




HB954PB (HB954PB-DD / SB94PB-C/F/S/W)

- SVENSKA
- DANSK
- NORSK
- SUOMI

Som en ENERGY STAR® partner, har LG fastställt att denna produkt eller produkt-modeller uppfyller ENERGY STAR® riktlinjerna för energi besparing.

ENERGY STAR® är ett registrerat märke i USA.

**VAR FÖRSIKTIG****RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR - ÖPPNA INTE**

WARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR TAG INTE BORT NÅGRA PANELE R (INTE HELLER BAKSIDAN). ENHETEN INNEHÅLLER INGA SERVICEBARA DELAR LÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA ALL SERVICE.



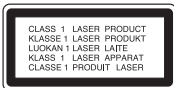
Denna åskblitz med ett pilhuvud i en liksidig triangel avser att varna användaren för att det finns oisolerad farlig spänning inuti produktens hölje som kan vara tillräckligt stor för att utgöra en risk för människor att få elektriska stötar.



Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som medföljer produkten.

WARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR, UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.

WARNING: Installera inte denna utrustningen i ett begränsat utrymme, t ex en bokhylla eller liknande.



WARNING: Blockera inte några ventilationshål. Installera enligt tillverkarens anvisningar. Hål och öppningar i höljet är avsedda för ventilation, för att säkerställa tillförlitlig användning av produkten och för att skydda den från överhettning. Öppningarna får aldrig blockeras genom att man placerar produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta. Produkten får aldrig byggas in, t ex i en bokhylla eller ett rack om inte riktig ventilation tillhandahålls och tillverkarens anvisningar följs.

2

WARNING: Denna produkt använder ett lasersystem. För att garantera säker användning av produkten, läs denna bruksanvisning noggrant och behåll den för framtida bruk. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om apparaten skulle behöva underhåll. Användning av kontroller, justeringar eller andra förfaranden än de som beskrivs här kan leda till exponering för farlig strålning. För att undvika direkt exponering för laserstrålen, försök aldrig öppna ytterhöljet. Synlig laserstrålning när apparaten öppnas. **TITTA INTE IN I STRÅLEN.**

VIKTIGT: Apparaten får inte utsättas för vatten (droppar eller stänk) och inga vätskefyllda föremål, som till exempel vaser, får placeras på apparaten.

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

Det innebär en enda utgångskrets som endast driver den apparaten och inte har några andra utgångar eller förgreningskretsar. Läs specifikationssidan i den här bruksanvisningen för säkerhets skull. Överbelasta inte vägguttag. Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade vägguttag, förlängningssladdar, nötta elkablar eller skadad eller sprucken ledningsisolering är farliga. Alla dessa problem kan leda till elektriska stötar och eldsvåda. Undersök regelbundet produktens kabel. Om det finns några tecken på skada eller försämring kopplar du ur den, slutar använda apparaten och låter en behörig servicetekniker byta kabeln mot en exakt likadan reservdel. Skydda elkabeln från fysisk eller mekaniska skada som vridning, böjning och klämning (till exempel i en dörr eller för att någon går på den). Var särskilt aktsam om kontakter, vägguttag och den punkt där sladden kommer ut ur apparaten. För att koppla bort enheten från nätström, dra ut nätsladdskontakten. Se till att kontakten är lättåtkomlig på den plats där du installerar produkten.

**Kassering av din gamla apparat**

1. När den här symbolen med en överkryssad soptunna på hjul sitter på en produkt innebär det att den regleras av European Directive 2002/96/EC.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
3. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan du få av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.



Denna produkt har tillverkats i enlighet med EMC-direktivet 2004/108/EC och lågspänningsdirektivet 2006/95/EC.

Europeiskt ombud:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Om Copyrights

- Eftersom AAC5 (Advanced Access Content System) är godkänt som ett system för innehållsskydd för BD-format, på samma sätt som CSS (Content Scramble System) för DVD-formatet, finns vissa begränsningar vad gäller uppspelning, utmatning av analog signal osv. för AAC5-skyddat innehåll. Funktionerna för enheten och begränsningar för enheten kan variera beroende på när du köpte den, eftersom begränsningarna kan ha antagits och/eller ändrats av AAC5 efter att denna enhet tillverkades. BD-ROM-märket och BD+ används dessutom som system för skydd av innehåll för BD-format, vilket lägger till vissa begränsningar inklusive uppselningsbegränsningar för innehåll med BD-ROM-märke och/eller BD+. För att få mer information om AAC5, BD-ROM-markeringen, BD+ eller denna produkt kontaktar du ett auktoriserat kundservicecenter.
- Många BD-ROM/DVD-skivor är kodade med kopieringsskydd. På grund av detta, ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n, inte via en videobandspelare. Om du ansluter till en videobandspelare förvrängs bilden från kopieringsskyddade skivor.
- "Denna product innehåller teknologi som är copyright skyddad av US" och andra länders lagar om "Immaterial-rätter". För att använda sig av denna skyddade teknologi måste tillstånd inhämtas från Macrovision och är avsett för användning i hemmet och andra likande, begränsade användningsområden. Andra användningsområden måste auktoriseras av Macrovision. Tekniska ändringar eller demontering av enheten är förbjudna."
- Enligt copyrightlagar i USA och andra länder är icke-auktoriserad inspelning, användning, visning, distribution eller ombearbetning av TV-program, videoband, BD-ROM-skivor, DVD-skivor, CD-skivor och annat material inte tillåtet och kan innebära att du blir skadeståndsskyldig enligt civil- eller straffrätt.

För att använda BD-Live-funktionen

Måste du ansluta en extern USB-enhet till USB-porten (se sid. 20).



Vad är SIMPLINK?

En del av funktionerna på denna enhet styrs av TV:ns fjärrkontroll när du använder denna enhet och en LG TV med SIMPLINK och när de är anslutna via HDMI.

- Funktioner som kan styras av fjärrkontrollen till LG TV är uppspelning, paus, sök, gå till, stopp, strömpåslag m.m.
- Se TV:ns bruksanvisning för mer information om SIMPLINK-funktionen.
- En LG TV som har SIMPLINK-funktionen är märkt med logotypen som visas ovan.

Obs!

- Beroende på skivtypen eller uppselningsstatusen kan en del SIMPLINK-funktioner skilja sig från de du vill använda eller inte fungera.
- Om "SIMPLINK" funktionen inte fungerar kontrollera att din HDMI kabel stöder CEC (Consumer Electronics Control) för HDMI.
- Om ljudet kommer både från systemhögtalarna och TV-högtalarna eller från ingen av dem under SIMPLINK-drift, återställ högtalarinställningarna på LG TV:s SIMPLINK –meny.

Licenser

Java och Java-baserade varumärken och loggor är varumärken och registrerade varumärken från Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder.

Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad på licens under följande patent i USA: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & och andra utfärdade och vilande patent i USA och världsomfattande patent.

DTS är ett registrerat varumärke. DTS-logotypen och symbolen, DTS-HD och DTS-HD Master Audio I Essential är varumärken som tillhör DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller

registrerade varumärken som tillhör HDMI licensing LLC.

"BD-LIVE" logotypen är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc association.

"DVD Logo" är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.

"x.v.Colour" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

"Blu-ray Disc" är ett varumärke.

"BONUSVIEW" är ett varumärke från Blu-ray Disc Association.

Denna produkt är licensierad under patentportföljerna AVC och VC-1 för personligt och icke-kommersiellt användande för att (i) avkoda video i enlighet med AVC Standard och VC-1 Standard ("AVC/VC-1 Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1 Video som kodats av en konsument som var aktiv i en personlig eller icke-kommersiell aktivitet och/eller som erhållits från en videoproducent med rätt att tillhandahålla AVC/VC-1 Video. Ingen licens ska ges till eller ska gälla för något annat användande. Ytterligare information kan fås från MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Logotyperna "AVCHD" och "AVCHD" är varumärken från Panasonic Corporation och Sony Corporation.

iPod är ett varumärke från Apple Inc., registrerat i USA och andra länder.

iPhone är ett varumärke tillhörigt Apple Inc.

Innehållsförteckning


Inledning	5-8	Titta på ett foto	36-37
Fjärrkontroll	9	Lyssna på radion	38
Frontpanel	10	Spela din iPod	38-39
Bakpanel	11	Lyssna på musik från din bärbara ljudspelare	40
Sammansättning av högtalare	12	Lyssna på ljudet från din enhet	40
Högtalaranslutning	12-13	Användning av HDMI IN anslutning	41
Placera systemet	13	Använda uttagen DIGITAL AUDIO IN	41
Anslutningar till din TV	14-15	Referens	42
Ställa in upplösning	16-17	Språkkoder	43
Internet-anslutning	18-19	Landskoder	43
Inställning av ljudläge	19	Felsökning	44-45
Justera inställningarna för högtalarnivå	19	Specifikationer	46
Användning av funktionen för sen kväll	19	Anmärkning om program med öppen källkod (open source-programvara)	47
Användning av sömn-timer	19		
Använda en USB-enhet	20		
Använda Home-menyn	21		
Justera inställningarna	21-27		
Spela upp en skiva	28-30		
Visning av skivinformation	31		
Få glädje av BD-LIVE™	32-33		
Spela upp en film	33-34		
Lyssna på musik	35-36		

Innan du ansluter, startar eller gör några inställningar av produkten läs igenom hela den här bruksanvisningen noggrant.

Inledning

För att säkerställa att du använder produkten på rätt sätt, ska du läsa bruksanvisningen noga och spara den som framtida referens. Den här bruksanvisningen ger information om användning och underhåll av din spelare. Om du behöver lämna in apparaten på service, kontakta en auktoriserad reparatör.

Om symboldisplayen

“  ” kan visas på TV:n under användning och indikerar att funktionen som beskrivs i bruksanvisningen inte är tillgänglig för det specifika mediet.

Symboler som används i den här bruksanvisningen

Obs!

Avser att uppmärksamma dig på speciell information eller speciella driftegenskaper.

Tips:

Anger att det är ett tips eller annan information för att göra uppgiften lättare.

Ett avsnitt vars titel har en av följande symboler är endast tillämplig för skivor som representeras av symbolen.

ALL	Alla skivor listas nedan
BD	BD-ROM-skiva
DVD	DVD-Video-skivor, DVD±R/RW-skivor i videoläge eller VR-läge och som är stängda
AVCHD	DVD±R/RW-skivor i AVCHD-format
DivX	DivX-filer
ACD	Ljud-CD-skivor
MP3	MP3-filer
WMA	WMA-filer

Hantera apparaten

Vid frakt av apparaten

Spara originalkartongen och förpackningsmaterialet. Om du behöver frakta apparaten är det bäst om du packar den som den var när du mottog den för bästa skydd.

Rengöring av yttre ytor

- Använd inte flyktiga vätskor, som tex. insektspray i närheten av apparaten.
- Om du använder kraftigt tryck när du torkar kan du skada ytan.
- Låt inte enheten vara i kontakt med gummi- eller plastföremål under en lång tid.

Rengöring av apparaten

För att rengöra apparaten använd en mjuk torr trasa. Om ytorna är väldigt smutsiga kan du använda en lätt fuktad trasa med ett mildt rengöringsmedel.

