
	 Markera (eller avmarkera) favoritkanaler med hjälp av knappen OK på fjärrkontrollen
	Obs! Du kan endast få åtkomst till ej markerade kanaler ∏ genom att trycka på motsvarande numerisk knapp på fjärrkontrollen.
Sortera kanaler	Du kan ändra ordningsföljd för de lagrade kanalerna.
	{ Analog } - Ange ordningsföljd för analoga TV-kanaler.
	{ Digital TV } – Ange ordningsföljd för digitala TV-kanaler (DTT).
	{ Digital Radio } – Ange ordningsföljd för digitala radiokanaler.
	01 BBC 01 BBC 01 RTL4 02 RTL4 02 RTL4 02 ARD 03 ARD 03 ARD 03 ORF2 04 ORF2 04 ORF2 01 BBC 05 05 05 06 TELET 06 TELET 07
	 Markera den TV-kanal du vill flytta med knapparna ▲▼ och bekräfta genom att trycka på ◄.
	 Flytta markeringsfältet till det snabbvalsnummer där du vill placera kanalen och bekräfta genom att trycka på ◀.

Mottagarinställninga	r		
Analog install.	Aktivera automatisk s eller ställ in TV-kanale	ökning efter och inställning av analoga TV-kanaler er manuellt.	
— Auto. installation:	Använd den här inställningen för snabb sökning och installation av alla tillgängliga analoga TV-kanaler i ditt område.		
	{ Auto sökning } –	Tryck på OK på fjärrkontrollen om du vill starta den automatiska sökningen efter TV-kanaler och ersätta alla tidigare lagrade analoga TV-kanaler. Den här proceduren kan ta flera minuter. När söknin- gen är slutförd visas det antal kanaler som hittades.	
Manuell installation:	Använd den här instäl vid den automatiska i	lningen endast om fel mottagarsignaler upptäcktes nstallationen.	
	{ Ingångsläge } –	Använd knapparna ▲▼ till att välja manuell sökn- ing baserat på kanalallokering eller frekvens – { MHz (frekvens), S-CH (speciell kanal), CH (kanal) } och tryck sedan på OK.	
	Obs! Channel (S-CH)) är beteckningen på angivna hyperbandkanaler.	
	{ Ingång } –	Ange frekvens eller kanalnummer med hjälp av den alfanumeriska knappsatsen 0-9 och tryck sedan på OK .	
	{ Snabbval } –	Ange snabbvalsnumret för den kanal som ska la- gras med hjälp av den alfanumeriska knappsat- sen 0-9 (till exempel 001) och tryck sedan på OK .	
	{ Namn snabbv. } -	Ange ett snabbvalsnamn för en kanal med hjälp av den alfanumeriska knappsatsen 0-9 och tryck sedan på OK .Alla kanaler kan ha namn på upp till fyra tecken.	
	{ Dekoder } -	Välj { På } om den aktuella TV-kanalen sänds kodad och bara kan ses med en dekoder ansluten till ut- taget EXT2 VCR/SAT.	
	{ TV-system } -	Välj den TV-inställning som ger minst förvrängning av bild och ljud. Mer information finns i "TV-sys- temguide" på sista sidan.	

Mottagarinställningar

Tottagarinstalining	ar
Manuell installation:	Använd den här inställningen endast om fel mottagarsignaler upptäcktes vid den automatiska installationen.
	 { Finjustera } – Justera frekvensen för TV-kanalen om mottagningen är dålig med hjälp av knapparna ▲▼ och bekräfta genom att trycka på OK.
	 { NICAM } - NICAM är ett digitalt ljudöverföringssystem. Det kan överföra en stereokanal eller två mono-kanaler. Välj { På } om du vill förbättra ljudöverföringen eller { Av } om mottagningen är dålig.
Digital installation	Aktivera sökning och installation av digitala TV-/radiokanaler, lägg till nya kanaler eller kontrollera signalstyrkan för överföringen.
— Fullständig:	Tryck på OK om du vill starta en sökning efter digitala kanaler och installera dem.
	Då ersätts alla tidigare lagrade digitala TV-/radiokanaler. När det är klart trycker du på OK för att avsluta.
— Uppdatera:	Tryck på OK om du vill starta en sökning efter nya kanaler och installera dem. Med det här alternativet lägger du endast till de nya kanalerna till den befintliga snabbvalslistan, efter den sista lediga snabbvalsplatsen. Med nya kanaler avses kanaler som för närvarande inte är installerade. När det är klart trycker du på OK för att avsluta.
Kolla signal:	Tryck på OK så visas signalstyrka och kvalitetsinformation för den digitala mottagaren. På så sätt kan du hitta den bästa placeringen för antennen. Ändra frekvens eller kanal med hjälp av knapparna ▲ ▼ och kontrollera signalkvaliteten genom att trycka på OK . Placera antennen på den plats där du får bäst signalkvalitet.

