



Innehåll

Allmän information

Medföljande tillbehör	8
Information om skötsel och säkerhet	8

Anslutningar

Steg 1: Placera högtalare och subwoofer	9
Steg 2: Ansluta högtalare och subwoofer	9
Steg 3: Ansluta TV	10
Använda SCART-uttag	10
Använda S-Video-uttag	10
Använda kompositvideouttag (CVBS)	10
Steg 4: Ansluta FM/MV-antennerna	11
Steg 5: Ansluta nätsladden	11

Anslüsse (tilläggs möjlighet)

Ansluta en videobandspelare eller kabel-/ satellitbox	12
Titta och lyssna på uppspelning	12
Använda videobandspelaren för inspelning av DVD-uppspelning	12
Ansluta digital ljudutrustning	13
Lyssna på uppspelning	13

Funktionsöversikt

Huvudenhet och fjärrkontroll	14
Knappar som bara finns på fjärrkontrollen	14–15

Komma igång

Steg 1: Sätta i batterierna i fjärrkontrollen ...	16
Använda fjärrkontrollen för att kontrollera spelaren	16
Steg 2: Ställa in TV:n	16
Välja det färgsystem som passar din TV	17
Ställa in TV-formatet	17
Steg 3: Ställa in önskade språkinställningar ...	18
Välja OSD-språk	18
Ställa in språk för ljud, textremsa och skivmeny	18
Steg 4: Ställa in högtalarkanalerna	19

Skivspelning

Skivor som går att spela	20
Spela skivor	20
Automatisk Eco Power-standby	21
Knappar att använda för grundläggande uppspelning	21
Välja olika funktioner för repetering/blandning	21
Repetering uppspelningsläge	21
Repetera ett avsnitt	21
Andra funktioner för uppspelning av video (DVD/VCD/SVCD)	22
Använda skivmenyn	22
Zoom	22
Använda menyn på skärmen	22
Återuppta spelningen från stället där skivan senast stannades	23
Uppspelning "bild-för-bild"	23
Ändra ljudspråk	23
Ändra språk på textremsan (endast DVD)	23
Titta från en annan vinkel (endast DVD)	23
Välja en titel (endast DVD)	23
Uppspelningskontroll – PBC (Playback Control) (endast VCD)	24
Förhandsgranskning (endast VCD)	24
Spela upp MP3/JPEG/DivX/MPEG-4-skivor	25
Välja en mapp och ett spår/fil	25
Specialfunktioner för uppspelning av bildskivor	26
Förhandsgranskning	26
Zoom	26
Bildvisning med flera olika vinklar	26
Olika effekter	26
Spela upp MP3-musik och JPEG-bilder samtidigt	26



Innehåll

Alternativ i menyn Systeminställningar

Menyn Allmänna inställningar	27
Läsa/Läsa upp DVD-skivan för spelning ..	27
Tona ned systemets teckenfönster	27
Program (ej för bild-CD/MP3-CD) ...	27–28
Välja OSD-språk	28
Skärmläckare – sätta på/stänga av	28
Ljudinställningsmenyn	28
Ställa in analog utgång	28
Högtalarinställning	28
CD-uppsampling	29
Nattläge – sätta på/stänga av	29
Bildinställningsmenyn	29
TV-typ	29
TV-Skärm	29
Bildinställning	30
Menyn Egna inställningar	31
Ställa in språk för ljud, textremsa och skivmeny	31
Begränsa uppspelning genom att ställa in föräldranivå	31–32
Uppspelningskontroll (PBC – Playback Control)	32
MP3/JPEG Navigator	32
Ändra lösenord	33
Återställa originalinställningarna	33

Använda radion (tuner)

Ställa in radiostationer	34
Ställa in och lagra radiostationer	34
Använda "Plug & Play"	34
Automatisk inställning och lagring av radiostationer	35
Manuell inställning och lagring av radiostationer	35
Välja en lagrad radiostation	35
Radera en lagrad radiostation	35

Ljud- och volymkontroll

Ljudkontroll	36
Välja surroundljud	36
Välja digitalljudseffekter	36
Volymkontroll	36

Andra funktioner

Sätta på/Stänga av	37
Sätta i aktivt läge	37
Gå över till läget Eco Power-standby	37
Använda fjärrkontrollen för att styra din TV .	37
Spela in på en extern enhet	37
Ställa in insomningstimer ("Sleep")	37

Felsökning	38–39
------------------	-------

Tekniska specifikationer	40
--------------------------------	----

Ordlista	41
----------------	----

Språkkod	261
----------------	-----

Svenska





Allmän information

Svenska

Medföljande tillbehör

SCART-kabel



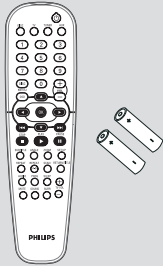
FM-trådontenn



MV-ramantenn



Fjärrkontroll och
två batterier
(12nc: 3139 258 70031)

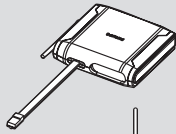


Fästen och skruvar
(5x)

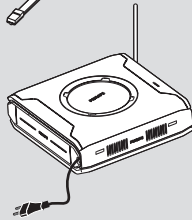


Ytterligare tillbehör (endast för LX3950W)

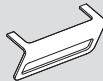
Trådlös sändare



Trådlös mottagare



Bordsstativ för
trådlös sändare



Information om skötsel och säkerhet

Undvik höga temperaturer, fukt, vatten och damm

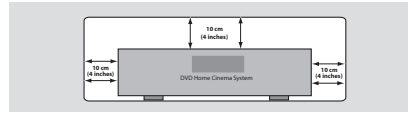
- Utsätt inte anläggningen, batterier eller skivor för fukt, regn, sand eller överdriven värme (från element eller direkt solljus). Håll alltid skivfacket stängda för att undvika damm på linsen.

Undvik problem med kondensation

- Linsen kan imma igen om spelaren snabbt flyttas från kyla till värme, vilket gör att det inte går att spela skivor. Låt spelaren stå i den varma omgivningen tills fukten dunstar.

Täck inte för ventilationen

- Använd inte DVD-anläggningen i ett stängt skåp och låt det vara cirka 10 cm fritt utrymme runt spelaren för att få tillräcklig ventilation.



Skötsel av skivor

- För att rengöra en CD-skiva ska du torka av den i rät linje från mitten ut mot kanten, med en mjuk, luddfri trasa. Använd inte rengöringsmedel, eftersom de kan skada skivan!
- Skriv bara på etikettsidan på CD-R/CD-RW-skivor och endast med en mjuk filtpenna.
- Håll skivan i kanten, rör inte ytan.



Skötsel av höljet

- Använd en mjuk trasa, lätt fuktad med en mild rengöringslösning. Använd inte lösningar som innehåller alkohol, sprit, ammoniak eller slipmedel.

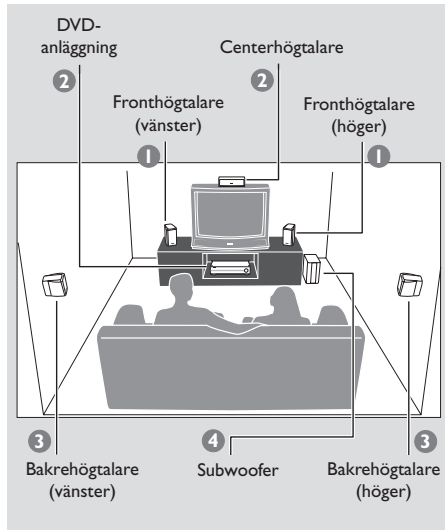
Hitta en lämplig placering

- Ställ spelaren på en plan, hård och stabil yta.



Anslutningar

Steg 1: Placera högtalare och subwoofer



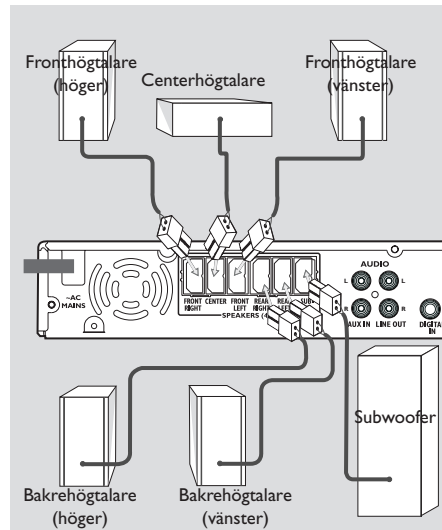
För att få bästa möjliga surround-ljud bör alla högtalare (utom subwoofern) placeras på samma avstånd från lyssnarplatsen.

- 1 Placera vänster och höger fronthögtalare på samma avstånd från TV-apparaten och i en vinkel på cirka 45 grader från lyssnarplatsen.
- 2 Placera centerhögtalaren ovanför TV:n eller DVD-spelaren så att centerkanalens ljud hamnar rätt.
- 3 Placera bakrehögtalarna på normal öronhöjd vid lyssnande, riktade mot varandra eller monterade på väggen.
- 4 Placera subwoofern på golvet nära TV-apparaten.

Nyttiga tips:

- För att undvika magnetisk störning, bör fronthögtalarna inte placeras för nära din TV.
- Se till att DVD-anläggningen får tillräcklig ventilation runt om.

Steg 2: Ansluta högtalare och subwoofer



Anslut de medföljande högtalarenheterna med de medföljande högtalarkablarna, genom att matcha färgerna på uttagen med färgerna för högtalarkablarna.

Information om trådlös anslutning med LX3950W finns i den separata 'Snabbguide'.

Med den trådlösa sändaren och mottagaren kan du ansluta högtalarna trådlöst.

Nyttiga tips:

- Se till att högtalarkablarna är korrekt anslutna. Felaktiga anslutningar kan skada anläggningen genom kortslutning.
- Du kan undvika oönskat brus genom att inte placera den trådlösa sändaren och mottagaren i närheten av ett DVD-system, en växelströmsadapter, en TV eller andra strålningskällor.

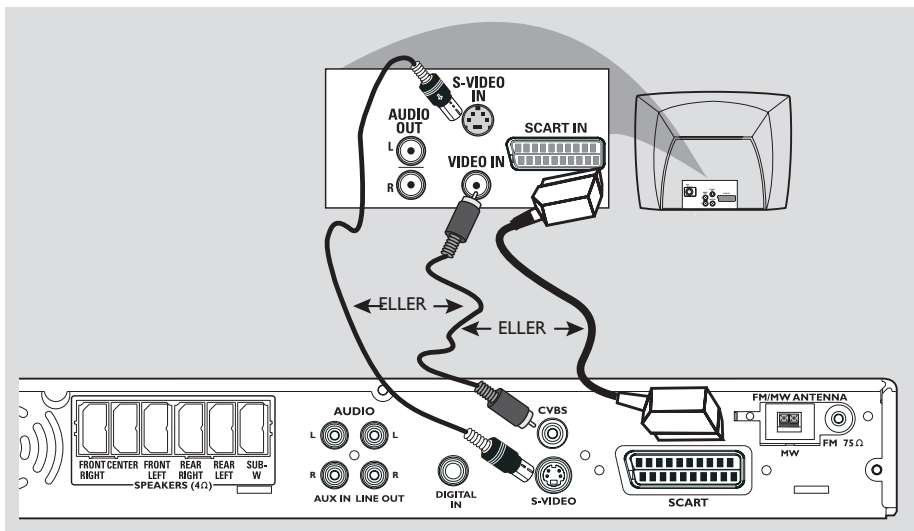
Svenska





Anslutningar

Steg 3: Ansluta TV



VIKTIGT!

- Du behöver bara göra en enda av de alternativa anslutningarna nedan. Vilken du ska välja beror på vad din TV klarar av.
- Anslut DVD-spelaren direkt till TV-apparaten.
- SCART-anslutning (RGB) ger bättre bildkvalitet än S-Video. Dessa alternativ måste finnas tillgängliga på din TV för att kunna användas.
- Om både S-Video-anslutning och SCART-anslutning används för att ansluta din TV, går TV-signalen automatiskt över till SCART när du sätter på DVD-spelaren.

Använda SCART-uttag

- Använd **SCART**-kabeln (svart) för att ansluta DVD-spelarens uttag SCART till motsvarande SCART-ingång på TV:n.