Använd inte starka lösningsmedel t.ex. alkohol, bensen, eller thinner eftersom dessa kan skada ytan eller apparaten.

Underhåll av enheten

Den här enheten är en högteknologisk precisionsenhet. Om den optiska pickup-linsen eller delar i skivenheten blir smutsiga eller slitna, kan bildkvaliteten försämrans.

För mer information bör du kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.

Om skivorna

Skötsel av skivorna

Rör inte skivans uppspelningssida. Håll skivan i dess kanter så att den inte får några fingeravtryck. Sätt aldrig papper eller tejp på skivan.

Förvaring av skivor

När du har spelat en skiva, placera den i sitt fodral. Lämna inte skivorna i direkt solljus eller på varma platser och lämna dem aldrig i en parkerad bil som står i solen.

Rengöring av skivor

Fingeravtryck och damm på skivorna kan göra att bild- och ljudkvaliteten försämrans. Innan du börjar spela skivan ska du rengöra den med en ren trasa. Torka av skivan från mitten och utåt.

Använd inte starka lösningsmedel som till exempel alkohol, bensen, thinner, rengöringsmedel som säljs i butikerna eller antistatiska sprayer som är avsedda för äldre vinylskivor.

Skivor som kan spelas



Blu-ray-skivor

- Skivor som till exempel innehåller filmer som kan köpas eller hyras
- BD-R/RE-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-filer, MP3-, WMA- eller fotofiler.



DVD-VIDEO (8-cm/12-cm skiva)

Skivor som till exempel innehåller filmer som kan köpas eller hyras



DVD-R (8-cm/12-cm skiva)

- Videoläge och endast stängda skivor
- Stödjer även skivor med dubbla lager
- AVCHD-format
- DVD-R-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-, MP3-, WMA- eller fotofiler.



DVD-RW (8-cm/12-cm skiva)

- VR-läge, videoläge och endast stängda skivor
- AVCHD-format
- DVD-RW-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-, MP3-, WMA- eller fotofiler.



DVD+R (8-cm/12-cm skiva)

- Endast stängd skiva
- Stödjer även skivor med dubbla lager
- AVCHD-format
- DVD+R-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-, MP3-, WMA- eller fotofiler.



DVD+RW (8-cm/12-cm skiva)

- Videoläge och endast stängda skivor
- AVCHD-format
- DVD+RW-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-, MP3-, WMA- eller fotofiler.



Audio CD (8-cm/12-cm skiva)

Ljud-CD och CD-R/C-RW i ljud-CD-format som kan köpas.



CD-R/CD-RW (8-cm/12-cm skiva)

CD-R/CD-RW-skivor som innehåller ljudtitlar, DivX-, MP3-, WMA- eller fotofiler.

Obs!

- Beroende på inspelningsutrustningens skick eller själva CD-R/RW- (eller DVD±R/±RW)-skivan, kan vissa CD-R/RW- (eller DVD±R/±RW)-skivor inte spelas på enheten.
- Fäst inte något märke eller någon etikett på endera sidan (sidan med text eller den inspelade sidan) av skivan.
- Använd inte oregelbundet formade skivor (t.ex. hjärtformade eller åttakantiga). Om du gör det kan det orsaka fel.
- Vissa inspelade skivor (CD-R/RW eller DVD±R/RW) kan eventuellt inte spelas upp beroende på inspelningsprogrammet och om skivan har stängts.
- DVD±R/RW- och CD-R/RW-skivor som spelats in på en dator eller en DVD- eller CD-inspelare kan eventuellt inte spelas upp om skivan är skadad eller smutsig, eller om det finns smuts eller kondens på spelarens lins.
- Om du spelar in en skiva med en dator, även om den spelas in med ett kompatibelt format, finns det fall där den inte kan spelas upp på grund av inställningarna för programmet som används för att skapa skivan. (För mer information kontaktar du utgivaren av programmet.)
- Denna spelare kräver skivor och inspelningar som uppfyller vissa tekniska standarder för att uppnå optimal uppspelningskvalitet. Förinspelade DVD-skivor ställs automatiskt in för dessa standarder. Det finns många olika typer av inspelningsbara skivor (inklusive CD-R-skivor som innehåller MP3- eller WMA-filer) och dessa kräver vissa gällande förhållanden för att säkerställa kompatibel uppspelning.
- Kunder ska observera att det krävs tillstånd för att ladda ner MP3/WMA-filer och musik från Internet. Vårt företag har inte rättigheter att ge sådana tillstånd. Tillstånd ska alltid sökas från copyright-ägaren.
- Du måste ställa in alternativet för skivformat på [Hanterad] för att kunna göra skivan kompatibel med LG-spelare vid formatering av omskrivbara skivor. Om du ställer in alternativet Live File System, kan du inte använda den på en LG-spelare. (Hanterad/Live File System: Skivformat för Windows Vista)

Egenskaper för BD-ROM-skiva

BD-ROM-skivor kan lagra 25 GB (ett lager) eller 50 GB (dubbla lager) på en skiva med en sida – cirka 5 till 10 gånger kapaciteten för en DVD-skiva. BD-ROM-skivor stödjer även den högsta kvaliteten för HD-video som finns tillgängligt i industrin (upp till 1920 x 1080) – Stor kapacitet innebär ingen kompromiss med bildkvalitet. En BD-ROM-skiva har dessutom samma välkända storlek och utseende som en DVD-skiva.

- Följande egenskaper för BD-ROM-skivor beror på skivan och varierar.
- Utseende och navigering bland funktioner varierar också från en skiva till en annan.
- Alla skivor har inte egenskaperna som beskrivs nedan.
- BD-ROM-skivor och hybridiskivor har både BD-ROM- och DVD- (eller CD)-skikt på en sida. På sådana skivor kan endast BD-ROM-skiktet spelas upp med den här spelaren.

Video-codec

BD-ROM-formatet för filmdistribution stödjer tre mycket avancerade video-codec, inklusive MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) och SMPTE VC1. HD-videoupplösningar finns också tillgängliga:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Grafiska plan

Två individuella, grafiska plan (skikt) med full HD-upplösning (1920x1080) är tillgängliga, ovanpå HD-videoskiktet. Ett skikt är tilldelat till videorelaterade, ramnogngrann grafik (t ex textremсор) och det andra skiktet är tilldelat till interaktiva grafiska element, t ex knappar eller menyer. För båda skikten kan det finnas olika svep-, tonings- och rullningseffekter tillgängliga.

För HD-uppspelning (high definition)

För att visa HD-innehåll från BD-ROM-skivor behöver du en HDTV. Vissa skivor kan erfordra HDMI OUT för att du ska kunna visa HD-innehåll. Det kan finnas begränsningar för att visa HD-innehåll från BD-ROM-skivor beroende på TV:ns upplösning.

Menyljud

När du markerar eller väljer ett menyalternativ, kan ljud höras som t ex en knapptryckning eller en kommentar som förklarar det markerade menyalternativet.

Flersides-/popup-menyer

Med DVD-Video avbryts uppspelningen varje gång en ny menyskärm visas. På grund av BD-ROM-skivans förmåga att förinläsa information från skivan utan att avbryta uppspelningen, kan en meny bestå av flera sidor. Du kan bläddra genom menysidorna eller välja andra menyvägar medan ljud och bild fortsätter att spelas upp i bakgrunden.

Interaktivitet

Vissa BD-ROM-skivor kan innehålla animerade menyer och/eller småspel.

Bildspel som går att bläddra i

Med BD-ROM-skivor kan du bläddra igenom olika stillbilder medan ljudet fortsätter att spelas upp.

Undertext

Beroende på vad som finns på BD-ROM-skivan kan du välja olika teckensnitt, storlekar och färger för en del undertexter. Undertexter kan även vara animerade, rullas eller tonas in och ut.

BD-J interaktiv funktion

BD-ROM-formatet understödjer Java för interaktiva funktioner. "BD-J" erbjuder tillverkare nästintill obegränsad funktionalitet för att skapa interaktiva BD-ROM-titlar.

Kompatibilitet för BD-ROM-skiva

Spelaren stöder BD-ROM profil 2.

- Skivor som stöder BD-Live (BD-ROM version 2 profil 2) som möjliggör användningen av interaktiva funktioner när enheten är ansluten till Internet, förutom BONUSVIEW-funktionen.
- Skivor som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 2 profil 1 version 1.1/Final Standard Profile) som gör att virtuella paket eller bild-i-bild-funktioner kan användas.

Regionkod

Den här enheten har en regionkod tryckt på baksidan. Enheten kan endast spela BD-ROM- eller DVD-skivor med samma märkning som på baksidan av enheten eller med märkningen "Alla".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denna spelare kan spela upp skivor i AVCHD-format. Dessa skivor spelas normalt in och används i videokameror.
- AVCHD-formatet är ett digitalt HD-format för videokameror.
- MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimera bilder med högre verkningsgrad än de konventionella bildkomprimeringsformaten.
- En del AVCHD-skivor använder "x.v.Colour"-formatet.
- Denna spelare kan spela upp AVCHD-skivor i "x.v.Colour"-format.
- "x.v.Colour" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- En del skivor i AVCHD-format kan eventuellt inte spelas upp beroende på inspelningsförhållandet.
- Skivor i AVCHD-format måste stängas.
- "x.v.Colour" ger ett bredare färgområde än vanliga DVD-skivor för videokameror.

Kompatibilitetsanmärkningar

- Eftersom BD-ROM är ett nytt format, kan det finns problem med vissa skivor, digitala anslutningar och annan kompatibilitet. Om du får kompatibilitetsproblem kontaktar du ett auktoriserat kundservicecenter.
- För att visa HD-innehåll och omvandla standard DVD-innehåll uppåt kan du behöva en HDMI-ingång eller en DVI-ingång med HDCP på den visningsenheten som du använder.
- Vissa BD-ROM- och DVD-skivor kan begränsa användningen av vissa kommandon eller funktioner.
- Dolby Digital EX, DTS-ES och DTS 96/24 spelas upp som Dolby Digital 5.1 eller DTS 5.1.
- Du kan använda den USB-enhet som används för att lagra viss skivrelaterad information, inklusive nerladdat online-innehåll. Hur länge denna information bibehålls styrs av den skiva du använder.

Vissa systemkrav

För uppspelning av HD-video (high definition):

- HD-skärm med COMPONENT- eller HDMI-ingångar.
- BD-ROM-skiva med HD-innehåll (High Definition).
- Skärmen måste ha DVI-ingång med HDMI eller HDCP för en del innehåll (enligt vad som anges av skivans tillverkare).
- För att omvandla en DVD-skiva med SD-format uppåt, måste du ha en DVI-ingång med HDMI eller HDCP på visningsenheten om innehållet är kopieringsskyddat.

Viktigt att observera om färg-TV-system

Denna spelare använder olika färgsystem beroende på skivan som spelas. Om t ex spelaren spelar upp en skiva som spelats in med NTSC-färgsystemet avges bilden som en NTSC-signal. Endast en TV som klarar flera färgsystem kan ta emot alla signaler som avges från spelaren.