Konfiguration (und	lerstrukna alternativ ä	r standardinställningar)
Klocka	Du måste ställa in klockan på recordern innan du kan använda någon av timerinspelningsfunktionerna.	
— Klockinst:	Tiden/datumet kan kanalerna sänder e	n ställas in automatiskt för recordern om de lagrade TV- en tidssignal.
	{ Av }	 Välj den här inställningen innan du ställer in tid/da- tum manuellt.
	{ <u>Auto</u> }	 Recordern känner automatiskt av den första tillgän- gliga kanal som sänder ut tids-/datuminformation.
	{ AXXX } (förins	tälld kanal) – Ange vilken TV-kanal som ska användas för mot- tagning av tids-/datuminformation.
— Tid:	Ange tiden manue { 00 : 00 : 00 }	 It. Ange timmar och minuter med hjälp av knapparna ▲▼. Förflytta dig i inmatningsfältet med knapparna ▲►.Tryck på OK när du är färdig.
Datum:	Ange datumet mai { 01/ 01/ 2007 }	nuellt. – Ange dag, månad och år med knapparna ▲▼ och förflytta dig i fältet med knapparna ◀ ▶.Tryck på OK när du är färdig.
Land	Den här inställning	gen används för automatisk kanalinställning.
Fjärrkontroll	Du behöver bara göra den här inställningen om du använder fler än en Philips-fjärrkontroll i samma rum.	
	{ Ursprunglig }	– Stäng av funktionen för en andra fjärrkontroll.
	{ DVD }	 Aktivera kontroll av recordern med fjärrkontrollen till DVD-spelaren från Philips (medföljer inte).
Eko-läge	Detta är ett ström	nsparläge.
	{ Av }	 Klockan visas i recorderns teckenfönster när du stänger av till standbyläge.
	{ <u>På</u> }	 När recordern ställs i standbyläge släcks teckenfön- stret för att spara ström.

Auto standby	Det är en god används unde	Det är en god idé att ställa in standbyläget för recordern när den inte används under en längre tid.	
	{ <u>På</u> }	 Standbyläget aktiveras när uppspelningen har vari stoppad eller pausad i mer än 10 minuter. 	
	{ Av }	 Avaktivera funktionen för automatiskt standbyläge 	
DivX(R) VOD	Visar DivX® V VOD-registre hyra och köp	/OD-registreringskoden. Philips tillhandahåller DivX® eringskoden (Video On Demand) som gör det möjligt att a videofilmer med hjälp av DivX® VOD-tjänsten.	
	Använd regist DivX®-VOD- inspelningsbaı genom att föl	treringskoden om du vill köpa eller hyra videofilmer från tjänsten på www.divx.com/vod. Kopiera videofilmen till en r skiva i datorn för uppspelning med den här recordern ja de anvisningar som visas.	
	Obs! De vide spelas upp me com/vod.	eofilmer du hämtar från DivX® VOD-tjänsten kan endast ed den här recordern. Mer information finns på www.divx.	
/ ersionsinfo	Visar informa informationsb installerad i ro kommande u	tion om systemversionen. Det här är bara en vild som anger vilken version av fast programvara som är ecordern. Du kan behöva den här informationen för opgraderingar av programvaran.	

Konfigurera progressiv avsökning

(endast för TV-apparater med progressiv avsökning)

TV-apparater med progressiv avsökning visar dubbelt så många bildrutor per sekund som de med linjesprångsavsökning (vanliga TV-system). Eftersom antalet linjer nästan fördubblas ger progressiv avsökning högre bildupplösning och bättre bildkvalitet.

Innan du sätter igång...

 Kontrollera att du har anslutit recordern till en TV med progressiv avsökning via uttaget märkt Y Pb Pr.

 Kontrollera att grundinställningarna är gjorda.

- Slå på TV:n och välj rätt visningskanal för recordern.
- Slå på recordern och tryck på HOME på fjärrkontrollen.
 - Hemmenyn visas.
- 3 Välj { Inställningar } och tryck på OK.
 → Systeminställningsmenyn visas.

4 Välj { Videoutgång } och tryck på OK.



5 Välj { Aktiv videoutgång } > { Kompon.video (YUV) } och bekräfta sedan genom att trycka på OK.

- Välj { Videoformat } > { "Prog.scan" } på menyn och bekräfta sedan genom att trycka på OK.
- Läs instruktionerna som visas på TV-skärmen och bekräfta åtgärden genom att trycka på OK.

➔ Konfigurationen är nu klar och du kan börja njuta av den höga bildkvaliteten.

 Du kan även välja att återgå till föregående meny genom att välja { Avbryt } och trycka på OK.

8 Stäng menyn genom att trycka på HOME.

Om ingen bild visas gör du så härd:

- Koppla från ~MAINS på recordern från strömförsörjningen.
- Håll ned I på framsidan av recordern medan du ansluter ~MAINS-kontakten till strömförsörjningen igen.

Praktiska tips:

 Vissa TV-apparater med progressiv avsökning är inte helt kompatibla med den här recordern. Det gör att bilden kan bli otydlig när du spelar upp en DVD-videoskiva i läget för progressiv avsökning. Om så är fallet stänger du av funktionen för progressiv avsökning, både på recordern och TV:n.
 Om HDMI-videoutgången är aktiverad ändras den progressiva utgångssignalen till sammanflätad.

Övrig information (forts.)

Installera den senaste programvaran

Med jämna mellanrum tillhandahåller Philips uppgraderingar för att förbättra din användarupplevelse.

Varning! Strömmen får inte brytas under uppgraderingen!

- Slå på recordern och tryck på HOME på fjärrkontrollen.
 - ➔ Hemmenyn visas.
- Välj { Inställningar } och tryck på OK.
 Systeminställningsmenyn visas.