ELLER

Använda S-Video-uttag

- Använd S-videokabeln (medföljer ej) för att ansluta DVD-spelarens uttag **S-VIDEO OUT** till S-videoingången (kan även vara märkt Y/C eller S-VHS) på TV:n.

ELLER

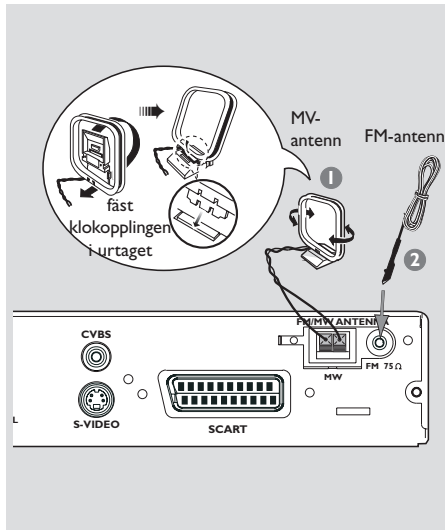
Använda kompositvideouttag (CVBS)

- Använd kompositvideokabeln (gul – medföljer ej) för att ansluta DVD-spelarens uttag **CVBS** till motsvarande ingång (kan även vara märkt A/V In, Video In, Composite eller Baseband) på TV:n.



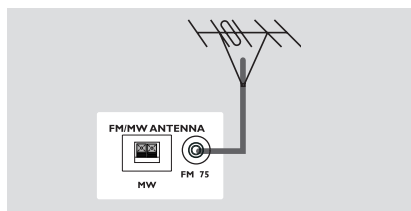
Anslutningar

Steg 4: Ansluta FM/MV-antennerna



- 1 Anslut den medföljande MV-ramantennen till uttaget **MW**. Placera MV-ramantennen på en hylla eller sätt fast den på ett stativ eller en vägg.
- 2 Anslut den medföljande FM-antennen till uttaget **FM**. Veckla ut FM-antennen och fäst dess ändar i väggen.

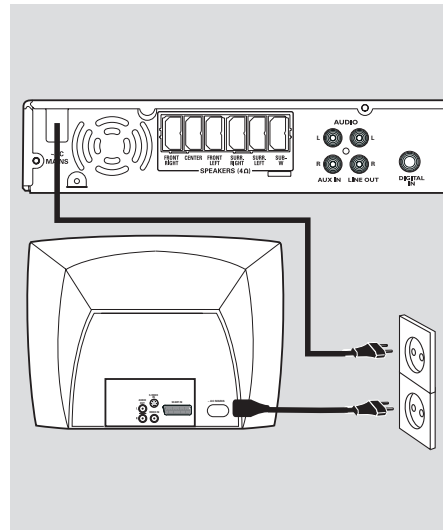
För att få bättre FM-stereomottagning, anslut en extern FM-antenn (medföljer ej).



Nyttiga tips:

- Justera positionen på antennerna för att få bästa möjliga mottagning.
- Placera antennerna så långt som möjligt från TV, videobandspelare och andra strålningskällor för att slippa oönskade störningar.

Steg 5: Ansluta nätsladden



När allting är korrekt anslutet, sätt i nätsladdens stickpropp i vägguttaget. Man får aldrig göra eller ändra anslutningar med strömmen på.

Nyttiga tip:

- För identifiering och uppgifter om nätanslutning, se märkskylten på utrustningens bak- eller undersida.

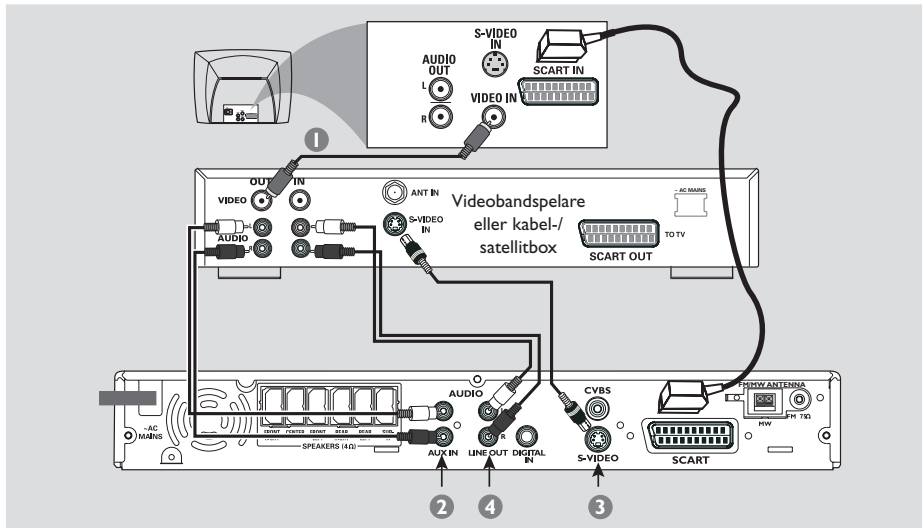
Svenska





Anslutningar (tilläggsmöjlighet)

Ansluta en videobandspelare eller kabel-/satellitbox



Titta och lyssna på uppspelning

- 1 Anslut videobandspelaren eller kabel-/satellitboxen till TV:n enligt bilden.
- 2 Anslut DVD-spelarens ingångar **AUX IN (R/L)** till uttagen **AUDIO OUT** på videobandspelaren eller kabel-/satellitboxen.

Innan du börjar spela, tryck **AUX/DI** på fjärrkontrollen och välj "AUX" för att aktivera ingången.

Använda videobandspelaren för inspelning av DVD-uppspelning

Vissa DVD-skivor är kopieringsskyddade. Du kan inte spela inte eller dubba skyddade skivor med en videobandspelare.

- 3 Anslut DVD-spelarens uttag **S-VIDEO** till ingången **S-VIDEO IN** på videobandspelaren.
- 4 Anslut DVD-spelarens uttag **LINE OUT (R/L)** till ingångarna **AUDIO IN** på videobandspelaren. Detta låter dig göra inspelningar med analog stereo (två kanaler, höger och vänster).

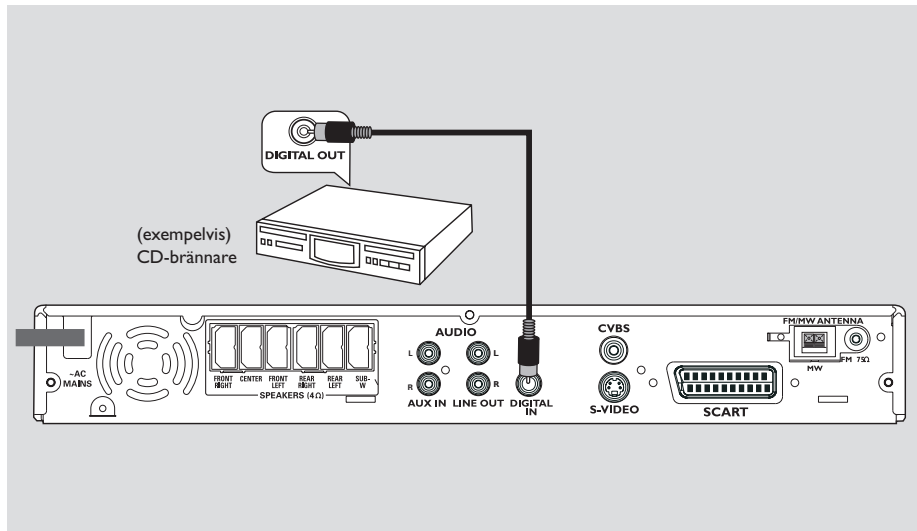
För att titta på DVD-uppspelning under inspelning, måste du ansluta DVD-spelaren till din TV med SCART-anslutning (enligt ovan).



Anslutningar (tilläggsmöjlighet)

Ansluta digital ljudutrustning

Svenska



Lyssna på uppspelning

- Anslut DVD-spelarens ingång **DIGITAL IN** till uttaget **DIGITAL OUT** på den digitala ljudenheten.

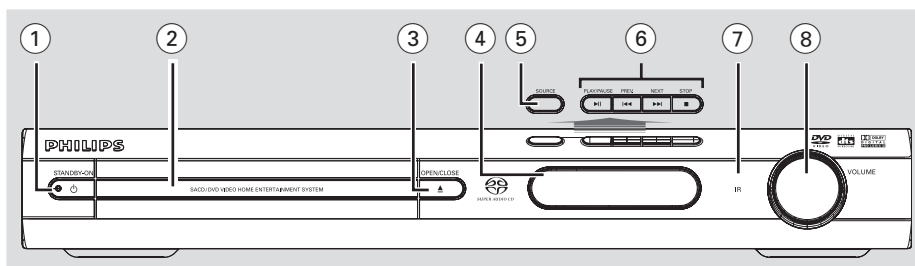
Innan du börjar spela, tryck **AUX/DI** på fjärrkontrollen och välj "DI" för att aktivera ingången.

Nyttiga tips:

- Vissa DVD-skivor är kopieringsskyddade. Du kan då inte spela in från skivan på en videobandspelare eller en digital inspelningsenhet.
- Du kan inte höra eller spela in ljudet från en SACD eller MP3-CD om du använder den digitala anslutningen.
- För att spela upp genom anslutningen **DIGITAL IN** ställer du den digitala utsignalen för den spelaren på **PCM-format**.
- Se alltid bruksanvisningen för utrustningen du ansluter för komplett information om anslutning och användning.

Funktionsöversikt

Huvudenhet och fjärrkontroll



① **STANDBY ON (⏻)**

- För att gå till läget Eco Power-standby eller sätta på anläggningen.
- Lysdioden lyser i läget Eco Power-standby.

② **Skivfack**

③ **OPEN-CLOSE ▲**

- Öppnar/Stänger de skivfacken.

④ **Teckenfönster för anläggningen**

⑤ **SOURCE**

- För att välja aktiv källa: DISC, TV, TUNER eller AUX/DI.
- DISC: För att välja DISC (skiva) som källa.
- TV: För att välja TV som källa och/eller *för att sätta på TV-apparater från Philips (endast via fjärrkontrollen).
- TUNER: för att växla mellan FM- och MW-bandet (MW).
- AUX/DI: för att växla mellan AUX- och DI-läge (Digital ingång).

⑥ **▶ II PLAY-PAUSE**

- DISC: startar/pausar uppspelning.
- TUNER: Startar inställningen av radiostationer i läget Plug & Play (endast på spelaren).

◀◀ **PREV / NEXT** ▶▶

- DISC: *för att spola bakåt/framåt eller välja ett spår.
- TV: För att välja föregående/nästa kanal på TV-apparater från Philips (endast via fjärrkontrollen).
- TUNER: för att justera radiofrekvensen upp/ner.

■ **STOP**

- För att avsluta en funktion.
- DISC: stoppar uppspelning.
- TUNER: *raderar en inställd radiostation.

⑦ **iR**

- Rikta fjärrkontrollen mot denna sensor.

⑧ **VOLUME (VOL + -)**

- För att justera ljudvolymen.

Knappar som bara finns på fjärrkontrollen

⑨ **DISC MENU** (endast med DISC [skiva] som källa)

- För att gå till eller lämna menyn för skivinhåll.
- Endast för VCD version 2.0;
- I stoppläge: För att sätta på/stänga av uppspelningskontroll (PBC – "Playback control").
- Under uppspelning: För att återgå till huvudmenyn.

⑩ **OSD MENU** (endast med DISC [skiva] som källa)

- För att aktivera eller stänga av visning på skärmen ("On Screen Display").