Obs!

- Om du har en TV som använder PAL-färgsystemet visas bilden förvrängd om du spelar skivor inspelade i NTSC.
- En TV som klarar flera färgsystem ändrar automatiskt färgsystemet beroende på vilken signal som inmatas. Om färgsystemet inte ändras automatiskt stänger du av TV:n och sätter på den för att visa normala bilder.
- Om du försöker spela in NTSC-signaler från spelaren med din inspelare, kanske inte inspelaren spelar in signalen på rätt sätt.

Fjärrkontroll



1

INPUT (TUNER): Väljer ingångskällan (FM, AUX, PORTABLE, OPTICAL, COAXIAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2)

POWER: Slår på och stänger av spelaren.

OPEN/CLOSE (▲): Öppnar eller stänger skivfacket.

iPod: Väljer läge för REMOTE IPOD eller OSD IPOD.

PIP*: Växlar på/av sekundär video (bild-i-bild) (endast BD-ROM).

DISPLAY: Visar eller stänger skärmmenyerna.

HOME: Visar eller går ur menyn [Startmeny].

DISC MENU: Tar fram menyn på en skiva.

2

Riktningssknappar: Väljer ett alternativ i menyn.

PRESET (▲/▼): Väljer radioprogram.

TUN. (+/-): Ställer in önskad radiostation.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

RETURN (↶): Stänger menyn eller fortsätter uppspelning. Funktionen att fortsätta uppspelning fungerar eventuellt inte beroende på BD-ROM-skivan.

TITLE/POPUP: Visar titelmenyn för DVD-skivor eller popupmenyn för BD-ROM-skivor om sådana finns tillgängliga.

3

STOP (■): Stoppar uppspelning.

PLAY (▶): Startar uppspelning.

PAUSE/STEP (⏸): Pausar uppspelning.

SKIP (◀◀ / ▶▶): Går till nästa eller föregående kapitel/spår/fil.

SCAN (◀◀ / ▶▶): Söka bakåt eller framåt.

SPK LEVEL (🔊): Ställer in ljudnivån för den önskade högtalaren.

SOUND (🔊): Väljer ett ljudläge.

MUTE: Tryck på MUTE för att stänga av ljudet. Du kan stänga av enheten för att, till exempel, svara i telefonen.

VOL. (+/-): Justerar högtalarvolymen.

NIGHT (🌙): Ställer in funktionen för sen kväll.

4

Sifferknapparna 0-9: Väljer sifferalternativ i en meny.

SUBTITLE (🗣️): Väljer ett språk för textremsor.

RESOLUTION: Ställer in upplösningen för utsignalen från för HDMI- och COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.

MARKER: Markerar en punkt under uppspelning.

SEARCH: Visar eller stänger sökmenyerna.

REPEAT: Repetera önskat avsnitt.

CLEAR: Tar bort en markering på sökmenyerna eller ett nummer när du anger lösenordet.

Färgade knappar (A, B, C, D): Används för att navigera i BD-ROM-menyer. De används också för menyerna [FILM], [FOTO] och [MUSIK].

- Knappen A (RDS): Radio Data System.

- Knappen B (PTY): Visar program i RDS

- Knappen C (PTY SEARCH): Söker program.

- Knappen D: Väljer MONO eller STEREO i FM-läge.

TV-kontrollknappar: Se sidan 42.

SLEEP: Anger en specificerad tidsperiod efter vilken enheten växlar till inväntningsläge.

* Beroende på skivtyp eller förinspelat innehåll på BD-ROM-skivan kan olika funktioner utföras på olika medier, eller så ger vissa knapptryckningar inget gensvar (beroende på vilket media som används).

Använda fjärrkontrollen

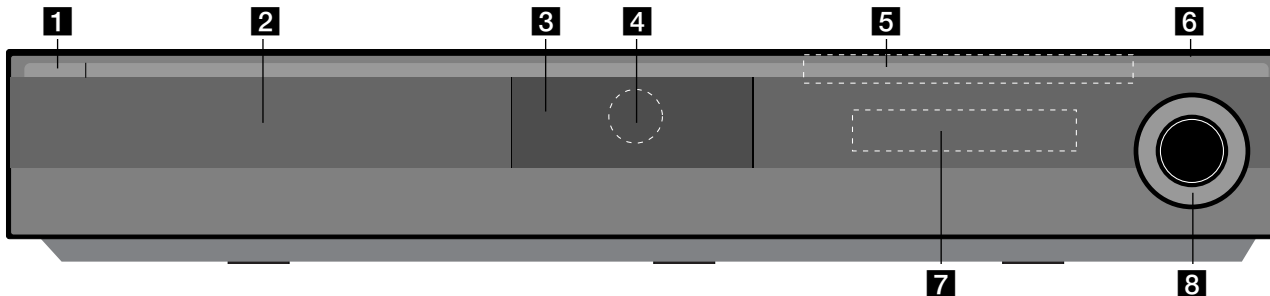
Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensor och tryck på knapparna.

Installera batteri i fjärrkontrollen

Ta bort batterilocket på baksidan av fjärrkontrollen. Sätt in ett batteri av typen R03 (storlek AAA) enligt märkningen

⊕ och ⊖.

Frontpanel



1 **⏻/⏻ (POWER)-knapp**

Slår på och stänger av enheten.

2 **Skivfack**

Sätt in en skiva här.

3 **iPod-dockning**

Anslut din iPod här.

Tryck på **⏻** för att öppna iPod-dockningen.

4 **Fjärrkontrollsensor**

Rikta fjärrkontrollen hitåt.

5 **Touch-Knapparna**

- **⏻ (OPEN/CLOSE)**

Öppnar eller stänger skivfacket.

- **▶/⏸ (PLAY / PAUSE)**

Startar uppspelning.

Pausar tillfälligt uppspelning, tryck igen för att lämna pausläget.

- **■ (STOP)**

Stoppar uppspelning.

- **◀◀ / ▶▶ (SKIP)**

Går till nästa eller föregående kapitel/spår/fil.

Söker bakåt eller framåt om du trycker på och håller in den.

- **FUNC.**

Ändrar ingångskällan (FM, OSD IPOD, REMOTE IPOD, AUX, PORTABLE, OPTICAL, COAXIAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2) eller visar Visning på skärm.

6 **USB-port**

Anslut en USB-enhet.

7 **Displayfönster**

Visar spelarens aktuella status.

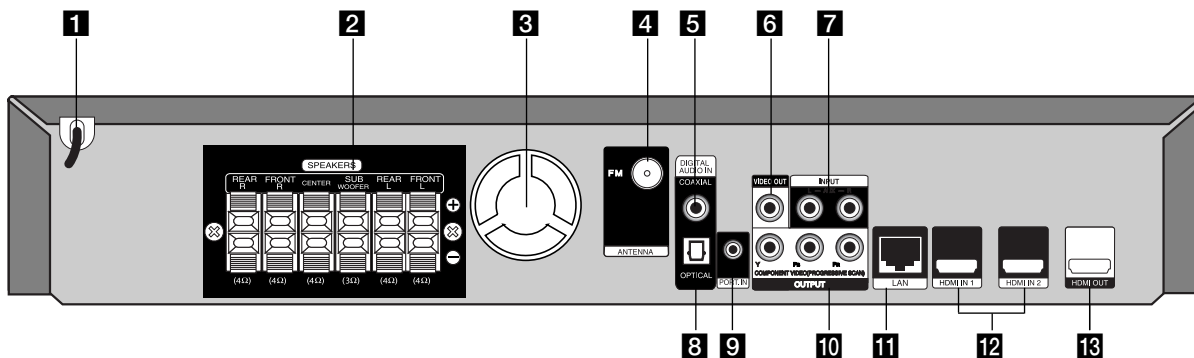
8 **VOLUME**

Justerar högtalarvolymen.

Att tänka på vid användning av de beröringskänsliga knapparna

- Rör endast vid touch-knapparna med rena och torra händer.
 - I en fuktig miljö bör man torka bort eventuell fukt från touch-knapparna innan man använder dem.
- Tryck inte hårt på touch-knapparna för att få dem att fungera.
 - Om du trycker för hårt kan touch-knapparnas sensorer skadas.
- Tryck lätt på en knapp för att aktivera dess funktion.
- Var försiktig så att inget ledande material som t.ex. metallföremål vidrör touch-knapparna. Det kan orsaka funktionsfel.

Bakpanel



1 Nätsladd för växelström

Sätt i den i eluttaget.

2 Uttag för HÖGTALARE

Anslut högtalarna.

3 Kylfläkt

4 Uttag för FM-ANTENN

Anslut FM-antennen.

5 DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)

Anslut till digital (koaxial) ljudutrustning.

6 VIDEO OUT

Ansluts till en TV med videoingångar.

7 AUX (L/R) INPUT

Anslut till en extern källa med utgångar för 2 kanalgigt ljud.

8 DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)

Anslut till digital (optisk) ljudutrustning.

9 PORT. IN

Anslut till en bärbar spelare med ljuduttag.

10 COMPONENT VIDEO (Y Pb Pr) OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)

Ansluts till en TV med Y Pb Pr-ingångar.

11 LAN-port

Anslut ett nätverk med kontinuerlig bredbandsuppkoppling.

12 HDMI IN (Typ A) 1/2

Anslut en extern enhet med HDMI utgångar.

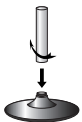
13 HDMI OUT (Typ A)

Ansluts till en TV med HDMI-ingångar. (Gränssnitt för digitalt ljud och bild)

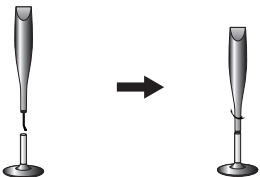
Sammansättning av högtalare

Före anslutning av högtalare, sätt ihop dem.
(Bilderna visar monteringsföljden för fronthögtalarna.)

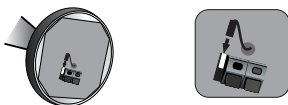
- 1 Skruva på foten på bottenplattan.**



- 2 Dra kontaktkabeln genom hålet på stativet.
Skruva på högtalaren på stativet.**

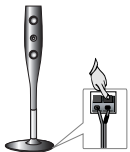


- 3 Anslut kontaktkabeln mellan högtalaren och bottenplattan.**



- 4 Anslut högtalarkablarna till högtalaren.**

Använd högtalarkablarna i den röda och vita tuben. Anslut den svarta ändan av varje kabel till kontakt märkt (-)(minus) och den andra ändan till kontakt märkt (+) (plus).



Högtalaranslutning

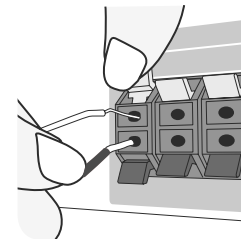
Så här sätter du ihop högtalarna med spelaren

- 1 Du har fått sex högtalarkablar.**

Var och en är färgkodad med ett band vid ändarna och kopplar ihop en av de sex högtalarna med spelaren.

- 2 Anslut kablarna till spelaren.**

Anslut samma kabelfärg till motsvarande färg på kontakt på baksidan av spelenheten. När du ansluter kabeln till spelaren trycker du på var och en av plastknapparna för att öppna kontakten. Stick in kabeln och släpp plastknappen.