Inställningar	Inst.
Språk	Klocka
Inspelning	
Uppspeln.	
Videoutgång	Eko-läge
Ljudutgång	Auto standby
Tuner	
Inst.	Versionsinfo

- 3 Välj { Inst. } och tryck på OK.
- Välj { Versionsinfo } på menyn.
 Anteckna informationen för den aktuella programvaruversionen.
- Besök Philips webbplats på "www.philips.com/support" och kontrollera om det finns någon ny programvaruuppgradering tillgänglig. Hämta programvaran och spara den på en CD-Rskiva.
- 6 Tryck på OPEN/CLOSE ▲ på framsidan av recordern så öppnas skivfacket.
- Sätt i CD-R-skivan och tryck på OPEN/ CLOSE ▲ igen.

➔ Programvaran installeras nu automatiskt i recordern.

Vanliga frågor

Vilken typ av skivor går det att spela in på?

Du kan bara spela in på skivor av typen DVD±R, DVD±RW eller DVD+R DL. DVD±R/±RW-skivor är det mest kompatibla formatet för inspelningsbara DVD-skivor på marknaden. De är fullständigt kompatibla med de flesta fristående DVD-spelare och DVD-spelare för datorer.

Hur mycket går det att spela in på DVD±Roch DVD±RW-skivor?

4,7 GB eller motsvarande sex CD-skivor. Du kan lagra ca en timme på en skiva med den högsta kvaliteten (DVD-standard) och ca åtta timmar med den lägsta kvaliteten (VHS-standard). Inspelningsläget anger hur många timmar det går att spela in på en skiva.

Vilken är skillnaden mellan DVD±R- och DVD±RW-skivor?

DVD±R-skivor är "inspelningsbara" och DVD±RW-skivor är "raderbara" och "omskrivbara". Med DVD±R-skivor kan du spela in flera sessioner på samma skiva. När skivan är full kan du dock inte spela in mer. Du kan använda DVD±RWskivor till att spela in på samma skiva flera gånger.

Går det att kopiera ett VHS-band eller en DVD-skiva från en extern videobandrespektive DVD-spelare?

Ja, men bara om VHS-bandet inte är kopieringsskyddat eller om DVD-skivan inte är kopieringsskyddad.

Vad är DV?

Om du använder DV (kallas också för i.LINK) kan du ansluta en videokamera med DV-funktioner till den här DVD-recordern och använda en enda DV-kabel för både in- och utdata för ljud-, video-, data- och kontrollsignaler.

- Den här recordern är fullständigt kompatibel med DV-videokameror (DVC-SD).
 Digitalmottagare och digitala VHS-bandspelare är inte kompatibla.
- Det går inte att ansluta flera DV-videokameror samtidigt till den här recordern.
- Det går inte att använda DV IN-kontakten till att kontrollera den här recordern från externa enheter.

Vad är titlar och kapitel?

DVD-skivor består av titlar och kapitel, som motsvarar de titlar och kapitel som finns i böcker. En titel är vanligtvis en hel film och delas in i kapitel, vilket motsvarar scenerna i filmen.



Rapiteiniai kering

Program spelas in som en enda titel. De kan bestå av ett eller ett litet antal kapitel, beroende på inspelningsinställningarna.

Hur konfigurerar jag titlar och kapitel?

Varje gång du startar en ny inspelning skapas automatiskt en ny titel. Du kan lägga till kapitel i de här inspelningarna manuellt eller ange att det ska läggas till automatiskt med angivna intervall.

Vanliga frågor (forts.)

Vad innebär det att "färdigställa" skivor?

När du färdigställer en skiva låses den så att det inte går att spela in på den längre. Detta krävs bara med DVD±R-skivor. När du har gjort det går den att spela upp på i princip alla DVD-spelare. Om du vill ta ur en skiva utan att färdigställa den avbryter du inspelningen och matar ut skivan. Om det finns plats kvar på skivan går det fortfarande att spela in.

Svenska

Hur bra är kvaliteten på inspelningarna? Det finns ett antal olika inställningar för bildkvalitet, från HQ (I timmes inspelning med hög kvalitet) till SEP (8 timmars inspelning med VHSkvalitet) för inspelningsbara DVD-skivor.

Inspelningsläge	Antal inspelningstimmar som kan lagras på en tom inspelningsbar DVD-skiva		
	DVD±R/ DVD±RW	DVD+R Double Layer	
HQ (high quality)	1	1 hr 55 mins	
SP (standard play)	2	3 hrs 40 mins	
SPP (standard play plus)	2.5	4 hrs 35 mins	
LP (long play)	3	5 hrs 30 mins	
EP (extended play)	4	7 hrs 20 mins	
SLP (super long play)	6	11 hrs 5 mins	
SEP (super extended play)	8	14 hrs 45 mins	

Vad är DVB?

DVB (Digital Video Broadcasting) är en digital-TV-standard som underhålls av DVB Project. Recordern har en inbyggd digital TV-mottagare (DVB-T) som möjliggör mottagning av fria digitala video- och radiosändningar via en markbunden antenn. Det ger bästa möjliga digitala ljud- och videokvalitet.

Fler stationer kan sändas på samma frekvensband och ytterligare medietjänster som stadsguider och webbinnehåll är möjliga. Antalet fria stationer kan variera mellan olika länder.

Vad är HDMI?