⑪ ◀▶ ▲▼

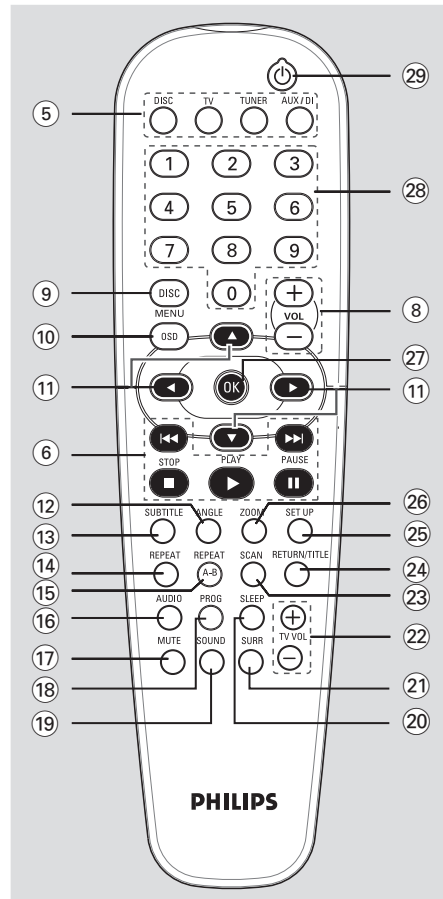
- För att flytta runt i menyerna.
- Använd ◀▶ för att välja önskad inställd radiostation.
- Använd ▲▼ för att välja automatiskt inställning i läget Tuner (radio).

* = Håll in knappen i mer än två sekunder.



Funktionsöversikt

- ⑫ **ANGLE**
 - För att välja DVD-kameravinkel (om sådan finns).
- ⑬ **SUBTITLE**
 - För att välja språk på textremsan / ta bort textremsan.
- ⑭ **REPEAT**
 - För att välja bland de olika repetitionslägena.
- ⑮ **REPEAT A-B**
 - För att repetera en viss sekvens på en skiva.
- ⑯ **AUDIO**
 - För att välja ett ljudspråk (DVD) eller en ljudkanal (CD).
- ⑰ **MUTE**
 - För att stänga av ljudet eller sätta på det igen.
- ⑱ **PROG**
 - DISC: startar programmering.
 - TUNER: startar *automatisk/manuell inställning av stationer.
- ⑲ **SOUND**
 - För att välja en ljudeffekt.
- ⑳ **SLEEP**
 - För att ställa in insomningstimern.
- ㉑ **SURR**
 - För att välja Multichannel-surround eller stereoläge.
- ㉒ **TV VOL + –**
 - För att justera TV-volympen (endast TV från Philips).
- ㉓ **SCAN**
 - För att spela de första sekunderna av varje spår/kapitel på en skiva.
- ㉔ **RETURN/TITLE**
 - För att gå tillbaka till föregående meny.
 - För att visa skivans titelmeny (om sådan finns).
- ㉕ **SET UP**
 - För att öppna eller stänga spelarens meny.
- ㉖ **ZOOM**
 - För att förstora bilden på TV-skärmen.



Svenska

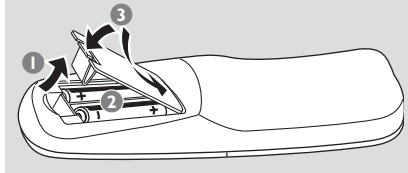
- ㉗ **OK**
 - För att bekräfta ett val.
- ㉘ **Sifferknappar (0-9)**
 - För att mata in nummer på spår/titel på skivan.
 - För att mata in numret på en inställd radiostation.
- ㉙ **⏻**
 - För att gå till läget Eco Power-standby.
 - *För att sätta på/stänga av TV-apparater från Philips (i TV-läge).

* = Håll in knappen i mer än två sekunder.



Komma igång

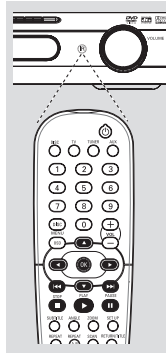
Steg 1: Sätta i batterierna i fjärrkontrollen



- 1 Öppna batteriluckan.
- 2 Sätt i två batterier av typ R06 eller AA. Följ markeringarna (+ -) inuti facket.
- 3 Stäng luckan.

Använda fjärrkontrollen för att kontrollera spelaren

- 1 Rikta fjärrkontrollen direkt mot fjärrkontrollssensorn (iR) på spelarens framsida.
- 2 Välj den ljudkälla du vill kontrollera genom att trycka på en av knapparna för val av källa på fjärrkontrollen (exempelvis TV, TUNER).
- 3 Välj sedan önskad funktion (exempelvis ► ||, |◀◀, ►►).



VARNING!

- Ta bort batterierna om de är förbrukade eller om fjärrkontrollen inte kommer att användas under lång tid.
- Använd inte gamla och nya eller olika sorters batterier samtidigt.
- Batterier innehåller kemiska ämnen och bör därför lämnas till batteriinsamling när de är förbrukade.

Steg 2: Ställa in TV:n

VIKTIGT!

Se till att du har gjort alla anslutningar som behövs. (Se sidan 10, "Ansluta TV").

- 1 Tryck **SOURCE** tills "DISC" visas på teckenfönstret (eller tryck **DISC** på fjärrkontrollen).
- 2 Sätt på TV:n och ställ in den på korrekt videoingångskanal. Du bör se den blåa DVD-bakgrunden på TV:n.
→ Vanligtvis ligger denna kanal mellan de lägsta och de högsta kanalerna och kan heta FRONT, A/V IN eller VIDEO. Se bruksanvisningen för din TV för närmare information.
→ Eller gå till kanal 1 på din TV och tryck sedan på knappen för att gå till lägre kanal upprepade gånger tills du får fram videoingångskanalen.
→ Eller så har TV-apparatens fjärrkontroll en knapp eller omkopplare för att välja mellan olika videolägen.

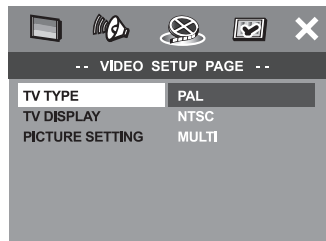


Komma igång

Välja det färgsystem som passar din TV

För att en DVD-skiva ska kunna spelas på denna DVD-spelare, måste färgsystemet för DVD-skivan, TV:n och DVD-spelaren stämma överens. Innan du ändrar TV-systemet bör du kontrollera att det valda färgsystemet kan användas med TV-apparaten.

- 1 Tryck på **SETUP** i skivläge.
- 2 Tryck på **▶** upprepade gånger för att välja {VIDEO SETUP PAGE} (VIDEOINSTÄLLNING).
- 3 Tryck på **▲▼** för att markera {TV TYPE} (TV-typ) och tryck på **▶**.



- 4 Tryck på **▲▼** så att ett av alternativen nedan markeras:

PAL – Välj detta läge om den anslutna TV:n följer PAL-systemet. Spelaren ändrar videosignalen för NTSC-skivor och ger en utsignal i PAL-format.

NTSC – Välj detta läge om den anslutna TV:n följer NTSC-systemet. Spelaren ändrar videosignalen för PAL-skivor och ger en utsignal i NTSC-format.

MULTI – Välj detta läge om den anslutna TV:n är kompatibel med både NTSC och PAL (multisystem). Formatet på utgången följer videosignalen på skivan.

- 5 Gör ditt val och tryck på **OK**.
→ Följ anvisningarna som visas på TV-apparaten för att bekräfta valet (om något).
→ Om en tom eller förvrängd bild visas väntar du i 15 sekunder tills automatisk återställning sker.

Ställa in TV-formatet

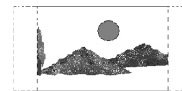
Ställ in DVD-spelarens sidförhållande så att det passar till den TV du har anslutit till. Formatet du väljer måste finnas på skivan. Om det inte gör det, påverkar inte inställningen av TV-format bilden vid uppspelning.

- 1 Tryck på **SETUP** i skivläge.
- 2 Tryck på **▶** upprepade gånger för att välja {VIDEO SETUP PAGE} (VIDEOINSTÄLLNING).
- 3 Tryck på **▲▼** för att markera {TV DISPLAY} (TV-Skarm.) och tryck på **▶**.



- 4 Tryck på **▲▼** så att ett av alternativen nedan markeras:

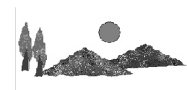
4:3 PANSCAN – Välj detta alternativ om du har en vanlig TV och din DVD-skiva inte är gjord för wide screen-tittande. En bred bild visas på hela TV-skärmen med en del automatiskt bortskuren.



4:3 LETTERBOX – Välj detta alternativ om du har en vanlig TV och din DVD-skiva är gjord för wide screen-tittande. Svarta fält visas längst upp och längst ner på TV-skärmen.



16:9 – Välj detta alternativ om du har en wide screen-TV.



- 5 Gör ditt val och tryck på **OK**.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på **◀**.
Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.



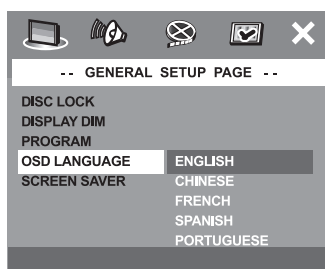
Komma igång

Steg 3: Ställa in önskade språkinställningar

Du kan ställa in önskade språkinställningar så att DVD-spelaren automatiskt går över till önskat språk åt dig när du sätter i en skiva. Om det valda språket inte finns på skivan, används skivans standardspråk istället. Det inställda språket för skärmmenyn ändras inte, oavsett vilka språk som är tillgängliga på en aktuella skivan.

Välja OSD-språk

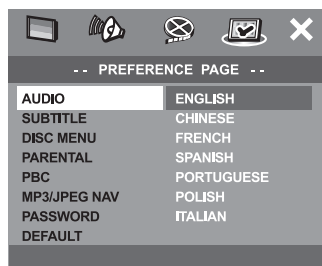
- 1 Tryck på **SETUP** i skivläge.
- 2 Tryck på **►** för att välja {GENERAL SETUP PAGE} (ALLMÄN INSTÄLLNING).
- 3 Tryck på **▲▼** för att markera {OSD LANGUAGE} (OSD-språk) och tryck på **►**.



- 4 Tryck på **▲▼** för välj ett språk och tryck på **OK**.

Ställa in språk för ljud, textremsa och skivmeny

- 1 Tryck två gånger på **■** för att stoppa uppspelning (om någon) och tryck sedan på **SETUP**.
- 2 Tryck på **►** upprepade gånger för att välja {PREFERENCE PAGE} (EGNA INSTÄLLNINGAR).
- 3 Tryck på **▲▼** så att ett av alternativen nedan markeras och tryck sedan på **►**.
 - {AUDIO} (Ljudspråk - skivans ljudspår)
 - {SUBTITLE} (Textremsa - skivans textremsor)
 - {DISC MENU} (Skivmeny- skivans meny)



- 4 Tryck på **▲▼** för välj ett språk och tryck på **OK**.

Om det språk du vill använda inte finns i listan väljer du {OTHERS} (Andra), Med hjälp av den **sifferknappar (0-9)** på fjärrkontrollen anger du den fyrsiffriga språkkoden 'XXXX' (se sidan 261 under Språkkod) och trycker på **OK** så att valet bekräftas.

- 5 Repetera steg 3~4 för övriga inställningar.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på **◀**.
Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.



Komma igång

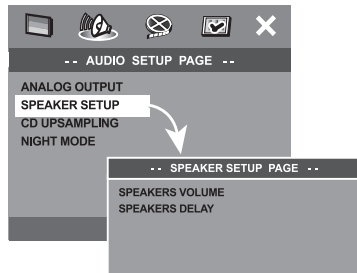
Steg 4: Ställa in högtalarkanalerna

Du kan justera fördröjningstid (endast center- och surroundhögtalare) och ljudvolym för de enskilda högtalarna. Dessa justeringar låter dig optimera ljudet efter omgivningen och placeringen.

VIKTIGT!

Tryck på knappen **SURR** på fjärrkontrollen när du vill välja flerkanaligt surroundläge innan du justerar högtalarinställningarna.

- Tryck två gånger på **■** för att stoppa uppspelning (om någon) och tryck sedan på **SETUP**.
- Tryck på **▶** upprepade gånger för att välja {AUDIO SETUP PAGE} (LJUDINSTÄLLNING).
- Tryck på **▲▼** för att markera {SPEAKER SETUP} (Högtalarinst.) och tryck på **▶**.



- Gå till undermenyn genom att trycka på **▶**.

- Tryck på **▲▼** så att ett av alternativen nedan markeras och tryck sedan på **▶**.

{SPEAKERS VOLUME} (Högtalarvolym)
 – Volymnivåinställning för enskilda högtalare (-6dB ~ +6dB).