Anslut den svarta ändan av varje kabel till kontakt märkt (-)(minus) och den andra ändan till kontakt märkt (+) (plus).

- 3 Anslut kablarna till högtalarna.**

Anslut den andra ändan på varje kabel till rätt högtalare enligt färgkodningen:

FÄRG	HÖGTALARE	PLACERING
Grå	Bakre	Bakom dig och till höger.
Blå	Bakre	Bakom dig och till vänster.
Grön	Mittersta	Ovanför eller under skärmen direkt framför dig.
Orange	Subwoofer	Denna kan placeras i valfritt frontläge.
Röd	Främre	Framför dig, till höger om bildskärmen.
Vit	Främre	Framför dig, till vänster om bildskärmen.

När du ansluter kabeln till högtalarna trycker du på var och en av plastknapparna för att öppna kontaktarna längst ner på varje högtalare. Stick in kabeln och släpp plastknappen.

Tänk på följande

Se till att barn inte stoppar in händerna eller andra föremål i *Högtalarkanal.
*Högtalarkanal: Ett hål för fylligt basljud på högtalarhöljet (skyddskåpan).

Anslutning av FM-ANTENN

FM - Anslut FM-antennen till spelenheten.

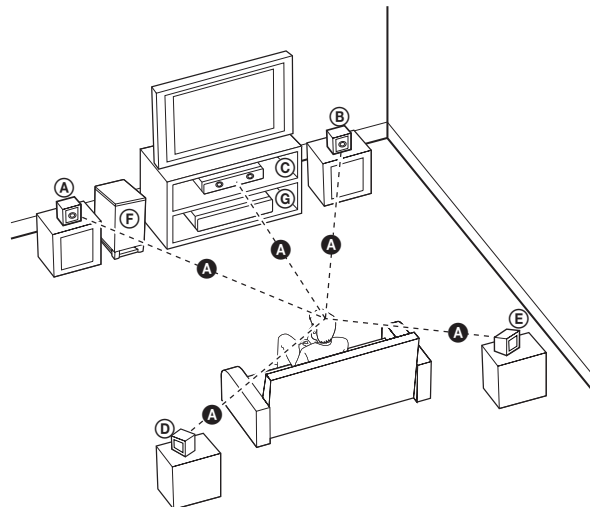
Du får den bästa mottagningen när antennens två lösa ändrar hänger rakt och vågrätt.

Placera systemet

Följande illustration visar ett exempel på hur systemet kan placeras. Observera att illustrationerna i instruktionerna skiljer sig från den aktuella apparaten i syfte att förklara.

För att få bästa tänkbara surroundljud bör alla högtalare utom subwoofern placeras på samma avstånd från lyssningspositionen (A).

- Ⓐ Främre högtalare vänster (V)/ Ⓑ Främre högtalare höger (H): Placera de främre högtalarna vid sidan om bildskärmen och i jämnhöjd med bildskärmsytan.
- Ⓒ Mittersta högtalare: Placera den mittersta högtalaren ovanför eller under bildskärmen.
- Ⓓ Högtalare vänste (V) för surround / Ⓔ Högtalare höger (H) för surround: Placera de här högtalarna bakom din lyssnarposition, något inåtvridna.
- Ⓕ Subwoofer: Var du placerar subwoofern spelar inte så stor roll, eftersom låga basljud inte är särskilt riktade. Men det är bättre att placera subwoofern nära de främre högtalarna. Vänd den något inåt mitten av rummet för att minska ekot från väggarna.
- Ⓖ Apparat



Anslutningar till din TV

Gör en av följande anslutningar, beroende på egenskaperna för din befintliga utrustning.

Tips:

- Det finns olika sätt som du kan ansluta spelaren på beroende på den TV och övrig utrustning som du vill ansluta. Använd endast en av anslutningarna som beskrivs nedan.
- Hänvisning till din TV manual eller till andra enheter nödvändiga för att skapa bäst mottagning.

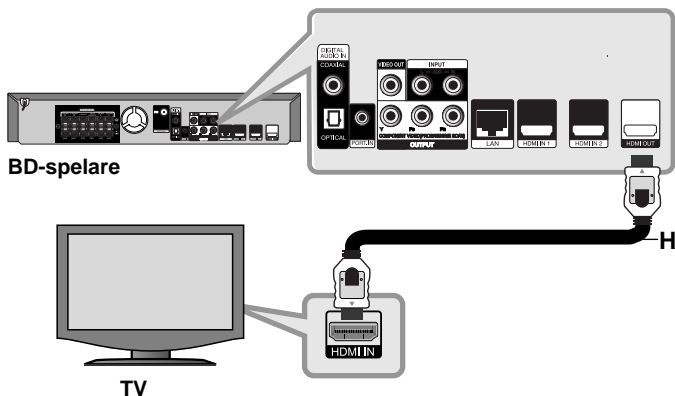
Viktigt!

- Kontrollera att spelaren är ansluten direkt till TV:n. Ställ in TV:n på rätt videoingångskanal.
- Anslut inte spelaren via en videobandspelare. DVD-bilden kan förvrängas av systemet för kopieringsskydd.

HDMI-anslutning

Om du har en HDMI-TV eller -skärm kan du ansluta den till denna spelare med en HDMI-kabel.

Anslut HDMI OUT på spelaren med HDMI IN på en HDMI-kompatibel TV eller bildskärm (H).



Ställ in TV:ns ingång på HDMI (se TV:ns bruksanvisning).

Obs!

- Du måste välja en HDMI ljudutgång som din TV tar emot och använd då [HDMI Ljud] på [Inställn.] menyn (se sidan 24).
- Om en ansluten HDMI-enhet inte accepterar ljudsignaler från enheten, kan HDMI-enhetens ljud förvrängas eller inte matas ut.

Tips:

- Njut av digitala ljud- och videosignaler med den här HDMI-anslutningen.
- Om du använder HDMI-anslutning kan du ändra upplösningen för HDMI-utgången. (Se "Ställa in upplösning" på sidan 16-17.)
- Välj den typ av videovisning du vill ha från uttaget HDMI OUT genom att använda alternativet [HDMI-färginst.] i menyn [Inställn.] (se sid. 22).

Viktigt!

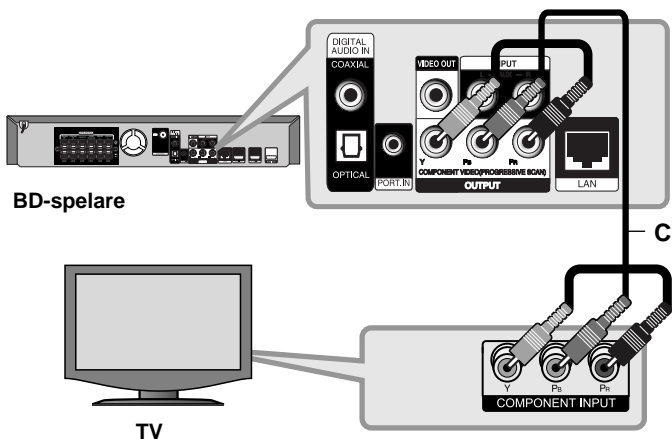
- Om du ändrar upplösningen efter att anslutningen redan har etablerats kan fel uppstå. För att lösa problemet, stänger du av spelaren och startar den igen.
- När HDMI anslutningen till HDCP inte verifieras, ändras TV skärmen till baka till svart eller grön skärm eller så kan den bli "snöig". I detta fall markerar du HDMI-anslutningen eller kopplar bort HDMI-kabeln.
- Om det är störningar eller linjer på skärmen, vänligen kontrollera HDMI-kabeln (längden är generellt begränsad till 4.5 m.) och använd en HDMI Höghastighetskabel (Version 1.3).

Ytterligare information om HDMI

- Om du ansluter en HDMI- eller DVI-kompatibel enhet ska du kontrollera följande:
 - Stäng av HDMI/DVI-apparaten och den här spelaren. Sätt därefter på HDMI/DVI-apparaten och låt den vara på i ca 30 sekunder och sätt därefter på den här spelaren.
 - Den anslutna enhetens videoingång är rätt inställd för den här enheten.
 - Den anslutna enheten är kompatibel med en videoingång på 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i eller 1920x1080p.
- Alla HDCP-kompatibla HDMI- eller DVI-enheter fungerar inte med denna spelare.
 - Bilden visas inte på rätt sätt med enheter som inte har HDCP.
 - Denna spelare är inte försedd med playback ändras TV skärmen till baka till svart eller grön skärm eller så kan den bli snöig.

Komponentvideo-anslutning

Anslut COMPONENT VIDEO OUT-kontakterna på spelaren till motsvarande kontakter på TV:n med Y Pb Pr-kablar (**C**). Du kan höra ljudet genom systemets högtalare.



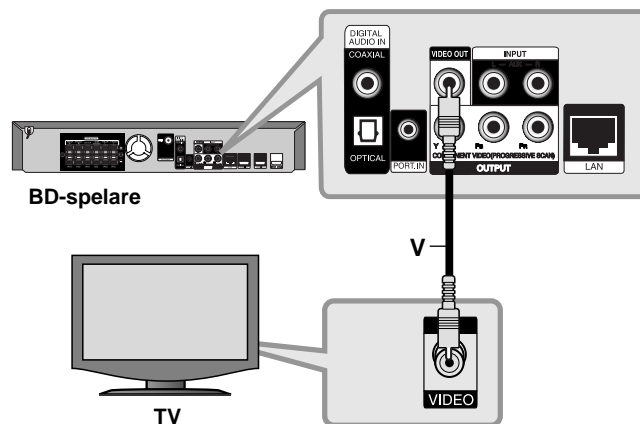
Tips:

Om du använder COMPONENT VIDEO OUT-anslutning kan du ändra upplösningen för utgången. (Se "Ställa in upplösning" på sidan 16-17.)

Videoanslutning

Anslut VIDEO OUT-uttagen på spelaren till videoingångarna på TV:n med en videokabel (**V**).

Du kan höra ljudet genom systemets högtalare.



Ställa in upplösning

Spelaren har flera upplösningar för HDMI OUT- och COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.

Du kan ändra upplösningen med [Inställn.] menyn eller genom att trycka på knappen för RESOLUTION i [Startmeny] och [Inställn.]

Obs!

Eftersom det finns flera faktorer som påverkar den visade bildens upplösning, se "Tillgänglig upplösning enligt upplösningstillställningen" här till höger.

Hur du ändrar upplösningen med RESOLUTION-knappen

Tryck upprepade gånger på knappen för RESOLUTION i [Startmeny] och [Inställn.] för att ändra upplösningen. Display-fönstret visar aktuell upplösning.

Så här byter du upplösning i menyn [Inställn.]

- 1 Tryck på HOME och menyn [Startmeny] visas.
- 2 Välj [Inställn.] och tryck på ENTER. Menyn [Inställn.] visas.
- 3 Använd ▲ / ▼ för att välja alternativet [VISNING] och tryck därefter på ► för att flytta till den andra nivån.
- 4 Använd ▲ / ▼ för att välja alternativet [Upplösning] och tryck därefter på ► för att flytta till den tredje nivån.
- 5 Använd ▲ / ▼ för att välja önskad upplösning och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.