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett digitalt gränssnitt med hög hastighet som kan överföra okomprimerad högupplöst video och digitalt flerkanaligt ljud. Det ger perfekt bild- och ljudkvalitet, helt utan brus. HDMI är fullständigt bakåtkompatibelt med DVI.

Enligt krav i HDMI-standarden leder anslutning till HDMI- eller DVI-produkter utan HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) till att antingen video- eller ljudsignalen kommer att saknas.

Vad är MHEG?

Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group (MHEG) är en ISO-standardkodning för multimedie- och hypermedieinformation som utformats i avsikt att underlätta användning och utbyte av information inom olika domäner, till exempel spel, elektronisk publicering och program. I MHEG-integrerade enheter kan digital-TV-abonnenter navigera bland menyalternativ med hjälp av speciallänkar.

Varför tar det så lång tid att visa innehållet på min USB-enhet?

- Det kan bero på att den innehåller ett stort antal filer (>500 filer/mappar) eller att filerna är stora (>1 MB).
- Det kan finnas andra filer på enheten som systemet försöker läsa/visa, men som saknar stöd.

Vad händer om enheter som det inte finns funktioner för (till exempel USB-mus, tangentbord) ansluts till systemet?

Enheten kan göra att systemet inte fungerar stabilt. Ta bort den enhet som saknar stöd och dra ur nätsladden. Vänta några minuter innan du ansluter nätsladden igen och slår på systemet.

Vad händer när jag ansluter en USB-hårddisk?

Det finns inget stöd för hårddiskar, eftersom den stora lagringskapaciteten gör det mycket svårt att navigera. Överför dina musikfiler (mp3) och foton (jpg) till en Flash-enhet.

Varför hittar inte systemet min USB-anslutna, bärbara musikspelare?

Det kan hända att särskild programvara krävs och att det inte går att visa innehållet (till exempel spellistor) via systemet.

Vilka filtyper fungerar med systemet? Vi har bara stöd för FAT16 och FAT32, inte NTFS.

Varför ser filnamnet annorlunda ut än det som visades på datorn (t.ex. har "Good Bye. jpg" ändrats till "Good_B~I.jpg")?

- Längden på filnamnet begränsas av enhetens filsystem (FAT16), som bara har stöd för åtta (8) tecken.
- Det kan hända att datorn kan visa det fullständiga filnamnet, eftersom operativsystemet kan konvertera filsystemet.

Är det möjligt att spela upp samtidigt från en USB-enhet och en skiva?

Det går inte på grund av det begränsade minnesutrymmet.

Varför går det inte att rotera bilderna på min enhet?

Om bilderna ska kunna roteras i USB-enheten måste de innehålla EXIF-information, som lagras i de flesta digitalkameror. EXIF-informationen kan ha tagits bort när bilden redigerades eller kopierades från andra enheter med redigeringsprogram.

Varför går det inte att spela upp vissa av mina musikfiler, foton eller filer i systemet?

Musikfilerna kanske inte går att spela upp om de är i något annat format och har annan kodning av bithastighet. På liknande sätt kanske fotona har för låg eller för hög upplösning för att systemet ska kunna visa dem.

Felsökning

VARNING!

Du bör under inga som helst omständigheter försöka reparera systemet själv, om du gör det gäller inte garantin. Öppna inte enheten eftersom det då finns risk för elektriska stötar.

Om ett fel inträffar bör du först kontrollera de punkter som räknas upp nedan innan du lämnar in systemet för reparation. Om du inte kan lösa problemet med hjälp av tipsen nedan kontaktar du återförsäljaren eller Philips.

Problem (allmänna)	Lösning
Ingen ström.	 Tryck på STANDBY-ON på framsidan av recordern så att systemet slås på. Se till att nätsladden är ordentligt ansluten och att det finns ström i eluttaget.
Meddelandet IS THE TV ON? (Är TV:n på?) visas i tecken- fönstret.	 Recordern fungerar inte förrän du har slutfört grundinstallationen. Mer information finns i kapitel Steg 3: Installation och konfiguration.
Knapparna på recordern fungerar inte.	 Det finns ett tekniskt problem. Dra ur strömsladden till recordern från eluttaget, låt den vara urkopplad i 30 sekunder och anslut den sedan igen. Om recordern fortfarande inte fungerar kan du försöka med att återställa den till fabriksinställningarna : Dra ur strömsladden till recordern från eluttaget. Tryck och håll ned knappen OPEN/CLOSE på framsidan av recordern medan du ansluter strömsladden igen. Släpp knappen OPEN/CLOSE när INIT visas i teckenfönstret. Vänta tills recorderns demo börjar rulla på skärmen. Tryck då på STANDBY-ON igen för att slå på recordern. All information som är lagrad i minnet (program, tid) rensas. Menyn för grundinställningar visas på TV-skärmen.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	 Rikta fjärrkontrollen direkt mot sensorn på recorderns framsida (inte mot TV:n). Avlägsna eventuella föremål mellan recordern och fjärrkontrollen. Batterierna kan vara dåliga, byt ut dem.