SPEAKERS VOLUME SETUP		
FRONT LEFT	<input type="text"/>	0dB
FRONT RIGHT	<input type="text"/>	0dB
CENTER	<input type="text"/>	0dB
SUBWOOFER	<input type="text"/>	0dB
REAR LEFT	<input type="text"/>	0dB
REAR RIGHT	<input type="text"/>	0dB

{SPEAKERS DELAY} (Högtalarfordrojning)
 – Fördröjningstidsinställningar i relation till lyssningsplatsen/avståndet till mitt- och surroundhögtalare (1m ~ 10m).

SPEAKERS DELAY SETUP		
CENTER	<input type="text"/>	1.0m
REAR LEFT	<input type="text"/>	1.0m
REAR RIGHT	<input type="text"/>	1.0m

- Tryck på **◀▶** för att justera inställningarna för varje högtalare så de passar dina önskemål för surroundljud.
- Tryck på **OK** för att bekräfta.

Nyttiga tips:

- Använd längre fördröjningsinställning när surroundhögtalarna är närmare lyssnaren än fronthögtalarna.
- Testtonen genereras automatiskt för att du lättare ska kunna bedöma ljudnivåerna.

Svenska

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på **◀**.
 Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.

Skivspelning

VIKTIGT!

- Om förbudssymbolen (Ø eller X) visas på TV-skärmen när en knapp trycks ner, betyder det att funktionen inte går att använda för den aktuella skivan eller vid den aktuella tidpunkten.
- DVD-skivor och -spelare är gjorda med regionsbegränsningar. Innan du spelar en skiva måste du se till att skivan tillhör samma zon som din spelare.
- Tryck inte på skivfacket och lägg inte några andra föremål än skivor i skivfacket. Om man gör något av detta kan det skada skivspelaren.

Skivor som går att spela

Din DVD-hemmabioanläggning kan spela:

- Digital Video Disc (DVD-skivor)
- Video CD (VCD-skivor)
- Super Video CD (SVCD-skivor)
- Super Audio CD (SACD-skivor)
- Gefinaliseerde digitale opneembare [heropneembare] videodisks (DVD+R[W])
- Compact Disc (CD-skivor)
- MP3-skivor, Bildfiler (Kodak, JPEG) på CD-R[W]:
 - JPEG/ISO 9660-format.
 - Maximalt 30 teckens visning.
 - Samplingsfrekvenser som stöds: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG-1) 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG-2)
 - Bithastigheter som stöds: 32–256 kbps (MPEG-1), 8–160kbps (MPEG-2) variabel bithastighet
- MPEG-4-skiva på CD-R[W]:
 - "Simple profile"
 - "Advanced simple profile" (640-480)
- DivX®-skiva på CD-R[W] och DVD+R[W]:
 - DivX 4.x och 5.x
 - GMC (Global Motion Compensation) och Q-Pel (Quarter Pixel) stöds ej



TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.

20

Regionkoder

DVD-skivor måste vara märkta för alla regioner ("ALL") eller **Region 2** för att kunna spelas på denna DVD-spelare. Du kan inte spela skivor som är uppmärkta för andra regioner.



Nyttiga tips:

- Det är inte alltid möjligt att spela upp CD-R/RW och DVD-R/RW beroende på typ av skiva eller inspelningens egenskaper.
- Om du har problem med att spela en viss skiva, ta bort skivan och försök med en annan. Felaktigt formaterade skivor går inte att spela på denna DVD-spelare.

Spela skivor

- 1 Tryck på **SOURCE** tills "DISC" visas på teckenfönstret (eller tryck på **DISC** på fjärrkontrollen).
- 2 Sätt på TV:n och ställ in den på korrekt videoingångskanal. (Se sidan 16, "Ställa in TV:n").
→ Du bör se den blåa "DVD"-bakgrunden på TV:n.
- 3 Tryck på **OPEN•CLOSE** ▲ för att öppna skivsläden och sätt i en skiva. Tryck sedan på samma knapp igen för att stänga skivsläden.
→ Se till att etikettsidan är vänd uppåt. För dubbelsidiga skivor, ska du vända den sida du vill spela uppåt.
- 4 Spelningen kommer att startas automatiskt.
→ Om en skivmeny visas på TV:n, se sidorna 22 om "Använda skivmenyn".
→ Om skivan är låst via föräldrakontroll måste du mata in ditt sexsiffriga lösenord. (Se sidan 31–32).



Skivspelning

Automatisk Eco Power-standby

Detta är en energisparande funktion som innebär att spelaren automatiskt går över i läget Eco standby om du inte trycker på någon knapp inom 30 minuter från det att en skiva har slutat spela.

Knappar att använda för grundläggande uppspelning

Pausa uppspelning

- Tryck på **II (▶II)**.
→ För att återgå till normal uppspelning, tryck **PLAY ▶ (▶II)**.

Välja annat spår/kapitel

- Tryck på **◀◀ / ▶▶** eller använd **sifferknapparna (0-9)** för att mata in numret på spåret/kapitlet.
→ Om REPEAT-funktionen (repetering) har valts och man trycker på **◀◀ / ▶▶** spelas samma spår/kapitel upp igen.

Snabbspola bakåt/framåt

- Tryck och håll ner **◀◀ / ▶▶** och tryck sedan **PLAY ▶ (▶II)** för att återgå till normal uppspelning.
→ Om du trycker en gång till på **◀◀ / ▶▶** under pågående sökning så ökar sök hastigheten.

Stoppa uppspelningen

- Tryck på **■**.

Välja olika funktioner för repetering/blandning

Repetering uppspelningsläge

- Medan en skiva spelas upp trycker du på **REPEAT** flera gånger för att ett välja uppspelningsläge.

DVD

- RPT ONE (repetera kapitel)
- RPT TT (repetera titel)
- SHUFFLE (slumpvis uppspelning)
- RPT SHF (repetera slumpvis uppspelning)
- RPT OFF (repetering avstängd)

VCD/SVCD/CD

- RPT ONE (repetera spår)
- RPT ALL (repetera alla)
- SHUFFLE (slumpvis uppspelning)
- RPT SHF (repetera slumpvis uppspelning)
- RPT OFF (repetering avstängd)

MP3

- RPT FLD (repetera mapp)
- RPT ONE (repetera en)
- SHUFFLE (slumpvis uppspelning)
- RPT OFF (repetering avstängd)

Nyttiga tip:

- För VCD-skivor fungerar inte repetition om PBC-läget är aktivt.

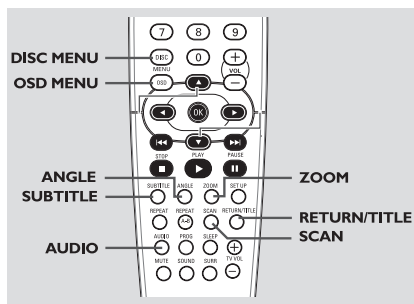
Repetera ett avsnitt

- 1 När du spelar en skiva, tryck på **REPEAT A-B** på fjärrkontrollen vid stället där sekvensen börjar.
- 2 Tryck på **REPEAT A-B** igen vid stället där sekvensen slutar.
→ Punkt A och B kan bara ställas in inom samma kapitel/spår.
→ Sekvensen spelas nu om och om igen.
- 3 Tryck på **REPEAT A-B** igen för att återgå till normal uppspelning.

TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.

Skivspelning

Andra funktioner för uppspelning av video (DVD/VCD/SVCD)



Använda skivmenyn

Beroende på hur skivan är gjord kan det hända att en meny visas på TV-skärmen när du har satt i skivan.

För att välja en uppspelningsfunktion eller göra annat val

- Använd knapparna ◀▶▲▼ eller sifferknapparna (0-9) på fjärrkontrollen och tryck sedan **OK** för att starta uppspelningen.

För att öppna eller stänga menyn

- Tryck på **DISC MENU** på fjärrkontrollen.

Zoom

Denna funktion låter dig förstora bilden på TV-skärmen och panorera över den förstörade bilden.

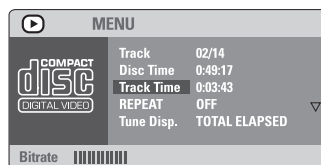
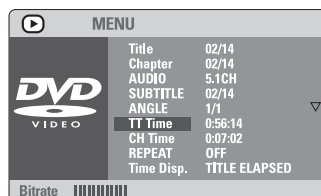
- 1 Medan en skiva spelas upp trycker du på **ZOOM** flera gånger för att välja en annan zoomfaktor.
 - Använd knapparna ◀▶▲▼ för att titta på de övriga delarna av den zoomade bilden.
 - Uppspelningen fortsätter.
- 2 Tryck på **ZOOM** upprepade gånger för att återgå till originalstorlek.

TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.

Använda menyn på skärmen

På skärmmenyn visas skivans uppselningsinformation (till exempel titel- eller kapitelnummer, förfluten speltid, ljud/ textningspråk), ett antal funktioner som kan utföras utan att avbryta uppspelningen av skivan.

- 1 Medan skivan spelas upp trycker du på **OSD MENU**.
 - En lista med tillgänglig skivinformation visas på TV-skärmen.



- 2 Tryck på ▲▼ när du vill visa informationen och tryck på **OK** när du vill få åtkomst till den.
- 3 Med hjälp av den sifferknapp (0-9) kan du ange nummer/tid eller så kan du trycka på ▲▼ och göra ett val och sedan trycka på **OK** för att bekräfta.
 - Uppspelningen ändras till den valda tiden eller till vald titel/kapitel/spår.



Skivspelning

Svenska

Återuppta spelningen från stället där skivan senast stannades

Det går att återuppta spelningen av de senaste 10 skivorna, även om skivan har matats ut eller spelaren har stängts av.

- 1 Sätt i en av de senaste 10 skivorna.
→ "LOADING" visas.
- 2 Tryck på **PLAY ► (▶▶)**, varpå skivan börjar spelas från det ställe där den stoppades senast.

För att ta bort återupptagning

- Tryck på **■** igen i stoppläge.

Uppspelning "bild-för-bild"

- 1 Under spelning, tryck på **■** på fjärrkontrollen.
→ Spelningen kommer att avbrytas och ljudet tystas.
- 2 Tryck på **■** igen för att välja nästa bild.
- 3 För att återgå till normal spelning, tryck på **PLAY ►**.

Ändra ljudspråk

Denna funktion går bara att använda för DVD-skivor som har flera olika ljudspråk (ljudspår med olika språk, du kan ändra önskat språk medan en DVD spelas upp.

- Tryck på **AUDIO** upprepade gånger för att välja mellan olika ljudspråk.

För VCD - Ändra ljudkanal

- Tryck på **AUDIO** för att välja mellan de tillgängliga ljudkanalerna som finns på skivan (STEREO, LEFT MONO [V-MONO], RIGHT MONO [H-MONO] eller MIX MONO).

Ändra språk på textremsan (endast DVD)

Denna funktion går bara att använda för DVD-skivor som har textremsor på flera olika språk, du kan ändra önskat språk medan en DVD spelas upp.

- Tryck på **SUBTITLE** upprepade gånger för att välja mellan de olika språken för textremsorna.

Titta från en annan vinkel (endast DVD)

Om skivan innehåller sekvenser som är inspelade från olika kameravinklar, låter denna funktion dig titta på bilden från olika vinklar. Urvalet att vinklar beror på skivans format.

- Tryck på **ANGLE** upprepade gånger för att välja önskad vinkel.
→ Uppspelningen ändras till vald vinkel.

Välja en titel (endast DVD)

Vissa DVD-skivor kan innehålla flera titlar. Om skivan har en inspelad titelmeny kan du starta uppspelning från den valda filmtiteln.

- 1 Tryck på **RETURN/TITLE**.
→ Skivans titelmeny visas på TV-skärmen.
- 2 Använd knapparna **◀▶▲▼** eller **sifferknapparna (0-9)** för att välja ett uppspelningsalternativ.
- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.

TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.

Skivspelning

Uppspelningskontroll – PBC (Playback Control) (endast VCD)

Med hjälp av PBC (PlayBack Control, dvs. uppspelningskontroll) kan du spela upp Video CD-skivor interaktivt genom att följa den meny som visas. Den här funktionen kan du även nå via menyn 'EGNA INSTÄLLNINGAR' (mer information finns på sidan 32).