Obs!

Om ingen videosignalen/-bild från HDMI OUT-kontakten syns på TV-skärmen då [Upplösning] är inställd på [Auto], ändra utgående videoupplösning genom att trycka på RESOLUTION.

Tillgänglig upplösning enligt upplösningstillställningen

• När det icke kopieringskyddade mediet spelas upp

Upplösning	Video ut	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
			HDMI ansluten	HDMI bortkopplad
576i		576p	576i	
576p		576p	576i	576p
720p		720p	720p	
1080i		1080i	1080i	
1080p / 24Hz		1080p / 24Hz	576i	1080i
1080p / 50Hz		1080p / 50Hz	576i	1080i

• Vid uppspelning av media som är kopieringskyddad

Upplösning	Video ut	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
			HDMI ansluten	HDMI bortkopplad
576i		576p	576i	
576p		576p	576i	576p
720p		720p	576i	576p
1080i		1080i	576i	576p
1080p / 24Hz		1080p / 24Hz	576i	576p
1080p / 50Hz		1080p / 50Hz	576i	576p

Obs!

- Beroende på TV:ns bildskärm kan vissa inställningar för upplösning resultera i att bilden försvinner eller en onormal bild visas. Tryck i så fall två gånger på HOME och därefter flera gånger på RESOLUTION tills bilden visas igen.
- Spelaren stöder samtidig utmatning för alla videouttag. Upplösningen för HDMI-utgång kommer inte att vara densamma som för komponent videoutgången.

HDMI OUT-anslutning

- Faktisk upplösning av HDMI OUT ändras till 576p för upplösningen 576i.
- Upplösningen ställs i läge [Auto] om du väljer en upplösning manuellt och därefter ansluter HDMI-uttaget till TV:n och TV:n inte kan hantera den upplösningen.
- Om du väljer en upplösning som TV:n inte kan hantera visas ett varningsmeddelande. Efter att upplösningen ändrats och du inte kan se skärmen, väntar du i 20 sekunder, därefter återtas automatiskt föregående upplösning.
- Bildfrekvensen för 1080p videoutsignal kan automatiskt ställas in för antingen 24 Hz eller 50 Hz beroende på den anslutna TV:ns egenskap och inställningar och baserat på normal video-bildfrekvens för informationen på BD-ROM-skivan.

COMPONENT VIDEO OUT-anslutning

- Faktiskt utmatad upplösning för COMPONENT VIDEO OUT ändras till 1080i för upplösningen 1080p med oskyddad media.
- För upplösningarna 720p, 1080i och 1080p ändras faktisk upplösning för COMPONENT VIDEO OUT till 576i eller 576p beroende på HDMI-kabelns konnektivitet.
- BD eller DVD kan förhindra uppskalningen för analog utgång.

VIDEO OUT-anslutning

Upplösningen från uttaget VIDEO OUT är alltid 576i.

Internet-anslutning

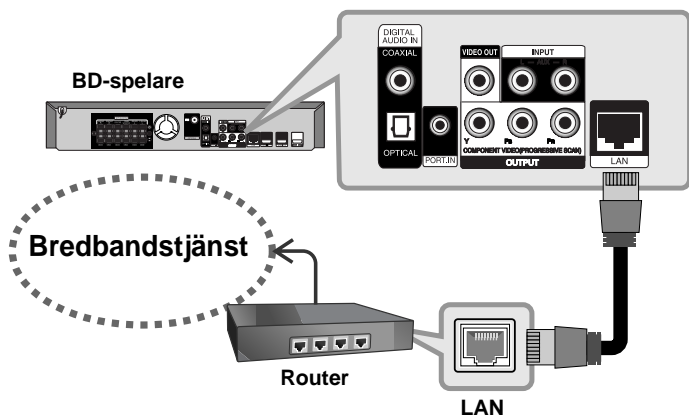
Spelaren kan anslutas till ett LAN (Local Area Network) via en LAN-port på baksidan.

Efter fysisk anslutning måste spelaren ställas in för nätverkskommunikation. Du gör detta via [Inställn.]-menyn - se "[NÄTVERK]-menyn" sidan 26 för mer information.

Anslut spelarens LAN-port med en LAN-kabel till motsvarande port på modemmet eller routern.

Använd en rak LAN-kabel som kan köpas i handeln (kategori 5/CAT5 eller bättre med RJ45-anslutning).

Genom att ansluta enheten till Internet via bredband kan du använda en skiva med BD-Live-funktion (se sidan 32-33).



Viktigt!

- När du kopplar in/ur LAN-kabeln ska du hålla i kabelns kontakt. När du kopplar ur LAN-kabeln ska du inte dra i den utan trycka ner låsspärren medan du drar ur kabeln.
- Anslut inte en modulär telefonkabel till LAN-porten.

- Eftersom det finns flera olika sätt att ansluta ska du följa anvisningarna från din teleoperatör eller Internetleverantör.

Obs!

- Beroende på Internetleverantören (ISP) kan det finnas en begränsning i antalet enheter som kan erhålla Internet-tjänst enligt gällande serviceavtal. Kontakta din Internetleverantör för mer information.
- Vårt företag kan inte hållas ansvarigt för felaktig funktion avseende spelaren och/eller Internetanslutningen vid kommunikationsfel/dålig funktion som beror på din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning.
- Vårt företag kan inte hållas ansvarigt för problem med din Internetanslutning.
- Funktionerna för BD-ROM-skivor som är tillgängliga genom Internetanslutning tillverkas och tillhandhålls inte av vårt företag och företaget är inte ansvarigt för deras funktionalitet eller fortsatta tillgänglighet. Viss skivrelaterad information via Internet är kanske inte kompatibel med spelaren. Om du har frågor angående sådant innehåll bör du kontakta skivtillverkaren.
- För viss Internetinformation kan du behöva en anslutning med högre bandbredd.
- Även i det fall spelaren är korrekt ansluten och konfigurerad kan det hända att viss Internetinformation inte fungerar korrekt pga. trafiktoppar på Internet, bandbredds begränsningar hos Internetleverantören eller leverantörsproblem.
- En del Internetanslutningsfunktioner är kanske inte möjliga beroende på vissa begränsningar hos den Internetleverantör som levererar bredbandsuppkopplingen.
- Debiterade avgifter från en Internetleverantör inklusive (utan begränsning) anslutningsavgifter ansvarar du själv för.
- För anslutning av spelaren krävs en 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN-port. Om din Internet-tjänst inte tillåter en sådan anslutning så kan du inte ansluta spelaren.
- Du måste använda en router för att nyttja xDSL-tjänster.

- För att använda DSL-tjänster krävs ADSL-modem och ett kabelmodem krävs för att använda kabelmodem-tjänster. Beroende på åtkomstmetod och abonnemangsavtal med din Internetleverantör kan det hända att du inte kan utnyttja spelarens anslutningsfunktion eller att du är begränsad angående antalet samtidigt anslutna enheter. (Om din Internetleverantör begränsar abonnemangst till en enhet kan det hända att spelaren inte tillåts anslutning om en dator redan är ansluten.)
- Det kan hända att en router inte är tillåten, eller dess användning kan vara begränsad, beroende på din Internetleverantörs policy och begränsningar. Kontakta din Internetleverantör för mer information.
- Din Internetleverantör kan skydda spelaren mot att anslutas till nätverk när MAC ADDRESS bekräftas. Kontakta i så fall din Internetleverantör och begär att få initiera MAC ADDRESS.

Inställning av ljudläge

Välj ett passande ljudläge. Tryck på LJUD flera gånger till dess att det önskade läget visas på skärmen på framsidan eller på TV:n. Det går inte att ställa in ljudläge när [HDMI Ljud] är inställt till [På] (se sid. 24).

[Natural] läge: Du kan komfortabelt avlyssna naturligt ljud.

[Bypass] läge: Mjukvara med flerkanals "surround"-ljud signaler återges på det sätt det är inspelat.

[Bass Booster] läge: Förstärk basljudseffekten från främre vänstra och högra högtalaren.

[PL II Movie] läge: Avkodar den inkommande signalen till Pro Logic II-filmläge och ger fem utgångskanaler med full bandbredd från 2-kanaliga källor. Den här inställningen är perfekt när du vill titta på videor som är dubbade eller gamla filmer. Denna inställning är tillgänglig enbart för 2-kanalsystem.

[PL II Music] läge: Avkodar den inkommande signalen till Pro Logic II-musikläge och ger fem utgångskanaler med full bandbredd från 2-kanaliga källor. Den här inställningen är perfekt för vanliga stereokällor, exempelvis cd. Denna inställning är tillgänglig enbart för 2-kanalsystem.

[News] läge: Denna inställning låter rösten framträda klart på sätt som förbättrar kvaliteten i röst återgivningen. Denna inställning ger ljud från de främre vänstra och högra högtalarna, centerhögtalaren och subwoofern.

[Drama] läge: Du kan avnjuta mera dramatiskt ljud med förbättrad mittkanal under tiden du ser ett TV-drama. Denna inställning ger ljud från de främre vänstra och högra högtalarna, centerhögtalaren och subwoofern.

[Sports] läge: Denna inställning med dynamisk ljudexpansion för sportprogram.

[Game] läge: Njut av verkligare ljud när du spelar TV-spel.

[Concert] läge: Får det att låta som i en konsertsal.

[Music ReTouch] läge: Du kan förbättra ljudet när du lyssnar på MP3-filer eller annan komprimerad musik. Denna inställning är tillgänglig enbart för 2-kanalsystem.

Obs!

Bara [BYPASS] inställning är tillgänglig när [HD ljudeffekt] är [Av] och vid uppspelning av stycke som innehåller Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD.

Justera inställningarna för högtalarnivå

Det går att justera ljudnivån för var och en av högtalarna. Tryck flera gånger på SPK LEVEL för att välja den högtalare du vill ställa in. Tryck på VOL. Använd (+/-) för att justera ljudnivån hos den valda högtalaren medan menyen för nivåinställning visas på skärmen på framsidan eller på TV:n. Upprepa och justera ljudnivån för de andra högtalarna.

Användning av funktionen för sen kväll

Det går att minska ljudspårets dynamiska omfång.

Tryck flera gånger på NIGHT.

Det här kan vara praktiskt när du vill titta på filmer på låg ljudnivå sent på kvällen.

[NIGHT OFF]: Funktionen för sen kväll stängs av.

[NIGHT ON]: Minskar det dynamiska omfånget.

Obs!

- Funktionen för sen kväll kan vara mindre effektiv eller inte ge någon effekt beroende på källan.
- När läget för sen kväll är påslaget stängs belysningen av touchknapparna och volymvredet av och ljuset i skärmen på framsidan dämpas.

Användning av sömn-timer

Du kan ställa in systemet för avstängning vid en förinställd tid så att du kan somna in till musik.