Problem (allmänna)	Lösning
Ingen bild.	 Slå på TV:n och ställ in rätt videokanal för recordern. Du kan gå till kanal I på TV:n och sedan trycka på knappen för kanalval nedåt på TV:ns fjärrkontroll tills recorderns inbyggda live-TV visas. Kontrollera videoanslutningen mellan recordern och TV:n.
Inget ljud.	 Kontrollera recorderns ljudanslutning. Mer information finns i kapitlet Grundläggande recorderanslutningar – ansluta ljudkablarna. Ställ in alternativen för analog eller digital utgång på rätt sätt, beroende på vilken enhet du har anslutit till recordern. Mer information finns i kapitlet Systemmenyn - Ljudinställningar.
Ingen TV-signal tas emot från recordern.	 Kontrollera att antennkablarna är rätt anslutna. Mer information finns i kapitlet Steg I: Grundläggande recorderanslutningar – Ansluta antennkablarna. Installera TV-kanalen. Mer information finns i kapitlet Systemmenyn – Mottagarinställningar.
Meddelandet "Unknown data" (Okänd data) visas.	 Meddelandet kan visas om du sätter in en skiva som innehåller skräpdata. DVD±R-skivor som inte har färdigställts är mycket känsliga för fingeravtryck, damm och smuts. Det kan medföra att problem uppstår vid inspelning. Om du vill använda skivan kan du göra på följande sätt: Se till att ytan på skivan är ren. Tryck på OPEN/CLOSE på recordern. Sätt i skivan men stäng inte facket. Håll ned sifferknappen {5} på fjärrkontrollen tills facket stängs. Recordern påbörjar reparationsprocessen. Om skivan kan återställas visas indexbilden på skärmen.
Meddelandet "NO SIGNAL" (Ingen signal) visas.	 Kontrollera att antennkabeln är ansluten på rätt sätt. Ingen antennsignal tas emot på den valda kanalen eller så tas ingen videosignal emot från den externa ingången (EXTI, EXT2, CAMI eller CAM2). Om du ansluter recordern till en kabel-TV-/satellitmottagare kontrollerar du att den är påslagen.

Problem (uppspelning)	Lösning
Skivan spelas inte upp.	 Sätt i skivan med etiketten vänd uppåt. Barnlåset är aktiverat. Mer information finns i kapitlet Systemmenyn - Inställningar för uppspelning - { Barnlås }. Fel regionkod. DVD-skivan måste vara kodad för alla regioner (ALL) eller för region 2 om den ska kunna spelas upp i recordern. Det finns ingen inspelning på skivan eller så är det en skiva av fel typ. Mer information finns i kapitlet Uppspelning från skiva – Uppspelningsbara skivor. Kontrollera att skivan inte är repad eller skev.
Bilden är förvrängd eller	 Skivan har inte samma färgsystemsstandard som TV-apparaten
svartvit vid uppspelning.	(PAL/NTSC). Skivan är smutsig. Rengör skivan. Ibland kan bilden förvrängas något. Detta är inte ett fel.
Det förekommer bild- och	 Kontrollera att antennkabeln är ansluten på rätt sätt. Finjustera TV-kanalen. Finjustera TV-kanalen. Mer information
ljudstörningar i TV-mot-	finns i kapitlet Alternativ på systemmenyn – Mottagarinställningar
tagningen.	– { Analog install. } – { Manuell installation } – { Finjustera }.
Orsaken till förvrängt ljud kan finnas i den anslutna förstärkaren.	 Anslut inga kablar från recordern till uttaget märkt "Phono" på förstärkaren. Om du spelar en 5.1-musikskiva (CD med DTS-ljud) ansluter du ljudutgången märkt COAXIAL-DIGITAL OUT på recordern till den digitala DTS-mottagaren. Om mottagaren inte har funktioner för DTS kan det hända att ljudet förvrängs.
Det går inte att spela upp	 Kontrollera att DivX®-filen är kodad enligt Home Theatre
DivX®-filmer.	Profile med en DivX®-kodare. Kontrollera att den hämtade DivX®-filmen är en fullständig fil.

Svenska

Problem (inspelning)	Lösning
Meddelandet "Insert record- able disc" (Sätt i en inspeln- ingsbar skiva) visas.	 Antingen har ingen skiva satts i eller så kan den isatta skivan inte användas för inspelning. Sätt i en inspelningsbar DVD-skiva (DVD±R, DVD±RW eller DVD+R Double Layer).
Meddelandet "Collision" (Krock) visas.	 Den tidsinställda inspelningen överlappar en annan tidsinställd inspelning. Om du ignorerar varningen startas den av de programmerade inspelningarna som har den tidigaste starttiden först. Ändra informationen för en av de två inspelningarna. Ta bort en av de två inspelningarna.
Inspelningar sker inte när de är schemalagda. Nya inspeln- ingar kan inte göras.	 Kontrollera att tid och datum för recordern är rätt inställt. Mer information finns i kapitlet Systemmenyn - Konfiguration - Klocka. Det kan hända att två timerinspelningar överlappar, vilket innebär att endast den tidigare kommer att spelas in fullständigt. Du kan inte använda recordern för kopiering av upphovsrättsskyddat material (DVD-skivor eller videoband) till en inspelningsbar DVD. Meddelandet COPY PROT (Kopieringsskydd) visas om du försöker.
Indexbilden blinkar när en DVD±R-skiva är isatt.	 Du kan färdigställa skivan med hjälp av följande funktion: Tryck på OPEN/CLOSE på recordern så att skivfacket öppnas. Sätt i skivan men stäng inte facket. Håll ned sifferknappen { 4 } på fjärrkontrollen tills facket stängs. FINALIZING (Skivan färdigställs) visas i teckenfönstret. När skivan har färdigställts visas indexbilden.
Fel TV-kanal har avkodats (spelats in) efter att du programmerade en inspelning med SHOWVIEW®- systemet.	 Ange SHOWVIEW[®]-programmeringsnumret för önskad TV- kanal. Bekräfta genom att trycka på OK. Kontrollera kanalnumret i fältet {Program #} (Programnummer). Om det inte motsvarar den önskade TV- kanalen markerar du fältet och ändrar kanalnumret. Bekräfta genom att trycka på OK.