För VCD med funktionen PBC (Playback Control – uppspelningskontroll) – endast version 2,0

- Tryck på **DISC MENU** i stoppläge för att växla mellan 'PBC ON' (PBC PÅ) och 'PBC OFF' (PBC AV), varpå uppspelningen börjar automatiskt.
 - Om du väljer 'PBC PÅ' visas skivmenyn (om sådan finns) på TV:n. Välj ett uppspelningsalternativ med hjälp av **◀◀ / ▶▶** och bekräfta genom att trycka på **OK** eller använd den **sifferknapp (0-9)**.
 - Om du väljer 'PBC AV' ignoreras VCD-skivans indexmeny och uppspelning påbörjas direkt från början av skivan.

Förhandsgranskning (endast VCD)

- Tryck på **SCAN**.
- Tryck på **▲▼** för att markera {TRACK DIGEST} (SPÅR SAMMANDRAG), {DISC INTERVAL} (SKIVA INTERVALL) eller {TRACK INTERVAL} (SPÅR INTERVALL).
- Tryck på **OK** för att gå till det alternativ du har valt.

SELECT DIGEST TYPE:
TRACK DIGEST
DISC INTERVAL
TRACK INTERVAL

TRACK DIGEST (Spår sammandrag)

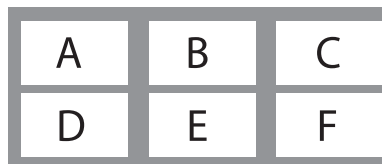
Denna funktion förminskar bilden för spåren så att skärmen visar sex av dessa spår samtidigt. Detta för att låta dig se innehållet på alla spår på skivan.

DISC INTERVAL (Skiva intervall)

Denna funktion används för att dela en skiva i sex delar med regelbundna intervall och visa alla delar samtidigt på en enda sida. Detta för att hjälpa dig förhandsgranska hela skivan.

TRACK INTERVAL (Spår intervall)

Denna funktion används för att dela ett spår i sex delar med regelbundna intervall och visa alla delar samtidigt på en enda sida. Detta för att hjälpa dig förhandsgranska valt spår.



(exempel på visning av 6 småbilder)

- Välj ett spår med hjälp av knapparna **◀▶▲▼** eller ange valt spårnummer med hjälp av den **sifferknapp (0-9)** bredvid {SELECT} (VÄLJ).
- Tryck på **◀◀ / ▶▶** för att gå till föregående eller nästa sida.
- Tryck på **OK** för att bekräfta.

För att lämna förhandsgranskningen:

- Använd knapparna **◀▶▲▼** för att markera {EXIT} (Lämna) och tryck **OK** för att bekräfta.

För att återgå till förhandsgranskningsmenyn:

- Använd knapparna **◀▶▲▼** för att markera {MENU} (Meny) och tryck **OK** för att bekräfta.

TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.



Skivspelning

Spela upp MP3/JPEG/DivX/ MPEG-4-skivor

Denna spelare kan spela DivX-, MPEG-4-, MP3-, JPEG-, VCD- och SVCD-filer från CD-R/RW-skivor som du har spelat in själv eller köpt.

VIKTIGT!

Du måste sätta på TV:n och ställa in korrekt kanal för videoingång (Se sidan 16, "Ställa in TV:n").

- 1 Sätt i en skiva.
→ Avläsningen av skivan kan ta över 30 sekunder, beroende på komplexiteten i mapp/fil-konfigurationen.
→ Skivans meny visas på TV-skärmen.
- 2 Spelningen kommer att startas automatiskt. Om inte, tryck på **PLAY** ► (►II).



Välja en mapp och ett spår/fil

- 1 Tryck på ▲▼ för att välja en mapp och tryck **OK** för att öppna den.
- 2 Tryck på ▲▼ för att markera ett val.
- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.
→ Uppspelningen/visningen startar från vald fil och fortsätter till slutet av mappen.

Under uppspelning kan du:

- Välj ett annat spår/fil i den aktuella mappen genom att trycka på ◀◀ / ▶▶.
- Om du vill välja en annan mapp på den aktuella skivan trycker du på ◀ så att huvudmenyn visas, väljer genom att trycka på ▲▼ och bekräftar sedan valet genom att trycka på **OK**.
- Tryck på **REPEAT** upprepade gånger för att välja olika lägen för uppspelning/visning.
→ REPEAT FOLDER (repetera mapp) : Alla filer i en mapp spelas upp/visas gång på gång.
→ REPEAT ONE (repetera en) : En enda fil spelas upp gång på gång/visas kontinuerligt.
→ SHUFFLE : Alla filer i aktuell mapp spelas upp/visas i slumpvis ordning.
- Tryck på **II** (►II) för att pausa/återuppta uppspelningen.

Nyttiga tips:

- Det går inte alltid att spela upp vissa MP3/JPEG/DivX/MPEG-4-skivor beroende på konfiguration och egenskaper hos skivan eller inspelningen.
- Det är normalt att det inträffar enstaka "hopp" när du lyssnar på dina MP3-skivor.
- Det är normalt att det ibland inträffar tillfällig pixelering under uppspelning av MPEG-4/DivX. Det beror på att det digitala innehållet är så tydligt vid nedladdning från Internet.
- För multi-session-skivor med olika format, kommer bara den första sessionen att vara tillgänglig.

Svenska

TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.



Skivspelning

Specialfunktioner för uppspelning av bildskivor.

VIKTIGT!

Du måste sätta på TV:n och ställa in korrekt kanal för videoingång (Se sidan 16, "Ställa in TV:n").

- 1 Sätt in en bildskiva (Kodak Picture CD, JPEG).
→ För en Kodak-skiva startar bildspelet.
→ För en JPEG-skiva visas bildmenyn på TV-skärmen.
- 2 Starta uppspelning av bildspelet genom att trycka på ►||.

Förhandsgranskning

Denna funktion visar dig innehållet i aktuell mapp eller på hela skivan.

- 1 Tryck på ■ under visning av JPEG-bilder.
→ Förhandsgranskning med 12 bilder i litet format visas på TV-skärmen.



- 2 Tryck på |◀◀/ ▶▶| för att visa bilderna på nästa eller föregående sida.
- 3 Använd knapparna ◀▶ ▲ ▼ för att markera någon av bilderna och tryck på **OK** för att starta visningen, **ELLER**
Flytta markören så den markerar bildspelssymbolen {SLIDE SHOW} (Bildspel) längst ner på sidan för att starta uppspelningen från den första bilden på aktuell sida.
- 4 Tryck på **DISC MENU** för att gå till menyn för bild-CD.

Zoom

- 1 Medan en skiva spelas upp trycker du på **ZOOM** flera gånger för att välja en annan zoomfaktor.
- 2 Använd knapparna ◀▶ ▲ ▼ för att titta på den zoomade bilden.

Bildvisning med flera olika vinklar

- Använd knapparna ◀▶ ▲ ▼ under bildvisning för att rotera bilden på TV-skärmen.

Knappen ▲: Vänd bilden vertikalt.

Knappen ▼: Vänd bilden horisontellt.

Knappen ◀: Roterar bilden moturs.

Knappen ▶: Roterar bilden medurs.

Olika effekter

- Tryck på **ANGLE** upprepade gånger för att välja olika effekter.
→ Olika effekter visas längst upp till vänster på TV-skärmen.

Spela upp MP3-musik och JPEG-bilder samtidigt

- 1 Sätt in en MP3-skiva som innehåller musik och bilder.
→ Skivans meny visas på TV-skärmen.
- 2 Välj ett MP3-spår.
- 3 Under uppspelningen av MP3-musiken väljer du en bildmapp på TV-skärmen och trycker på **PLAY** ► (▶||).
→ Bildfilerna i mappen visas i tur och ordning.
- 4 För att avsluta samtidig visning/uppspelning, tryck på **DISC MENU** följt av ■.

Nyttiga tip:

– Vissa filer på Kodak- eller JPEG-skivor kan bli förvrängda under visning på grund av skivans konfiguration och egenskaper.

TIPS: De driftsanvisningar som beskrivs här är kanske inte möjliga för vissa skivor. Läs alltid de anvisningar som medföljer skivan.

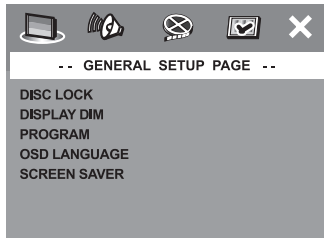


Alternativ i menyn Systeminställningar

Denna DVD-inställning görs via TV:n och låter dig anpassa DVD-spelaren efter dina egna önskemål.

Menyn Allmänna inställningar

- 1 Tryck på **SETUP** i skivläge.
- 2 Tryck på **◀▶** för att välja {GENERAL SETUP PAGE} (ALLMÄN INSTÄLLNING).
- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.



Låsa/Låsa upp DVD-skivan för spelning

Inte alla DVD:er är klassade eller kodade av skivtillverkaren. Du kan förhindra att en viss DVD-skiva spelas genom att spärra eller öppna DVD:n, oberoende av hur den klassats. DVD-spelaren kan komma ihåg inställningar för 40 skivor.

- 1 Under 'ALLMÄN INSTÄLLNING' trycker du på **▲▼** för att markera {DISC LOCK} (Skivlås) och trycker sedan på **▶**.

LOCK (Lås)

Välj alternativet om du vill spärra uppspelning av den aktuella skivan. Vid påföljande uppspelningar av skivan fordras att ett sexsiffrigt lösenord anges. Standardlösenordet är '136900' (se sidan 33, "Ändra lösenordet").

UNLOCK (Lås Upp)

Välj alternativet om du vill låsa upp skivan och tillåta uppspelning utan lösenord.

- 2 Välj en inställning genom att trycka på **▲▼** och bekräfta valet genom att trycka på **OK**.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på **◀**. Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.

Tona ned systemets teckenfönster

Du kan välja olika nivåer av ljusstyrka för teckenfönstret.

- 1 Under 'ALLMÄN INSTÄLLNING' trycker du på **▲▼** för att markera {DISPLAY DIM} (Skärmstorlek) och trycker sedan på **▶**.

100% – full ljusstyrka.

70% – normal ljusstyrka.

40% – svag ljusstyrka

- 2 Välj en inställning genom att trycka på **▲▼** och bekräfta valet genom att trycka på **OK**.

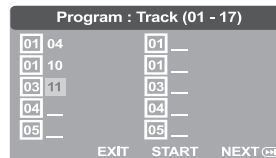
Program (ej för bild-CD/MP3-CD)

Du kan spela upp innehållet på skivan i den ordning du önskar genom att programmera turordningen för spår som ska spelas upp. Upp till 20 spår kan lagras.

- 1 Tryck på **PROG**.
ELLER

Under 'ALLMÄN INSTÄLLNING' trycker du på **▲▼** så att {PROGRAM} markeras och trycker sedan på **▶** för att markera {INPUT MENU} (Ingångsmeny).

- 2 Tryck på **OK** för att bekräfta.



Mata in ditt favorit spår/kapitel

- 3 Mata in ett giltigt spår-/kapitelnummer genom att använda **sifferknapparna (0-9)**.
- 4 Använd knapparna **◀▶▲▼** för att flytta markören till nästa önskade position.
→ Om spår-/kapitelnumret är större än tio, tryck på knappen **▶▶▶** för att öppna nästa sida och fortsätt programmera eller
→ Använd knapparna **◀▶▲▼** för att markera knappen {NEXT} (Nästa). Tryck sedan på **OK**.



Alternativ i menyn Systeminställningar

- 5 Upprepa stegen 3~4 om du vill ange fler spår- eller kapitelnummer.

Ta bort ett spår/kapitel

- 6 Använd knapparna ◀▶▲▼ för att flytta markören till det spår /kapitel du vill ta bort.
- 7 Tryck på **OK** för att ta bort spåret/kapitel från programmet.

Uppspelning av spåren

- 8 När programmeringen är klar, använd knapparna ◀▶▲▼ för att flytta markören till knappen {START} och tryck på **OK**.
→ DVD-spelaren spelar de valda spåren i den programmerade ordningsföljden.