- Tryck SLEEP flera gånger för att välja det önskade valet av tid (i minuter):
(Avbländare på → Vilotid → Avbländare av)

Avbländare på: Belysning av knappar och volymratt stängs av och frontpanelen tonas ner.

- För att se tiden för nedäkningen på viloläget, tryck SLEEP ingen.

- För att avaktivera vilotidsinställningen, tryck SLEEP tills föregående tillstånd visas eller tryck POWER för att växla enheten till inväntningsläge.

Använda en USB-enhet

Den här enheten kan spela film-, musik- och fotofiler som finns på USB-enheten.

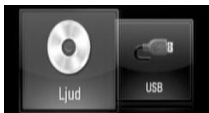
PÅ FJÄRRKONTROLLEN

1. Anslut en USB-enhet.:	–
2 Visar menyn [Startmeny]:	HOME
3 Välj ett huvudalternativ: Alternativ [Film], [Foto] eller [Musik]	◀ ▶, ENTER
4 Välj ett alternativ för [USB]:	◀ ▶
5 Visar motsvarande menylista: Menyerna [FILM], [FOTO] eller [MUSIK] visas. Mer detaljer angående menyn finns på sid. 33-37.	ENTER

Tips:

Om du väljer alternativet [Film], [Foto] eller [Musik] när USB-enheten är ansluten samtidigt som en skiva sätts i så visas en meny för val av media. Välj ett media och tryck på ENTER.

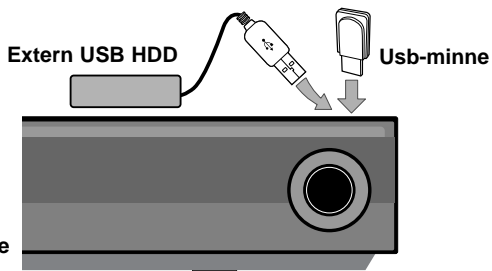
Till exempel:



Sätta i/ta bort USB-enheten

Ansluta USB-enheten – För in enheten rakt tills den sitter ordentligt.

Ta bort USB-enheten – Dra försiktigt bort USB-enheten eller -kabeln.



Obs!

- Denna enhet stöder endast USB Flash-minnen och externa USB HDD med FAT16- eller FAT32-format.
- USB-enheten kan användas till lokal lagring för att spela BD-Live-skivor med Internet.
- Den här enheten stöder upp till fyra partitioner för USB-enheten.
- Ta inte ut USB-enheten under användning (uppspelning etc.).
- USB-enheter som kräver ytterligare programinstallationer när du har anslutit dem till en dator, stöds inte.
- USB-enhet: USB-enhet som stöder USB 1.1 och USB 2.0.
- Filmfiler (DivX), musikfiler (MP3/WMA) och fotofiler (JPEG/PNG) kan spelas. Detaljerad information om varje alternativ finns på respektive sidor.
- Regelbunden säkerhetskopiering rekommenderas för att förhindra dataförluster.
- Om du använder en USB-förlängningskabel eller USB-hubb, detekteras USB-enheten eventuellt inte.
- En del USB-enheter fungerar eventuellt inte med den här enheten.
- Digitalkameror och mobiltelefoner stöds inte.
- USB-porten på enheten kan inte anslutas till en dator. Enheten kan inte användas som lagringsenhet.

Använda Home-meny

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Visar meny [Startmeny]:	HOME
2 Välj ett alternativ:	◀ ▶
3 Visar den valda alternativmenyn:	ENTER
4 Gå ur meny [Startmeny]:	HOME



[Film] – Startar uppspelning av videomediet eller visar meny [FILM].

[Foto] – Visar FOTO-meny. (Sidan 36-37)

[Musik] – Visar MUSIK-meny. (Sidan 35-36)

[Inställn.] – Visar Inställn.-meny. (Sidan 21-27)

Tips:

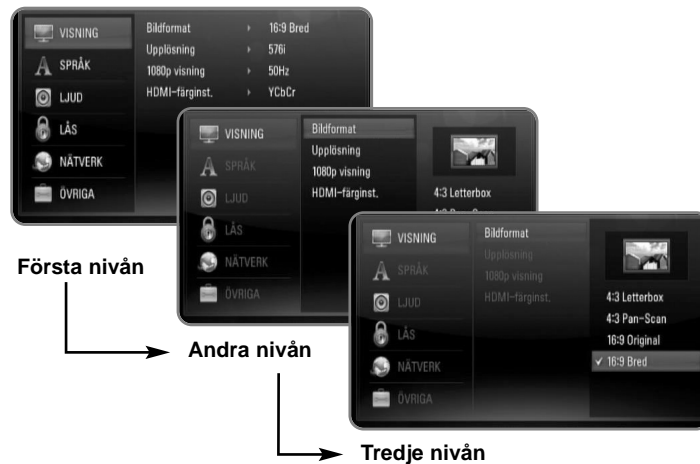
Om du väljer alternativet [Film], [Foto] eller [Musik] när USB-enheten är anslutet samtidigt som en skiva sätts i så visas en meny för val av media. Välj ett media och tryck på ENTER.

Obs!

- Apparaten hamnar i stoppläge och sedan visas meny [Startmeny] om du trycker på HOME under uppspelning.
- Om du sätter i en DVD-skiva eller en ospelbar skiva formaterad som ISO9660 eller UDF kan alternativet [Film], [Foto] eller [Musik] väljas i HOME-meny. Men den kan inte spelas upp.

Justera inställningarna

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Visar meny [Startmeny]:	HOME
2 Välj ett alternativ för [Inställn.]:	◀ ▶, ENTER
3 Välj önskat alternativ på den första nivån:	▲ ▼
4 Gå vidare till den andra nivån:	▶
5 Välj önskat alternativ på den andra nivån:	▲ ▼
6 Gå vidare till den tredje nivån:	▶
7 Justera eller bekräfta inställningen: Vissa objekt kräver några ytterligare steg.	▲ ▼, ENTER
8 Gå tillbaka till föregående nivå:	◀
9 Gå ur meny [Inställn.]:	HOME eller RETURN



Skärmmenyn [VISNING]



Bildformat

[4:3 Letterbox] – Välj detta alternativ när en standard 4:3 TV är ansluten. Visar teatraliska bilder med svarta områden ovanför och under bilden.

[4:3 Pan-Scan] – Välj detta alternativ när en standard 4:3 TV är ansluten. Visar bilder som är beskurna för att fylla TV-skärmen. Bildens båda sidor är beskurna.

[16:9 Original] – Välj då en TV med 16:9-format är inkopplad. 4:3-bilden visas i sitt ursprungliga 4:3-förhållande och med svarta fält på både vänster och höger sida.

[16:9 Bred] – Välj då en TV med 16:9-format är inkopplad. 4:3-bilden justeras horisontellt (linjärt proportionellt) för att fylla hela skärmen.

Obs!

Du kan inte välja alternativet [4:3 Letterbox] och [4:3 Pan-Scan] när upplösningen är inställd högre än 720p.

Upplösning

Ställer in utsignalens upplösning för komponent- och HDMI-videosignalen. Mer information om upplösning finns under "Ställa in upplösning" på sidan 16-17.

[Auto] – Om HDMI OUT-uttaget är anslutet för TV:n som visar information (EDID), väljs automatiskt den upplösning som lämpar sig för den anslutna TV:n. Om endast COMPONENT VIDEO OUT är ansluten, ändras upplösningen till 1080i som standard.

[1080p] – Matar ut 1080-linjer för progressiv video (endast för HDMI-anslutning).

[1080i] – Matar ut 1080-linjer för sammanflätad video.

[720p] – Matar ut 720-linjer för progressiv video.

[576p] – Matar ut 576-linjer för progressiv video.

[576i] – Matar ut 576-linjer för sammanflätad video.

1080p visning

När upplösningen är inställd till 1080p väljer du [24Hz] för jämn filmvisning (1080/24p) med en HDMI-försedd skärm som är kompatibel med 1080/24p-ingång.

Obs!

- När du väljer [24Hz] kan viss bildstörning förekomma vid växling mellan video och film. I så fall väljer du [50Hz].
- Även om [1080p visning] är inställd på [24Hz], om TV:n inte är kompatibel med 1080/24p, är den faktiska bildfrekvensen för videoutgången 50Hz eller 60Hz enligt videokällans format.

HDMI-färginst.

Välj typ av utmatning från HDMI OUT-uttaget. För denna inställning se bruksanvisningarna för din skärmenhet.

[YCbCr] – Välj detta vid anslutning till en HDMI-skärmenhet.

[RGB] – Välj detta vid anslutning till en RGB-skärmenhet.

[SPRÅK]-menyn



Visningsmeny

Välj språk för menyn [Inställn.] och visning på skärmen.

Skivmeny / Skivljud / Skivans undertext

Välj önskat språk för ljudspåret (skivans ljud), textremsor och skivmenyn.

[Original] – Syftar på originalspråket som skivan spelades in i.

[Övriga] – Tryck på ENTER för att välja ett annat språk. Använd sifferknapparna och tryck på ENTER för att ange motsvarande fyrsiffriga nummer enligt listan med språkkoder på sidan 43.

[Av] (för skivans textremsa) – Stänger av textremsan.

Obs!

Beroende på skivan kanske din språkinställning inte fungerar för vissa skivor.

[LJUD]-menyn



Högtalarinställ.

För att få bästa möjliga ljud, använd displayen för högtalarinställning för att ställa in volymen på högtalarna som du har anslutit och avståndet till den plats där du lyssnar. Använd "Test" för att ställa in volymen på högtalarna på samma nivå.

[Högtalare] – Välj den högtalare som du vill ställa in.

[Volym] – Ställ in ljudnivån på vardera högtalaren. Kontrollera att du ställer in "Test" på "Alla" för att underlätta inställningen.

[Avstånd] – Ställ in avståndet mellan varje högtalare och avlyssningsplatsen.

[Test] – Högtalarna kommer att avge en testton. Alla: Testtonen hörs från varje högtalare i turordning.

För att spara dina inställningar, tryck ENTER och välj [Ja] genom att trycka ◀ / ▶.

HD ljudeffekt

Välj att blanda eller inte blanda primärt ljud och sekundärt ljud.

[Av] – Enbart primärt ljud matas ut.

[På] – Ljudutgångar erhåller genom att blanda primär audio, sekundär audio och ljud effekter.

HD AV Sync

Ibland uppstår en fördröjning mellan bild och ljud med digital-TV.

Om det inträffar kan man kompensera genom att ställa in en fördröjning på ljudet så att det "väntar" på att bilden ska komma: det här kallas för HD AV Sync.

Använd ▲ ▼ för att bläddra upp och ner i fördröjningstiden, som kan ställas in till vad som helst mellan 0 och 300 ms.

Fördröjningen varierar beroende på vilken digital TV-kanal du är på. Om du byter kanal kan du behöva justera HD AV Sync.

HDMI Ljud

Du kan ställa in TV högtalareutgång för ljudsignal från HDMI OUT uttaget.

[Av] – Ljudsignaler enbart till systemhögtalarna.

[På] – Ljudsignaler från TV högtalarna och från systemhögtalare framtill, höger och vänster, samt från "subwoofer".

Obs!