149

Problem (inspelning)	Lösning
Bilden är suddig och ljusstyr- kan varierar när inspelningen spelas upp.	 Det inträffar om du försöker kopiera DVD-skivor eller videoband som är kopieringsskyddade. Bilden på TV-apparaten är bra men inspelning på en inspelningsbar DVD-skiva blir felaktig. De här störningarna går inte att undvika för kopieringsskyddade DVD-skivor och videoband. Inspelningslivslängden för den inspelningsbara DVD-skivan har uppnåtts. Om du vill spela in måste du byta till en annan skiva.
Det går inte att spela upp en DVD±R- eller DVD±RW-skiva som har spelats in med den här DVD-recordern på en DVD-spelare.	 Om en inspelning är för kort är det möjligt att den inte kan läsas i DVD-spelaren. Du måste färdigställa DVD±R-skivan. Mer information finns i kapitlet Färdigställa DVD±R-skivan för uppspelning. Du måste göra DVD±RW-skivan kompatibel. Mer information finns i kapitlet Gör den redigerade DVD±RW-skivan kompatibel.
DVD±RW-skivor kan inte användas för inspelning på den här recordern.	 Skivan innehåller inspelningar som har gjorts på en annan recorder eller på en dator. Du måste omformatera DVD±RW-skivan. 1) Tryck på OPEN/CLOSE på recordern så att skivfacket öppnas. 2) Sätt i skivan men stäng inte facket. 3) Håll ned sifferknappen { 0 } på fjärrkontrollen tills skivfacket stängs. 4) Börja spela in på DVD±RW-skivan innan du tar ut den ur skivfacket.

Svenska

150

Problem (USB/HDMI)	Lösning
Innehållet på USB-hårddisken kan inte läsas.	 USB-hårddiskformatet är inte kompatibelt med systemet. Enheten är formaterad med ett annat filsystem som inte fungerar med DVD-systemet (t.ex. NTFS).
USB-hårddisken arbetar långsamt.	 Stora filstorlekar och USB-hårddiskar med stort minne tar längre tid att läsa och visa på TV:n.
Ingen ljudsignal från HDMI- anslutningen.	 Det kommer inget ljud från HDMI-källan om källenheten bara är DVI/HDCP-kompatibel (High-bandwidth Digital Content Protection). Det går inte att spela upp SACD- eller kopieringsskyddade DVD-ljudkällor från HDMI-anslutningen. Kontrollera att du har valt en lämplig ljudinställning. Mer information finns i kapitlet Alternativ på systemmenyn – Inställningar för ljudutgång – HDMI-ljud.
Ingen videosignal från HDMI- anslutningen.	 Kontrollera att du har aktiverat recordern som HDMI-ingång i inställningarna för den enhet du använder. Tryck på HOME på fjärrkontrollen, välj { Inställningar } och välj sedan {Videoinställningar }. Kontrollera att { Aktiv videoutgång } är inställt till { HDMI-utgång }. HDMI-anslutning kan endast göras på HDMI-utrustade enheter med HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection). Om du vill ansluta till en DVI-anslutning (utrustad med HDCP) måste du ha en separat adapter (DVI till HDMI). När du ansluter till en TV som inte är HDCP-kompatibel visas HDCP-varningsmeddelandet endast på den analoga videoutgången. När HDMI och komponentvideo används för anslutning till en TV samtidigt visas ingen bild från komponentvideoanslutningen. Koppla bort HDMI-kabeln.

151

Teckenfönstrets symboler/meddelanden

Följande symboler/meddelanden kan visas i recorderns teckenfönster:

圌	圌	圌	<u> ※</u> :※	影题	圌
0(TV DI	RECT	OTIMER	PRO SCAN	& SAT

- 00:00
 - Flerfunktionsvisning/textrad
 - Titel-/spårnummer
 - Total/förfluten/återstående titel-/spårtid
 - Skiv-/titelnamn
 - Fel- och varningsmeddelanden
 - Ytterligare information om skivan
 - TV-kanalsnummer eller videokälla
 - Klocka (visas i viloläge).
 - Titel på TV-program
- PRO SCAN Videouppspelningen är av kvaliteten progressiv avsökning.
- TIMER En timerinspelning har programmerats eller är aktiverad.
- CLOSING Skivfacket stängs.
- COMPATIBLE Recordern är upptagen med att utföra ändringar för att göra skivan DVD-kompatibel.
- COPY PROT DVD-skivan/videokassetten du försöker kopiera är kopieringsskyddad.
- DATA DISC (Dataskiva)
 Skivan innehåller DivX-, MP3-, WMA- och JPEG-filer
- DISC ERR Ett fel inträffade när titeln skulle skrivas. Om det inträffar ofta bör du rengöra skivan eller använda en ny skiva.
- DISC FULL Skivan är full. Det finns inget mer lagringsutrymme för nya inspelningar.
- DISC UPDATE (Skivuppdatering) Uppdatering av skivan sker när redigeringen är slutförd.