Lämna programuppspelningen

- 9 Använd knapparna ◀▶▲▼ i menyn "Program" för att flytta markören till knappen {EXIT} (Lämna) och tryck på **OK**.

Välja OSD-språk

Menyn innehåller olika språkalternativ för visning av språk på skärmen. Mer information finns på sidan 18.

Skärmläckare – sätta på/stänga av

Skärmläckaren bidrar till att minska slitaget på TV-skärmen.

- 1 Under 'ALLMÄN INSTÄLLNING' trycker du på ▲▼ för att markera {SCREEN SAVER} (Skärmläckare) och trycker sedan på ▶.

ON (PÅ)

Välj alternativet om du vill stänga av TV-skärmen när uppspelning stoppas eller pauseras längre tid än 15 minuter.

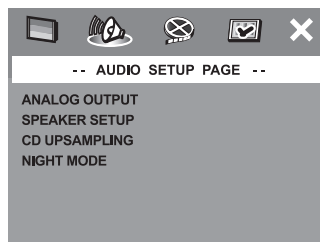
OFF (AV)

Skärmläckaren aktiveras ej.

- 2 Välj en inställning genom att trycka på ▲▼ och bekräfta valet genom att trycka på **OK**.

Ljudinställningsmenyn

- 1 Tryck på **SETUP** i skivläge.
- 2 Tryck på ◀▶ för att välja {AUDIO SETUP PAGE} ((LJUDINSTÄLLNING)).
- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.



Ställa in analog utgång

Ställ in Analog utgång så den passar din DVD-hemmabios uppspelningsmöjligheter. Denna funktion kan även nås via knappen SURR. på fjärrkontrollen.

- 1 Under 'LJUDINSTÄLLNING' trycker du på ▲▼ för att markera {ANALOG OUTPUT} (Analog Utgång) och trycker sedan på ▶.

STEREO

Välj detta alternativ för att ändra kanalutgången till stereo, vilket ger ljud från endast de två fronthögtalarna och subwoofern.

MULTI-CHANNEL (Multikanal)

Välj detta alternativ för att aktivera Multichannel-utgång.

- 2 Välj en inställning genom att trycka på ▲▼ och bekräfta valet genom att trycka på **OK**.

Högtalarinställning

Menyn innehåller inställningsalternativ för ljudutgången. Därigenom kan högtalaranläggningen återge surroundljud av hög kvalitet. Mer information finns på sidan 19.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på ◀. Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.



Alternativ i menyn Systeminställningar

CD-uppsampling

Med den här funktionen kan du konvertera musik-CD till en högre samplingsfrekvens med hjälp av sofistikerad digital signalbearbetning och på så sätt få bättre ljudkvalitet.

- 1 Under 'LJUDINSTÄLLNING' trycker du på ▲▼ för att markera {CD UPSAMPLING} och trycker sedan på ►.

OFF (AV)

Välj alternativet om du vill avaktivera CD-uppsampling.

88.2 kHz (X2)

Välj alternativet om du vill konvertera samplingsfrekvensen för CD-skivan till det dubbla.

176.4 kHz (X4)

Välj alternativet om du vill konvertera samplingsfrekvensen för CD-skivan till det fyrdubbla.

- 2 Välj en inställning genom att trycka på ▲▼ och bekräfta valet genom att trycka på OK.

Nattläge – sätta på/stänga av

När nattläge är aktiverat dämpas höga ljudstyrkor och svaga ljudstyrkor förstärks till hörbar nivå. Det är användbart när du vill titta på din favoritactionfilm nattetid utan att störa andra.

- 1 Under 'LJUDINSTÄLLNING' trycker du på ▲▼ för att markera {NIGHT MODE} (Nattläge) och trycker sedan på ►.

ON (PÅ)

Välj detta alternativ för att jämna ut ljudvolymen. Denna funktion går endast att använda för filmer med Dolby Digital-läge.

OFF (AV)

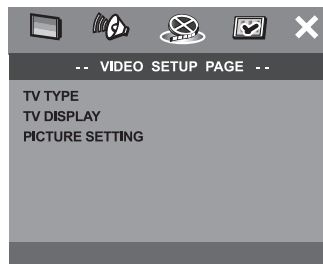
Välj detta alternativ när du vill uppleva surroundljudet i dess fullständiga dynamiska omfång.

- 2 Välj en inställning genom att trycka på ▲▼ och bekräfta valet genom att trycka på OK.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på ◀. Stäng menyn genom att trycka på SETUP.

Bildinställningsmenyn

- 1 Tryck på **SETUP** i skivläge.
- 2 Tryck på ◀▶ för att välja {VIDEO SETUP PAGE} (VIDEOINSTÄLLNING).
- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.



TV-typ

Den här menyn innehåller alternativ för val av det färgsystem som stämmer med den anslutna TV-apparaten. Mer information finns på sidan 17.

TV-Skärm

Den här menyn innehåller alternativ för inställning av proportioner hos DVD-systemet i enlighet med den anslutna TV-apparaten. Mer information finns på sidan 17.





Alternativ i menyn Systeminställningar

Bildinställning

DVD-systemet är försett med tre fördefinierade uppsättningar bildfärgsinställningar och en egen inställning som du kan definiera själv.

- 1 Under 'VIDEOINSTÄLLNING' trycker du på ▲▼ för att markera {PICTURE SETTING} (Bildinställning) och trycker sedan på ►.

STANDARD

Välj alternativet för standardbildinställning.

BRIGHT (Ljusstyrka)

Välj alternativet om du vill göra TV-bilden ljusare.

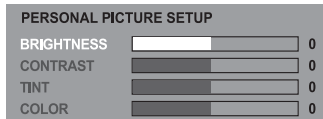
SOFT (Mjuk Bild)

Välj alternativet om du vill göra TV-bilden mjukare.

PERSONAL (Personlig)

Välj alternativet om du vill skapa en egen bildfärgsinställning genom att justera ljusstyrka, kontrast, färgton och färg (mättnad).

- 2 Välj en inställning genom att trycka på ▲▼ och bekräfta valet genom att trycka på **OK**.
- 3 Om du väljer {PERSONAL} (Personlig) är du vidare till stegen 4~7.
→ Menyn 'EGEN BILDINSTÄLLN.' visas.



- 4 Tryck på ▲▼ så att ett av alternativen nedan markeras:

BRIGHTNESS (Ljusstyrka)

Om värdet ökas så blir bilden ljusare och vice versa. Välj noll (0) för genomsnittlig inställning.

CONTRAST (Kontrast)

Om värdet ökas blir bilden skarpare och vice versa. Välj noll (0) för att balansera kontrasten.

TINT (Färgton)

Om du ökar värdet blir bilden mörkare och vice versa. Välj noll (0) för normal inställning.

COLOUR (Färgmättnad)

Om värdet ökas så förstärks färgen i bilden och vice versa. Välj noll (0) för att balansera färgen.

- 5 Tryck på ◀▶ för att justera värdena för dessa parametrar så att de bäst passar för dina önskemål.
- 6 Upprepa stegen 4~5 om du vill justera andra färgfunktioner.
- 7 Tryck på **OK** för att bekräfta.

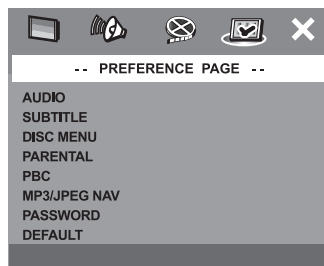
TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på ◀.
Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.



Alternativ i menyn Systeminställningar

Menyn Egna inställningar

- 1 Tryck två gånger på **■** för att stoppa uppspelning (om någon) och tryck sedan på **SETUP**.
- 2 Tryck på **◀▶** för att välja {PREFERENCE PAGE} (EGNA INSTÄLLNINGAR).
- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.



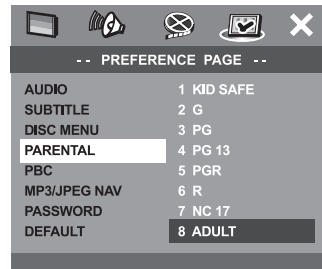
Ställa in språk för ljud, textremsa och skivmeny

Menyerna innehåller olika språkalternativ för ljud, textning och skivans meny som kan spelas in på DVD-skivan. Mer information finns på sidan 18.

Begränsa uppspelning genom att ställa in föräldranivå

Vissa DVD-skivor kan ha en föräldrakontrollsnivå tilldelad för hela skivan eller vissa scener på skivan. Denna funktion låter dig ställa in en nivå för att begränsa uppspelningen. Graderingen är från 1 till 8 och är landsberoende. Du kan förhindra spelandet av vissa skivor som inte är lämpliga för dina barn eller låta vissa skivor spelas med alternativa scener.

- 1 Under 'EGNA INSTÄLLNINGAR' trycker du på **▲▼** för att markera {PARENTAL} (Föräldrast) och trycker sedan på **▶**.



- 2 Tryck på **▲▼** för att markera en nivå för den isatta skivan och tryck på **OK**.
→ För att stänga av funktionen Föräldrakontroll och låta alla skivor spelas, välj {1 KID SAF} (1 Barnsäker).
- 3 Använd **sifferknapparna (0-9)** för att mata in den sexsiffriga koden (se sidan 33, "Ändra lösenordet").
→ DVD-skivor som har en graderingsnivå som är högre än den nivå du ställde in kommer inte att spelas, såvida du inte matar in ditt sexsiffriga lösenord och väljer en högre nivå.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på **◀**.
Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.

Svenska



Alternativ i menyn Systeminställningar

Förklaring av graderingar

1KID SAFE – 2 G

– Alla tittare; rekommenderas som lämpligt för tittare av alla åldrar.

3 PG

– Förälders sällskap rekommenderas.

4 PG13

– Innehållet är olämpligt för barn under 13 år.

5 PGR – 6 R

– Förälders sällskap - Begränsad; föräldrar rekommenderas att förhindra att barn under 17 år tittar eller endast låta dem titta i sällskap av en förälder eller annan vuxen.

7 NC-17

– Ej för barn under 17; rekommenderas inte att ses av barn under 17 år.

8 ADULT (8 Vuxen)

– Vuxenklassificerat; bör endast ses av vuxna på grund av sexuellt bildmaterial, våld eller olämpligt språk.

Nyttiga tips:

- VCD, SVCD och CD har ingen nivåindikering, så föräldrakontroll har ingen effekt på dessa skivor. Detsamma gäller de flesta illegala DVD-skivor.
- Vissa DVD-skivor är inte kodade med en gradering även om graderingen för filmen står på skivfodralet. Nivåfunktionen fungerar inte för sådana skivor.

Uppspelningskontroll (PBC – Playback Control)

Denna funktion kan sättas till PBC PÅ eller PBC AV endast när VCD-skivor (bara version 2.0) med funktionen uppspelningskontroll spelas. Mer information finns på sidan 24.

MP3/JPEG Navigator

MP3/JPEG Navigator kan endast ställas in om skivan är inspelad med en meny. Med hjälp av den kan du välja olika visningsmenyer vilket gör det lättare att navigera.

- Under 'EGNA INSTÄLLNINGAR' trycker du på ▲▼ för att markera {MP3/JPEG NAV} och trycker sedan på ►.

WITHOUT MENU (Utan Meny)

Välj alternativet om du vill visa alla filer som finns på MP3-/bildskivan.

WITH MENU (Med Meny)

Välj alternativet om du endast vill visa mappmenyn för MP3-/bildskivan.

- Välj en inställning genom att trycka på ▲▼ och bekräfta valet genom att trycka på **OK**.

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på ◀.
Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.

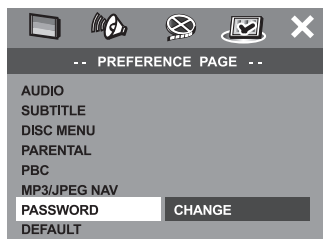


Alternativ i menyn Systeminställningar

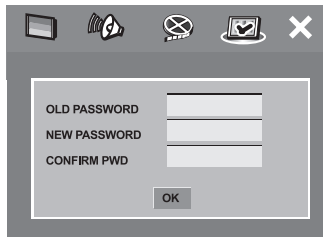
Ändra lösenord

Samma lösenord används för både föräldrakontroll och skivlås. Mata in ditt sexsiffriga lösenord när du ombeds göra det på skärmen. Standardlösenordet är 136900.