När [HDMI Ljud] är inställd på [På] ändras ljudinställningen till [BYPASS] automatiskt.

[LÅS]-menyn (barnlås)

Inställningarna i [LÅS] påverkar enbart uppspelning av bd och dvd.



För att komma åt funktionerna i inställningarna i [LÅS] måste du skriva in den fyrsiffriga säkerhetskod som du har skapat.

Om du inte har skrivit in ett lösenord ännu uppmanas du att göra det nu. Skriv in ett fyrsiffrigt lösenord och tryck på ENTER. Skriv in det igen och tryck på ENTER för att bekräfta.

Lösenord

Du kan skapa, ändra eller ta bort lösenord.

[Ny] – Skriv in ett fyrsiffrigt lösenord och tryck på ENTER. Skriv in det igen och tryck på ENTER för att skapa ett nytt lösenord.

[Ändra] – Skriv in nuvarande lösenord och tryck på ENTER. Skriv in ett fyrsiffrigt lösenord och tryck på ENTER. Skriv in det igen och tryck på ENTER för att skapa ett nytt lösenord.

[Radera] – Skriv in det fyrsiffriga lösenordet och tryck på ENTER för att ta bort lösenordet.

Tips:

Om du gör ett misstag innan du tryckt på ENTER, trycker du på CLEAR. Ange därefter rätt lösenord.

Om du glömmet lösenordet

Om du glömmet lösenordet, kan du återställa det med följande steg:

- 1** Ta bort eventuell skiva som finns i spelaren.
- 2** Välj [Lösenord] i [LÅS]-menyn.
- 3** Använd sifferknapparna för att skriva in "210499".
Lösenordet är rensat.

Märkning

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

[Märkning 1-8] – Ett (1) har flest restriktioner och åtta (8) är den minst restriktiva.

[Lås upp] – Om du markerar lås upp inaktiveras barnlåset och hela skivan spelas upp.

BD-ålder

Ställ in åldersgräns för uppspelning av BD-ROM. Använd sifferknapparna för att skriva in en åldersgräns för att titta på BD-ROM.

[255] – Alla BD-ROM-skivor kan spelas.

[0-254] – Förhindrar uppspelning av BD-ROM-skiva som är försedd med motsvarande klassning.

Områdeskod

Ange koden för det område vars standarder användes för att klassa DVD-videoskivan, baserat på listan på sidan 43.

[NÄTVERK]-meny

[NÄTVERK]-inställningar krävs för att använda BD Live-funktionen. Vissa BD-ROM-skivor medger åtkomst till speciella BD-ROM-webbplatser om du ansluter spelaren till Internet. Om till exempel en BD-ROM-webbplats innehåller länkar till framtida film-trailers, kan du använda spelaren för att visa det nerladdade online-innehållet. Du behöver inte ansluta en dator för att använda denna funktion.

Förberedelser:

- Denna funktion kräver en kontinuerlig bredbandsuppkoppling till Internet. (Se sidan 18-19.)
- För denna funktion krävs en BD-ROM-skiva som är kompatibel. Alla BD-ROM-skivor är inte kompatibla.



IP-läge

Om det finns en DHCP-server på det lokala nätverket (LAN) så kan spelaren automatiskt tilldelas en IP-adress. Om du använder en bredbandsrouter eller ett bredbandsmodem som har en DHCP-serverfunktion (Dynamic Host Configuration Protocol) ska du välja [Dynamisk IP]. IP-adressen bestäms automatiskt.

Om det inte finns någon DHCP-server på nätverket och du vill ställa in IP-adressen manuellt ska du välja [Statisk IP] och därefter ställa in [IP-adress], [Nätmask], [Gateway] och [DNS-server] med alternativet [IP-inställning].

Obs!

[IP-läge]-menyn visar om Internet är anslutet eller ej. "⊘" visas om anslutningen misslyckas.

Så här kontrollerar du nätverkskonfigurationen

Välj alternativ [IP-läge] och kontrollera den indikator för nätverksstatus som visas ovanför menyen. (Indikatorn för nätverksstatus förändras enligt nätverkskonfigurationen).



Det är möjligt att använda nätverket



Testar nätverket



Det är inte möjligt att använda nätverket

IP-inställning

Detta alternativ är endast tillgängligt om [IP-läge] har ställts in på [Statisk IP]. Använd knapparna ▲/▼/◀/▶ för att välja ett fält och mata in ett värde med sifferknapparna. För att lämna skärmen, tryck på ENTER när [OK] är markerad.

BD direktkoppling

Du kan begränsa Internet-åtkomst när BD-Live-funktioner används.

[Tillåtet] – Internet-åtkomst är tillåten för allt BD-Live-innehåll.

[Delvis tillåtet] – Internet-åtkomst är endast tillåten för BD-Live-innehåll som har ägarcertifikat. Internet-åtkomst och AACS-online-funktioner är förhindrade för allt BD-Live-innehåll utan ett certifikat.

[Förbjudet] – Internet-åtkomst är förhindrat för allt BD-Live-innehåll.

[ÖVRIGA]-menyn



Skinn

Ändrar bakgrunden för startbilden.

Java font-storlek **BD**

Det går att justera standard textstorlek som visas för BD-J-innehåll vid uppspelning av BD-ROM-skiva.

Den här inställningen är inte tillgänglig då textstorleken på innehållet i BD-J är förutbestämt.

Välj en större teckenstorlek än 24 när spelaren är ansluten till en HD TV.

Initiera

Du kan återställa spelaren till de ursprungliga fabriksinställningarna eller återställa bd-lagring.

[Fabriksinställning] – Vid behov kan du återställa spelaren till samtliga fabriksinställningar. Vissa alternativ kan inte återställas. (Märkning, Lösenord och Områdeskod etc.)

[Rensa BD-lagret] – Återställer bd-materialet från det anslutna USB-minnet.

DivX Reg.-kod

DivX® är ett digitalt videoformat skapat av DivX, Inc. Detta är apparat som är officiellt DivX- eller DivX Ultra-certifierad spelandes DivX-video. Denna DivX®-certifierade apparat måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-On-Demand (VOD)-material. Skapa först en DivX VOD registreringskod för din apparat och använd den under registreringsprocessen. [Viktigt: DivX VOD-material skyddas av ett DivX DRM (Digital Rights Management)-system som begränsar uppspelning till DivX-certifierade apparater. Om du försöker spela upp DivX VOD-material som inte är auktoriserat kommer apparaten att visa meddelandet "Auktoriseringsfel." och materialet kommer inte att visas.] Läs mer på www.divx.com/vod.

Tryck ENTER eller ► då [DivX Reg.-kod] är markerat och du kan se apparatens registreringskod.

Obs!

Samtliga videofilmer som laddats ner från DivX® VOD kan endast spelas upp på den här enheten.

Spela upp en skiva

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Öppna skivenheten:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Lägg i en skiva:	-
3 Stäng skivenheten:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Justera inställningarna för skivmenyn: Beroende skiva är det inte säkert att en skivmeny visas på skärmen.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Startar uppspelning:	PLAY (▶)
6 Stoppar uppspelning:	STOP (■)

Obs!

- När du startar spelaren eller byter ut en skiva, återgår spelaren till standardinställningen. Beroende på skivan, avges en specifik typ av ljudsignal.
- Beroende på det förinspelade innehållet på BD-ROM-skivan kan det hända att vissa funktioner inte är tillgängliga eller fungerar annorlunda för olika media.

Om en skärmbild med skivmeny visas

BD DVD AVCHD

En menyskrämbild kan visas först när man sätter in en skiva som innehåller en meny.

Använd knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja titel/kapitlet som du vill visa och tryck därefter på ENTER för att starta uppspelningen.

Hoppa till nästa/föregående kapitel/spår/fil **ALL**

Under uppspelning, tryck på ◀◀ eller ▶▶ för att gå till nästa kapitel/spår/fil eller för att återgå till början av aktuellt kapitel/spår/fil.

Tryck på ◀◀ kortvarigt två gånger för att gå tillbaka till föregående kapitel/spår/fil.

Återuppta uppspelning **ALL**

Tryck på STOP (■) för att stoppa uppspelning. Enheten registrerar stoppet, beroende på skivan. "■■■" visas kortvarigt på skärmen. Tryck på PLAY (▶) för att fortsätta spela upp (från stopp-punkten). Om du trycker på STOP (■) igen eller matar ut skivan ("■" visas på skärmen) så raderas stopp-punkten. (■■■ = Återuppta från stopp, ■ = absolut stopp)

Obs!

- Den punkt där du fortsätter att spela upp från kan tas bort om du trycker på en knapp (t.ex. POWER, OPEN/CLOSE osv.).
- Funktionen för fortsatt uppspelning fungerar inte på BD-Video-skivor med BD-J.
- På BD-ROM-skiva med interaktiv titel går enheten in i helt stoppat läge om du trycker på STOP en gång under uppspelning.

Gör paus i uppspelning **ALL**

Tryck på PAUSE/STEP (||) under uppspelning för att pausa uppspelningen. Tryck på PLAY (▶) för att fortsätta uppspelning.

Tips: Tryck på PAUSE/STEP (||) ytterligare en gång för att fortsätta uppspelning för ljud CD- eller MP3/WMA-skiva.

Uppspelning ruta-för-ruta **BD DVD AVCHD DivX**

Tryck flera gånger på PAUSE/STEP (||) för att få uppspelning ruta-för-ruta.

Sänk uppspelningshastigheten **BD DVD AVCHD DivX**

Medan uppspelningen är i pausläge, tryck på SCAN ▶▶ flera gånger för att spela upp i slow motion (4 steg, endast framåt).

Snabbspolning framåt eller snabbspolning bakåt **ALL**

Tryck på SCAN (◀◀ eller ▶▶) för snabbspolning framåt eller snabbspolning bakåt under uppspelning.

Det går att ändra de olika uppspelningshastigheterna genom att trycka på SCAN (◀◀ eller ▶▶) flera gånger. Tryck på PLAY (▶) för att fortsätta spela upp i normal hastighet.

Obs!

Denna funktion fungerar eventuellt inte på en del skivor eller titlar.

Upprepad uppspelning

BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD

Tryck REPEAT flera gånger för att välja önskat repetitionsläge. Aktuell titel, kapitel eller spår spelas upp flera gånger. För att återgå till normal uppspelning, tryck på REPEAT flera gånger och välj [Av].

Obs!

Om du trycker en gång på ►► under upprepadspe­lning av kapitel eller spår avbryts upprep­ad spelning.

Titta på meny Titel eller Snabbval **BD DVD AVCHD**

Tryck på TITLE/POP-UP för att visa titelmenyn eller snabbvals­menyn.

Om den aktuella DVD- eller BD-ROM-skivan har en meny visas titelmenyn eller popup-menyn på skärmen. Beroende på skivan är menyn eventuellt inte tillgänglig.

Så här använder du sökmenyn **BD DVD AVCHD DivX**

Tryck på SEARCH för att visa sökmenyn under uppspelning.

Klicka ◀ / ▶ för att hoppa över playback med ca 15 sekunder framåt och bakåt.