- EMPTY DISC
 Den insatta skivan är ny eller har raderats fullständigt (inga inspelningar finns på den).
- FREE TITLE En tom titel har valts.
- FINALIZING DVD±R-skivan färdigställs.
- HOME Visning av hemmenyn är aktiverad.
- INFO_DVD Information om den isatta DVD-skivan visas på skärmen.
- INIT Recordern har slagits på.
- INSTALL

När den automatiska kanalsökningen är slutförd visas menyn för inställning av tid och datum på TV-skärmen.

IS THE TV ON?

Recordern är i grundinstallationsläge. Slå på TV:n och läs kapitlet Installation och konfiguration i användarhandboken.

MAX CHAP

Det högsta antalet möjliga kapitel per titel/ skiva har uppnåtts. Det högsta antalet kapitel per titel är 99 och 255 per skiva.

MAX TITLE

Det högsta antalet möjliga titlar har uppnåtts för skivan. Varje skiva kan innehålla högst 49 titlar.

NO DISC

Ingen skiva har satts i. Om en skiva har satts i är det möjligt att den inte går att läsa.

Teckenfönstrets symboler/meddelanden (forts.)

- NOSIGNAL Ingen signal eller svag signalstyrka.
- NTSC DISC En skiva med NTSC-inspelningar har satts in och ett försök gjordes att spela in en PALsignal. Sätt i en ny skiva eller använd en skiva som innehåller PAL-inspelningar.
- OPENING Skivfacket öppnas.
- PAL DISC En skiva med PAL-inspelningar har satts in och ett försök gjordes att spela in en NTSC-signal. Sätt i en ny skiva eller använd en skiva som innehåller NTSC-inspelningar.
- PHILIPS Recordern har slagits på från standbyläge.
- PHOTO Den isatta skivan innehåller jpeg-filer.
- PROTECTED Titeln är kopieringsskyddad och kan inte spelas in.
- READING Skivan identifieras i recordern.
- SYS MENU Skärmmenyerna är aktiverade.
- USB Innehållsmenyn för den anslutna USB-enheten visas.
- UPDATING MENU
 Efter en felfri inspelning uppdateras skivans innehållsföreteckning.
- UPTODATE Recorderprogramvaran har uppdaterats.
- VCD En VCD har satts in i recordern.
Ordlista

Analogt ljud: Ljud som inte har omvandlats till siffror. Analogt ljud är tillgängligt när du använder AUDIO LEFT/RIGHT. I de här uttagen skickas ljud genom två kanaler, vänster och höger.

Höjd/breddförhållande: Höjd/breddförhållande avser förhållandet mellan längd och bredd på TV-skärmar. En standard-TV har förhållandet 4:3, medan en HD-TV eller bredbilds-TV har 16:9. Med Letter Box får du en bild med ett bredare perspektiv på en standardskärm med förhållandet 4:3.

Digitalt ljud: Ljud som har omvandlats till numeriska värden. Digitalt ljud är tillgängligt när du använder COAXIAL DIGITAL OUT. Från de här uttagen skickas ljud genom flera kanaler i stället för endast två kanaler som för de analoga uttagen.

Skivmeny: Meny på skärmen där du kan välja bilder, ljud, textremsor, flera vinklar m.m. som finns inspelade på en DVD-skiva.

DivX[®]: DivX®-kodningen är en patentsökt MPEG-4-baserad teknik för videokomprimering, utvecklad av DivX® lnc. som används för at Ett mycket vanligt digitalt stillbildsformat. Ett komprimeringssystem för stillbilder som föreslagits av Joint Photographic Expert Group och som ger liten kvalitetsförsämring av bilden trots högt komprimeringsförhållande. Filerna identifieras genom filtillägget .JPG eller .JPEG t krympa digital video till storlekar som kan transporteras över Internet med bibehållen hög kvalitet.

Dolby Digital: Ett surroundljudsystem som har utvecklats av Dolby Laboratories och som kan innehålla upp till sex kanaler digitalt ljud (främre vänster och höger, surround vänster och höger, mitten och subwoofer).

DTS: Förkortning för Digital Theatre Systems, dvs. digitala biosalongssystem. Det är ett surroundljudsystem, men inte detsamma som Dolby Digital. Formaten har utvecklats av olika företag. JPEG-EXIF: JPEG-Exchangeable Image File. Ett filformat som utvecklats av Fuji Photo Film för digitala stillbildskameror. Det här komprimerade filformatet, som innehåller datum-, tids- och miniatyrbildsinformation, förutom bilddata, används för digitalkameror från olika tillverkare.

Färdigställa: En process som gör uppspelning av inspelade DVD±R- eller CD-R-skivor möjlig på enheter som spelar sådana skivor. Du kan färdigställa DVD±R-skivor på den här enheten. När du har färdigställt en skiva är den enbart spelbar och du kan inte längre spela in eller ändra något på skivan.

HDCP: (High-bandwidth Digital Content Protection) är en standard som ger säker överföring av digitalt innehåll mellan olika enheter (för bättre upphovsrättsskydd).