- 1 Under 'EGNA INSTÄLLNINGAR' trycker du på ▲▼ så att {PASSWORD} (Lösenord) markeras och trycker sedan på ► för att markera {CHANGE} (Ändra).



- 2 Tryck på **OK** för att bekräfta.



- 3 Använd **sifferknapparna (0-9)** för att mata in din gamla sexsiffriga lösenordet.
→ När du gör det första gången anger du '136900'.
→ Om du glömmer det gamla sexsiffriga lösenordet anger du '136900'.
- 4 Mata sedan in det nya sexsiffriga lösenordet.
- 5 Mata in det nya sexsiffriga lösenordet en gång till för att bekräfta.
→ Den nya sexsiffriga koden är aktiverad.
- 6 Tryck på **OK** för att bekräfta.

Återställa originalinställningarna

Funktionen Standard återställer alla alternativ och personliga inställningar till fabriksinställningarna, förutom ditt lösenord för föräldrakontroll.

- 1 Under 'EGNA INSTÄLLNINGAR' trycker du på ▲▼ så att {DEFAULT} (Standard) markeras och trycker sedan på ► för att markera {RESET} (Återställ).
- 2 Tryck på **OK** för att bekräfta.
→ Återställs alla val i inställningsmenyn till normalinställningen.

Svenska

TIPS: Återgå till föregående meny genom att trycka på ◀.
Stäng menyn genom att trycka på **SETUP**.

Använda radion (tuner)

VIKTIGT!

Se till att FM- och MV-antennerna är anslutna.

Ställa in radiostationer

- 1 Tryck på **TUNER** på fjärrkontrollen (eller tryck på **SOURCE** på spelarens framsida) för att välja "FM" eller "MW".
- 2 Tryck och släpp snabbt upp ▲▼ på fjärrkontrollen.
→ "SEARCH" visas.
→ Nästa tillgängliga radiostation ställs in automatiskt.
- 3 För att ställa in en svag station, tryck och släpp snabbt upp ◀◀ / ▶▶ upprepade gånger tills bästa möjliga mottagning hittats.

Nyttiga tip:

– Om en FM-radiostation sänder ut RDS-data (Radio Data System) visas och lagras RDS-namnet.

Ställa in och lagra radiostationer

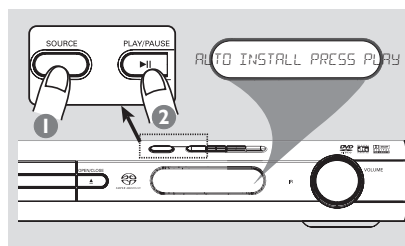
Du kan lagra upp till 20 FM och 10 MW inställda radiostationer.

Nyttiga tips:

- Spelaren lämnar läget för inställning av stationer om ingen knapp tryckts ner under 20 sekunder.
- Om ingen stereofrekvens hittas under "Plug & Play" visas meddelandet "CHECK ANTENNA" (kontrollera antennen).

Använda "Plug & Play"

Funktionen "Plug & Play" låter dig lagra alla tillgängliga radiostationer automatiskt.



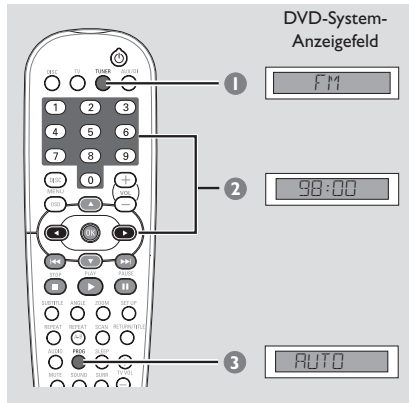
- 1 För inställning den allra första gången, tryck på **SOURCE** för att välja läget TUNER (radio).
→ "AUTO INSTALL PRESS PLAY" visas.
- 2 Tryck på ►|| på spelarens framsida för att starta inställningen.
→ "INSTALL TUNER" visas.
→ När inställningen är klar spelas den sist inställda radiostationen.
→ FM-bandet lagras, följt av MV-bandet.



Använda radion (tuner)

Automatisk inställning och lagring av radiostationer

Du kan starta den automatiska inställningen och lagringen från ett valt kanalnummer.



- 1 Tryck på **TUNER** på fjärrkontrollen för att välja "FM" eller "MW".
- 2 Tryck på ◀ ▶ eller använd **sifferknapparna (0-9)** för att välja kanalnumret att börja med.
- 3 Tryck och håll ner **PROG** tills meddelandet "AUTO" visas.
→ Om en radiostation lagras på ett kanalnummer, kommer inte samma radiostation att lagras på ett annat nummer också.
→ Om inget nummer väljs för lagring, kommer den automatiska lagringen att börja från (1) och alla dina tidigare inställningar kommer att ersättas.

Manuell inställning och lagring av radiostationer

Du kan välja att endast lagra dina favoritradiostationer.

- 1 Ställ in din favoritstation (se avsnittet "Ställa in radiostationer").
- 2 Tryck på **PROG**.
- 3 Tryck på ◀ ▶ eller använd **sifferknapparna (0-9)** för att välja ett kanalnummer.
- 4 Tryck på **PROG** igen för att lagra.

Välja en lagrad radiostation

- Tryck på ◀ ▶ eller använd **sifferknapparna (0-9)** för att välja ett kanalnummer.
→ Våglängdsbandet och kanalnumret visas, följt av radiofrekvensen.

Radera en lagrad radiostation

- Tryck och håll ner **■**, tills "MXXX BELETED" eller "FMXX BELETED" visas.
→ Aktuell lagrad radiostation raderas.





Ljud- och volymkontroll

Ljudkontroll

VIKTIGT!

För att få korrekt surroundljud, se till att högtalare och subwoofer är anslutna (se sidan 9).

Välja surroundljud

- Tryck på **SURR** för att välja: MULTI-CHANNEL eller STEREO.
 - Vilka av de olika lägena för surroundljud som är tillgängliga beror på antalet högtalare som används och vilka ljudvarianter som finns lagrade på skivan.
 - Center- och surroundhögtalare används bara när DVD-hemmabion är satt i läget Multichannel.
 - De tillgängliga lägena för Multichannel är: Dolby Digital, DTS (Digital Theatre Systems) Surround och Dolby Pro Logic II.
 - Utsändningar och inspelningar i stereo ger viss surroundkanalseffekt vid spelning i surroundläge. Vid källor med mono (enkanaligt ljud) kommer dock inget ljud från surroundhögtalarna.

Nyttiga tip:

– Du kan inte välja surroundljudsläge om spelarens meny/menyfält visas.

Välja digitalljudseffekter

Välj en förhandsinställd digitalljudseffekt som passar skivans innehåll eller som ger bästa ljudåtergivning för den musikstil du spelar.

- Tryck på **SOUND** på fjärrkontrollen.

Vid uppspelning av filmskivor kan du välja: CONCERT (konsert), DRAMA, ACTION eller SCI-FI.

Vid uppspelning av musikskivor eller i läget TUNER eller AUX/DI kan du välja: ROCK, DIGITAL, CLASSIC (klassiskt) eller JAZZ.

Nyttiga tip:

– Om du vill få ett plattare ljud väljer du CONCERT eller CLASSIC.

Volymkontroll

- Justera reglaget **VOLUME** (eller tryck **VOL + / -** på fjärrkontrollen) för att öka eller minska ljudvolymen.
 - "VOL MIN" är den minsta möjliga ljudvolymen och "VOL MAX" är den maximala ljudvolymen.

För att stänga av ljudet tillfälligt

- Tryck på **MUTE** på fjärrkontrollen.
 - Uppspelningen fortsätter utan ljud och "MUTE" visas.
 - För att återställa ljudet, tryck MUTE igen eller öka ljudvolymen.



Andra funktioner

Sätta på/Stänga av

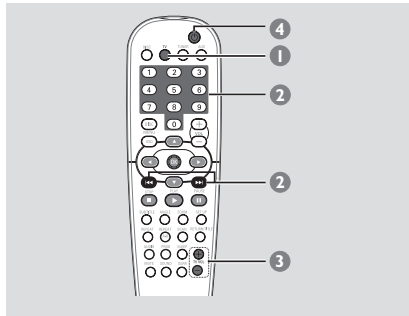
Sätta i aktivt läge

- Tryck på **SOURCE** för att välja:
DISC → FM → MW → TV → AUX →
DI → DISC
ELLER
Tryck på **DISC, TV, TUNER** eller **AUX/DI** på fjärrkontrollen.

Gå över till läget Eco Power-standby

- Tryck på **STANDBY ON** (⏻).
→ Teckenfönstret blir tomt.

Använda fjärrkontrollen för att styra din TV



- Tryck och håll ner **TV** för att sätta på TV:n.
- Tryck på **◀◀ / ▶▶** eller använd **sifferknapparna (0-9)** för att välja TV-kanal.
- Tryck på **TVVOL + / -** för att justera TV-apparatens ljudvolym.
- Tryck och håll ner **⏻** för att stänga av TV:n.

Nyttiga tip:

– När du lyssnar på TV- eller AUX/DI-program, tryck TV eller AUX/DI på fjärrkontrollen för att sätta DVD-spelaren i TV- eller AUX/DI-läge så att ljudet hörs.

Spela in på en extern enhet

- Anslut den externa inspelningsenheten till **LINE OUT** (Se sidorna 12, "Anslutningar [tilläggs möjlighet]").
- Välj källan på din DVD-spelare att spela in från (DISC, TUNER, TV eller AUX/DI) och starta uppspelningen (vid behov).
- För att få bästa möjliga inspelning, tryck **SOUND** för att välja 'CLASSIC' (klassiskt) eller 'CONCERT' (konsert) och tryck **SURR** för att välja 'STEREO'.
- Börja spela in på den externa inspelningsenheten.

Nyttiga tip:

– Se bruksanvisningen för den ansluta utrustningen för vidare information.

Ställa in insomningstimer ("Sleep")

Insomningstimern låter spelaren gå över i läget Eco Power-standby automatiskt vid en förhåndsinställd tidpunkt.

- Tryck på **SLEEP** på fjärrkontrollen upprepade gånger tills spelaren visar önskad tid för avstängning.
→ Valalternativen är följande (tid i minuter):
15 → 30 → 45 → 60 → OFF → 15...
→ **SLEEP** visas på teckenfönstret, utom om "OFF" (av) är valt.
→ Innan spelaren går över i läget Eco Power-standby, visas en nedräkning under 10 sekunder.
"SLEEP 10" → "SLEEP 9"... →
"SLEEP 1" → "SLEEP"

För att stänga av insomningstimern

- Tryck på **SLEEP** upprepade gånger tills "OFF" (av) visas eller tryck på knappen **STANDBY ON** (⏻).



Felsökning

VARNING

Du bör under inga omständigheter försöka reparera anläggningen själv, eftersom detta upphäver garantin. Öppna inte anläggningen, eftersom det finns risk för elektriska stötar.

Om ett fel inträffar bör du först kontrollera punkterna nedan, innan du lämnar in anläggningen för reparation. Om du inte klarar av att lösa problemet med denna hjälp, ska du kontakta säljaren eller Philips för att få hjälp.