Indexskärmbild: En skärmbild som innehåller en översikt av en DVD±RW- eller DVD±R-skiva. Varje inspelning betecknas med en indexbild.

JPEG: Ett mycket vanligt digitalt stillbildsformat. Ett komprimeringssystem för stillbilder som föreslagits av Joint Photographic Expert Group och som ger liten kvalitetsförsämring av bilden trots högt komprimeringsförhållande. Filerna identifieras genom filtillägget .JPG eller .JPEG.

MP3: Ett filformat för komprimering av ljuddata. MP3 är en förkortning för Motion Picture Experts Group I (eller MPEG-I) Audio Layer 3. Vid användning av MP3-format kan en CD-R- eller CD-RW-skiva innehålla cirka tio gånger mer data än en vanlig CD-skiva. Filerna identifieras genom filtillägget .MP3.

MPEG: Motion Picture Experts Group. Ett antal komprimeringssystem för digitalt ljud och digital video.

PBC: Playback Control, dvs. uppspelningskontroll. Ett system för navigering i video-CD/Super VCD genom skärmmenyer som spelats in på skivan. Du kan visa och söka på skivan interaktivt. **PCM:** Förkortning av Pulse Code Modulation, dvs. pulskodsmodulering. Ett kodningssystem för digitalt ljud.

Progressiv avsökning: Med progressiv avsökning visas dubbelt så många rutor per sekund som med vanliga TV-system. Det ger både högre bildupplösning och bättre bildkvalitet.

<u>Regionkod:</u> Ett system för begränsning av uppspelning av en skiva till endast den angivna regionen. Skivor spelas endast upp om de har en kompatibel regionkod. Regionkoden återfinns på produktens etikett. Vissa skivor är kompatibla med flera regioner eller alla regioner (ALL).

<u>S-Video:</u> Ger tydlig bild tack vare att bilden skickas med separata signaler för luminans och färg. Du kan endast använda S-Video om TV:n är försedd med en S-Video-ingång.

Surround: Ett system för att skapa ett realistiskt tredimensionellt ljudfält med hjälp av flera utplacerade högtalare runt lyssnaren.

<u>Kompositvideo (CVBS)</u>: En enda vanlig videosignal som används i de flesta konsumentvideoprodukter.

WMA: Windows Media Audio. Avser en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation. WMA-data kan kodas med hjälp av Windows Media Player version 9 eller Windows Media Player för Windows XP. Filerna identifieras genom filtillägget WMA.

Specifikationer

Inspelningsmedier

DVD+R/-R, DVD+RW/-RW, DVD+R Double Layer

Uppspelningsmedier

DVD-Video, Video CD/SVCD, liud-CD, CD-R/CD-RW, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, Picture CD, MP3-CD, MP3-DVD, WMA-CD, USB-hårddisk

Bild/visning

- A/D-omvandlare: 10 bitar, 54 MHz
- D/A-omvandlare: 13 bitar, 162 MHz
- Bildförbättring: Progressiv avsökning
- HDMI-version: 1.1

Ljud

- A/D-omvandlare: 16 bitar, 48 MHz
- D/A-omvandlare: 24 bitar, 96 kHz

Videoinspelning

- Ljudkomprimering: Dolby Digital
- Komprimeringsformat: MPEG2
- Inspelningslägen: High Quality (HQ, Hög kval.), Standard Play (SP), Standard Play Plus (SPP), Long Play (LP), Super Long Play (SLP), Extended Play (EP), Super Extended Play (SEP)
- Inspelningssystem: PAL

Videouppspelning

- Komprimeringsformat: MPEG2, MPEG1
- Videouppspelningssystem: NTSC, PAL

Ljuduppspelning

- Komprimeringsformat: Dolby Digital, MPEG2 Multichannel, PCM, MP3, WMA
- MPEG1-bithastigheter: 64-384 kbit/s och VBR

Mottagare/mottagning/överföring

- TV-system: PAL, SECAM
- Dubbla mottagare: Digital (markbunden DVB) och analog mottagare

Anslutningar

- Uttag på baksidan
- RF-antenningång (DVB-ingång)
- **RF-TV-utgång**
- SCART I (CVBS/RGB-utgång)
- SCART 2 (CVBS/RGB-ingång)
- Komponentvideoutgång (Progressiv/ sammanflätad)
- S-videoutgång
- Videoutgång (CVBS)
- Ljudutgångar, vänster/höger
- Digital-/koaxialutgång
- HDMI-utgång
- Eluttag
- Uttag på framsidan
- DV-ingång (i.LINK)
- S-videoingång
- Videoingång (CVBS)
- Ljudingångar, vänster/höger
- USB

Funktioner

- Programmerbara händelser: 30
- Programmerings-/timerförbättringar:
- Automatisk satellitinspelning
- Direktinspelning
- Upprepa inspelning dagligen/veckovis
- Enknappsinspelning
- Timerinspelning: Manual, SHOWVIEW®
- VPS-/PDC-inspelningskontroll
- Enkel installation: automatisk installation

Ström

- Strömförsörjning: 220-240 V, ~50 Hz
- Effektförbrukning: 23 W
- Strömförbrukning i viloläge: mindre än 3 W

Hölie

- Mått (b x h x d): 435 x 43 x 324,5 mm
- Nettovikt: 3,0 kg

Specifikationer och design kan ändras utan föregående meddelande.