Problem	Lösning
Ingen ström.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollera att strömsladden är korrekt ansluten.– Tryck på STANDBY ON på DVD-spelarens framsida för att sätta på strömmen.
Ingen bild.	<ul style="list-style-type: none">– Se din TV:s bruksanvisning för korrekt val av videoingångskanal. Ändra TV-kanalen tills du ser DVD-skärmen.– Tryck på DISC på fjärrkontrollen.
Helt förvrängd bild eller svartvit bild.	<ul style="list-style-type: none">– Om det inträffar när du ändrar inställning för 'TV-TYP' väntar du i 15 sekunder till automatisk återställning sker.– Kontrollera videoanslutningen.– Ibland uppträder viss bildförvrängning. Det betyder inte att något är fel.– Rengör skivan.
Bildformatet på skärmen kan inte ändras, fast du har ställt in TV-format.	<ul style="list-style-type: none">– Bildformatet är låst på DVD-skivan.– Beroende på TV:n är det eventuellt inte möjligt att ändra bildformatet.
Inget ljud eller förvrängt ljud.	<ul style="list-style-type: none">– Justera ljudvolymen.– Kontrollera högtalarnas anslutningar och inställningar.– Tryck på korrekt knapp för ljudkälla på fjärrkontrollen (exempelvis TV eller AUX/DI) för att välja vad du vill höra genom DVD-anläggningen.
DVD-spelaren startar inte uppspelning.	<ul style="list-style-type: none">– Sätt i en läsbar skiva med uppspelningssidan nedåt. DVD+R/DVD+RW/CD-R-skivor måste vara färdigställda ("finalized").– Kontrollera skivtyp, färgsystem och regionkod.– Kontrollera om det finns repor eller fläckar på skivan.– Tryck på SETUP för att ta bort Inställningsmenyn.– Du kan behöva ange lösenordet när du vill ändra klassningsnivån för föräldrakontroll eller låsa upp skivan för uppspelning.– Fukt har kondenserat inuti spelaren. Ta ur skivan och lämna spelaren på under cirka en timme.



Felsökning

Problem	Lösning
Det går inte att använda vissa funktioner, som exempelvis vinklar, textremsor eller ljud på olika språk.	<ul style="list-style-type: none">– Funktionen är eventuellt inte tillgänglig på DVD-skivan.– DVD-skivan låter inte språket för ljud eller textremsa ändras.
Det går inte att välja vissa alternativ på inställnings-/systemmenyn.	<ul style="list-style-type: none">– Tryck på STOP två gånger innan du väljer inställnings-/systemmenyn.– Beroende på skivtillgänglighet kanske vissa menyalternativ inte kan väljas.
Det kommer inget ljud från center- och surroundhögtalare.	<ul style="list-style-type: none">– Se till att center- och surroundhögtalarna är korrekt anslutna.– Tryck på SURR för att välja korrekt inställning av surroundljud.– Se till att källan du spelar är inspelad eller utsänd med surroundljud (DTS, Dolby Digital, etc.).– Den trådlösa sändaren och mottagaren måste vara inställda på samma sändningsfrekvens.
Radiomottagningen är dålig.	<ul style="list-style-type: none">– Om signalen är för svag, justera antennen eller anslut en extern antenn för bättre mottagning.– Öka avståndet mellan spelaren och din TV eller videobandspelare.– Ställ in korrekt frekvens.– Placera antennen längre bort från utrustning som kan orsaka störning.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	<ul style="list-style-type: none">– Välj källa (exempelvis DISC eller TUNER) innan du trycker på funktionsknappen (▶ , ◀◀, ▶▶).– Minska avståndet mellan fjärrkontrollen och spelaren.– Byt ut batterierna mot nya.– Rikta fjärrkontrollen direkt mot IR-sensorn.– Kontrollera att batterierna är rätt isatta.
Det går inte att spela filer i formatet DivX.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollera att DivX-filen är kodad i läget "Home Theater" med DivX 5.x-kodaren.
DVD-anläggningen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">– Dra ut strömsladden ur eluttaget och låt den vara utdragen några minuter. Sätt tillbaka strömsladden och försök använda anläggningen igen som vanligt..

Svenska



Tekniska specifikationer

FÖRSTÄRKARDEL

Uteffekt	
- Front	50 W RMS / kanal
- Bakre	50 W RMS / kanal
- Center	50 W RMS
- Subwoofer	75 W RMS
Frekvensåtergivning	20 Hz – 20 kHz / –3 dB
Signalbrusförhållande	> 65 dB (CCIR)
Ingångskänslighet	
- AUX In	900 mV
- DIGITAL In	450 mV

TUNERDEL (RADIO)

Inställningsområde	FM 87,5 – 108 MHz (50 kHz) MW 531 – 1602 kHz (9 kHz)
Dämpningskänslighet 26 dB	FM 20 dB MW 4 µV/m
Spegelfrekvensdämpning	FM 25 dB MW 28 dB
Mellanfrekvensdämpning	FM 60 dB MW 24 dB
Signalbrusförhållande	FM 60 dB MW 40 dB
Undertryckning AM	FM 30 dB
Harmonisk distorsion	FM mono 3 % FM Stereo 3 % MW 5 %
Frekvensåtergivning	FM 63 Hz – 10 kHz / ±6 dB
Stereoseparation	FM 26 dB (1 kHz)
Stereoträskelvärd	FM 23,5 dB

SKIVDEL

Lasertyp	Halvledande
Skivdiameter	12 cm / 8 cm
Videoavkodning	MPEG-2 / MPEG-1 / MPEG-4 / Div X4 & 5
Video DAC	12 Bits
Signalsystem	PAL/NTSC
Bildformat	4:3/16:9
Signalbrusförhållande video	56 dB (minimum)
Kompositvideoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ω
S-Videoutgång	Y – 1,0 Vp-p, 75 Ω C – 0,286 Vp-p, 75 Ω
Ljud DAC	24 bits / 96 kHz
Frekvensåtergivning	4 Hz – 20 kHz (44,1 kHz) 4 Hz – 22 kHz (48 kHz) 4 Hz – 44 kHz (96 kHz)
PCM	IEC 60958
Dolby Digital	IEC 60958, IEC 61937
DTS	IEC 60958, IEC 61937
SACD D/A-omvandlare	DSD
SACD brytfrekvens	30 kHz

HUVUDENHET

Strömförsörjning	220 – 240 V; 50 Hz
Energiförbrukning	80 W
Storlek (b x h x d)	360 mm x 55 mm x 325 mm
Vikt	3 kg

FRONTHÖGTALARE

System	2-vägs, sluten låda
Impedans	4 Ω
Högtalarelement	18 mm kon/kupol
Frekvensåtergivning	120 Hz – 20 kHz
Storlek (b x h x d)	92 mm x 170 mm x 64 mm
Vikt	0,73 kg/st

BAKREHÖGTALARE

System	2-vägs, sluten låda
Impedans (LX3900SA)	4 Ω
Impedans (LX3950W)	8 Ω
Högtalarelement	18 mm kon/kupol
Frekvensåtergivning	120 Hz – 20 kHz
Storlek (b x h x d)	92 mm x 170 mm x 64 mm
Vikt	0,73 kg/st

CENTERHÖGTALARE

System	3-vägs, sluten låda
Impedans	4 Ω
Högtalarelement	18 mm kon/kupol
Frekvensåtergivning	120 Hz – 20 kHz
Storlek (b x h x d)	245 mm x 92 mm x 68 mm
Vikt	1,3 kg

SUBWOOFER

System	Basreflex
Impedans	4 Ω
Högtalarelement	6,5" bashögtalare ("woofer")
Frekvensåtergivning	30 Hz – 120 Hz
Storlek (b x h x d)	154 mm x 361 mm x 350 mm
Vikt	4,2 kg

TRÅDLÖST SYSTEM (ENDAST FÖR LX3950W)

Strömförsörjning	220 – 240V; 50Hz/60Hz
Sändningsfrekvens	863,3 MHz – 864,5 MHz
Sändningskanal	4
Storlek (b x h x d)	
- Trådlös sändare	131 mm x 34 mm x 130 mm
- Trådlös mottagare	207 mm x 55 mm x 186 mm
Vikt	1,12kg

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.



Ordlista

Analog: Ljud som inte har omvandlats till siffror. Analogt ljud varierar kontinuerligt, medan digitalt ljud har specifika numeriska värden. De analoga uttagen skickar ljud genom två kanaler, vänster och höger.

AUDIO OUT-uttag: Uttag på baksidan av DVD-spelaren som skickar ljud till andra enheter (TV, stereo, etc.).

Bildformat: Förhållandet mellan horisontell och vertikal sida på en visad bild. Förhållandet på vanliga TV-apparater är 4:3 och det för wide screen-TV är 16:9.

Bithastighet: Mängden data som används för att innehålla en viss mängd musik; mätt i kilobit per sekund, eller "kbps". Eller den hastighet med vilken du spelar in. Allmänt sett kan man säga att ju högre bithastighet, eller ju högre inspelningshastighet, desto bättre ljudkvalitet. Högre bithastighet kräver dock mer utrymme på skivan.

DivX 4x/5x: DivX-kodningen är en patentsökt MPEG-4-baserad teknik för videokomprimering, utvecklad av DivXNetworks Inc som används för att krympa digital video till storlekar som kan transporteras över Internet med bibehållen hög kvalitet.

Dolby Digital: Ett system för surroundljud som utvecklats av Dolby Laboratories och består av upp till sex kanaler med digitalt ljud (vänster och höger front, vänster och höger surround och center).

Dolby Pro Logic II: En teknik för utsignal med full bandbredd från tvåkanaliga källor. Avkoda endast system som härrör från 5.1-kanaler i stället för de konventionella fyra kanalerna hos Dolby Pro Logics surroundljud.

DTS: Digital Theatre Systems. Detta är också ett system för surroundljud, men ett annat än Dolby Digital. Formatet utvecklades av olika företag.

Föräldrakontroll: En funktion i DVD-konceptet för att förhindra uppspelning av skivor vid för låg ålder på den som tittar, enligt begränsningsnivåer för varje land. Begränsningen varierar från skiva till skiva. När den är aktiverad förhindras uppspelningen om skivans nivå är högre än den nivå som användaren har ställt in.

Kapitel: Delar av en film eller sekvenser med musik på en DVD-skiva som är mindre än titlar. En titel består av flera olika kapitel. Varje kapitel har ett kapitelnummer, vilket låter dig hitta kapitlet du önskar.

MP3: Ett filformat med ett datakomprimeringsystem för ljud. "MP3" är en förkortning för Motion Picture Experts Group 1 (eller MPEG-1) Audio Layer 3. Genom att använda MP3-format kan en enda CDR eller CD-RW innehålla ungefär 10 gånger så mycket datavolym som en vanlig CD-skiva.

Multichannel: I DVD-konceptet är det specificerat att varje ljudspår ska utgöra ett ljudfält. Multichannel syftar på en struktur med ljudspår som har tre eller fler kanaler.

PBC ("Playback Control" – Uppspelningskontroll): Syftar på signalen som finns inspelad på Video CD och SVCD för att kontrollera återgivningen. Genom att använda menyskärmar som finns inspelade på Video CD eller SVCD som stödjer PBC, kan du uppleva interaktiv användning liksom använda sökfunktioner.

"Plug & Play": Efter att spelaren satts på uppmanas användaren att gå vidare med automatisk installation av radiostationer genom att helt enkelt trycka på PLAY-knappen på huvudenheten.

Regionkod: Ett system för att låta skivor endast spelas i den region som har bestämts i förväg. Denna spelare spelar bara skivor med kompatibla regionkoder. Du hittar regionkoden för din enhet genom att titta på produktetiketten. Vissa skivor är kompatibla med mer än en region (eller alla ["ALL"] regioner).

S-Video: Ger en tydlig bild genom att skicka separata signaler för ljusstyrka och färg. Du kan bara använda S-Video om din TV har ingång för S-Video.

Samplingsfrekvens: Frekvens för sampling av data när analog data konverteras till digital data. Samplingsfrekvensen återger i siffror hur många gånger den ursprungliga analoga signalen samplas per sekund.

Skivmeny: Meny på skärmen som låter dig välja bilder, ljud, textremsor, vinklar, etc. som finns inspelade på en DVD-skiva.

Super Audio CD (SACD): Detta ljudformat är baserat på nuvarande CD-standarder, men innehåller en större mängd information vilket ger ljud med högre kvalitet. Det finns tre typer av skivor: enkelt lager, dubbelt lager och hybridiskivor. Hybridiskivor innehåller information för både normal ljud-CD och Super Audio CD.

Surround: Ett system för att skapa realistiska, tredimensionella ljudfält, fulla av realism, genom att placera flera högtalare runt lyssnaren.

Titel: De längsta delarna av en film eller liknande (exempelvis musikframträdanden) på en DVD-skiva vid videoinspelning, alternativt hela albumet vid ljudinspelning. Varje titel har ett titelnummer, vilket låter dig hitta titeln du önskar.

VIDEO OUT-uttag: Uttag på DVD-spelarens baksida som skickar videoinformation till en TV.