Tips:

Du kan välja ett ställe du vill hoppa över genom att trycka på och hålla in knappen ◀ / ▶.

Söka markeringar **BD DVD AVCHD DivX**

Mata in en markering

Du kan starta uppspelning från upp till nio ställen som lagrats i minnet. För att ange en markering trycker du på MARKER vid den önskade punkten på skivan. Markeringsikonen visas på kortvarigt på TV-skärmen. Upprepa för att ange upp till nio markeringar.

För att återkalla en markerad bildsekvens

Tryck på SEARCH och sökmenyn visas på skärmen.

Tryck på en nummerknapp för att välja ett markeringsnummer som du vill ta fram. Uppspelningen startar från den markerade scenen.

ELLER

Tryck på ▼ för att markera ett markeringsnummer. Använd ◀ / ▶ för att välja en markerad scen som du vill ta fram eller radera.

Tryck på ENTER och uppspelningen startas från den valda bildsekvensen.

Tryck på CLEAR och den markerade scenen raderas från sökmenyn.

Obs!

- Denna funktion fungerar eventuellt inte på en del skivor eller titlar.
- Alla markerade punkter rensas om du trycker två gånger på STOP (■) (fullständigt stopp), titeln ändras eller om du tar bort skivan.

Val av undertextspråk **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Under uppspelning trycker du flera gånger på SUBTITLE för att välja önskat språk för textremsan.

ELLER

Under uppspelning kan du trycka på DISPLAY för att få upp uppspelningsmenyn.

Använd ▲ ▼ för att välja alternativ [Undertext]. Använd sedan ◀ ▶ för att välja önskat undertextspråk.

Obs!

För en del skivor kan du endast ändra undertexter via skivmenyn. Om detta är fallet trycker du på TITLE/POP UP- eller DISC MENU-knappen och väljer lämplig undertext i alternativen på skivmenyn.

Lyssna på annat ljud **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Under uppspelning kan du trycka på DISPLAY för att få upp uppspelningsmenyn.

Använd ▲ ▼ för att välja alternativet [Ljud]. Använd sedan ◀ ▶ för att välja önskat ljudspråk, ljudspår eller ljudkanal.

Obs!

- Med en del skivor kan du endast ändra ljudinställningarna via skivmenyn. Om detta är fallet trycker du på knapparna TITLE/POPUP eller DISC MENU och väljer lämpligt språk i alternativen på skivmenyn.
- Det kan finnas en avvikelse mellan visningen och verkligt ljud direkt efter att du har ändrat ljudinställningen.
- På en BD-ROM-skiva visas flerkanal ljudformat (5.1CH eller 7.1CH) med [MultiCH] på skärmmenyn.

Använda färgknapparna (A, B, C, D) **BD**

Dessa knappar är endast tillgängliga vid uppspelning av BD-J-innehåll. Använd lämpliga knappar enligt vad som anges på skärmen. Beroende på skivans innehåll kan funktionen för varje knapp variera.

Minne för senaste bildsekvens **BD** **DVD**

Enheten lagrar i minnet den sista bildsekvensen från den senaste skivan som visats. Den senaste bildsekvensen förblir i minnet även om du tar ur skivan eller stänger av enheten. Om du laddar en skiva som innehåller den lagrade bildsekvensen så återkallas den sekvensen automatiskt.

Obs!

- Inställningar lagras i minnet och kan användas när som helst.
- Spelaren memorerar inte inställningar på en skiva om du stänger av den innan skivan har börjat spelas upp.
- Minnesfunktionen för senaste bildsekvens för föregående skiva raderas så fort en annan skiva spelas.
- Denna funktion fungerar eventuellt inte beroende på skivan.

Skärmläckare

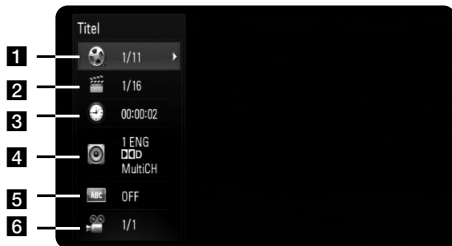
Skärmläckaren visas när du lämnar spelaren i stoppläge i ungefär fem minuter.

Obs!

Beroende på vilket läge apparaten befinner sig i är det inte säkert att skärmläckaren går igång.

Visning av skivinformation

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Spela upp skivan som ligger i enheten:	PLAY
2 Visar uppspelningsmenyn:	DISPLAY
3 Välj ett alternativ:	▲ ▼
4 Justera inställningarna för skivmenyn:	◀ ▶
5 Gå ur skivuppspelningsmenyn:	DISPLAY



- 1 Titel - Aktuellt titelnummer/totala antalet titlar.
- 2 Kapitel - Aktuellt kapitelnummer/totala antalet kapitel.
- 3 Tid - Förfluten uppspelningstid.
- 4 Ljud - Valt språk för ljudspår eller kanal.
- 5 Undertext - Vald undertext.
- 6 Vinkel - Vald vinkel/totala antalet vinklar.

Obs!

- Om ingen knapp trycks under några sekunder, försvinner skärmvisningen.
- På en del skivor går det inte att välja ett titelnummer.
- Ett alternativ är eventuellt inte tillgängligt på en del skivor eller titlar.
- Om en BD-skiva med interaktiv titel spelas upp visas en del inställningar på skärmen men dessa kan inte ändras.

Flytta till en annan titel/kapitel

BD DVD AVCHD DivX

När en skiva har mer än en titel/kapitel går det bra att flytta till en annan titel/kapitel/spår.

Tryck på DISPLAY under uppspelning. Använd sedan ▲ / ▼ för att välja ikonen [Titel/Kapitel]. Tryck sedan på lämplig sifferknapp (0-9) eller ◀ / ▶ för att välja ett titel-/kapitel-nummer.

Spela upp från vald tid **BD DVD AVCHD DivX**

Tryck på DISPLAY under uppspelning. Tidsökningsrutan visar aktuell speltid. Välj alternativ [Tid] och skriv sedan in önskad starttid i timmar, minuter och sekunder från vänster till höger. För att till exempel hitta en scen vid

2 timmar, 10 minuter och 20 sekunder skriver du in "21020" och trycker på ENTER. Om du råkar skriva in fel siffror, tryck på CLEAR och skriv in rätt siffror.

Obs!

Denna funktion fungerar eventuellt inte på en del skivor eller titlar.

Titta från en annan vinkel **BD DVD**

Om skivan innehåller scener som har spelats in i olika kameravinklar går det att ändra till en annan kameravinkel under uppspelning. Under uppspelning kan du trycka på DISPLAY för att få upp uppspelningsmenyn. Använd ▲ / ▼ för att välja alternativ [Vinkel]. Välj sedan önskad vinkel med ◀ / ▶.

Få glädje av BD-LIVE™

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Läger i en BD-ROM-skiva med funktioner för BD-LIVE™:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar: Funktionen BD-Live kräver Internet-anslutning.	–
3 Anslut en USB-enhet: En USB-enhet krävs för att använda den här funktionen.	–
4 Välj funktioner för BD-LIVE™ i skivmenyn:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER

Med den här enheten kan du uppleva funktioner som bild-i-bild, sekundärt ljud och virtuella paket etc. med BD-Video som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 2 profil 1 version 1.1/ Final Standard Profile). Förutom BONUSVIEW-funktionen, kan du med BD-Video som stöder BD-Live (BD-ROM version 2 Profile 2) och med en funktion för utökat nätverk använda flera funktioner som till exempel online-spel genom att ansluta enheten till Internet.

Spela upp BD-Live-skivor med Internet

Den här enheten stöder BD-Live, en ny BD-Video-funktion som gör att du kan använda följande interaktiva funktioner när du är ansluten till Internet. (Den användbara funktionerna och användningen kan variera med varje skiva. Se anvisningarna för skivan för mer information.)

- Ytterligare innehåll som film-trailers, undertexter och BD-J etc. kan laddas ned till en USB-enhet för att spela upp dem.
- Speciell videodata etc. kan spelas upp medan de laddas ned till en USB-enhet.

Förberedelser:

- Enheten måste vara ansluten till Internet och inställd för att använda BD-Live-funktioner (se sidan 18-19 och 26).
- En USB-enhet krävs för att använda den här funktionen. Anslut en USB-enhet (se sid. 20).
- Tillgängligt USB-minne mer än 1GB.

Varning:

Koppla ej bort USB-enheten under tiden som innehållet håller på att laddas hem eller om en Blu-ray skiva fortfarande är kvar i diskenheten. Att göra detta kan skada USB-enheten och BD-Live kan upphöra fungera med en skadad USB-enhet. Om den inkopplade USB-enheten verkar ha skadats av det som gjorts, kan du formatera om den inkopplade USB-enheten från PC:n och återanvända den med spelaren.

Obs!

- Visst BD-innehåll kan i vissa länder enbart visas med innehållsägarens tillstånd.
- Det kan ta flera minuter att läsa in och starta BD-Live-innehåll.
- Beroende på skivan fungerar eventuellt inte BD-Live-funktionen om alternativet om [BD direktkoppling] är inställt på [Delvis tillåtet]. (Se sidan 26.)
- Anslutningen till Internet kan ta tid eller så ansluts inte till Internet beroende på anslutningsmiljön. En bredbandsanslutning krävs.
- Ta inte bort USB-enheten under användning. USB-enheten kan skadas. Stoppa uppspelningen och stäng av menyen innan.

Tip:

Speciell videodata etc. kan spelas upp medan de laddas ned till en USB-enhet med hjälp av en funktion i BD-Live. Uppspelningen kan pausas beroende på kommunikationsmiljön. En del funktioner kan vara inaktiverade för att förhindra att uppspelningen hoppar till avsnitt som inte har laddats ned etc.

AACS Online

När skivor som stöder BD-Live spelas upp, kan spelarens eller skivans ID sändas till leverantören av innehållet via Internet.

- Tjänster och funktioner som tillhandahålls skiljer sig beroende på skivan.
- Du kan få information om övriga liknande filmer om du registrerar tidigare visad historik på servern med hjälp av dessa ID:n.
 - Spelpoäng kan sparas.

Spela upp sekundär video (bild-i-bild)

Sekundär video kan spelas upp från en skiva som är kompatibel med funktionen för bild-i-bild.

Se anvisningarna för skivan för uppspelningsmetoden.

Tryck på PIP för att slå på eller stänga av sekundär video.

Sekundär video spelas upp.

Tryck på knappen för att slå PÅ eller AV.

Obs!

- Skivor spelas inte alltid upp enligt inställningarna på enheten, eftersom en del uppspelningsformat prioriteras på en del skivor.
- Endast primär video spelas upp under sökning/slow-motion eller bildruta för bildruta.
- Denna funktion fungerar eventuellt inte beroende på skivan.

Spela upp en film

DVD-spelaren kan spela upp DivX filer från USB-enheten och videoinnehåll inspelat på DVD-RW(VR inställning) skivor. Läs "Krav för DivX-filer" på sid. 34 innan du spelar upp DivX-filer.

PÅ FJÄRRKONTROLLEN

1 Sätt in en skiva/ett USB-minne där filmmaterialet finns.	–
2 Visar menyn [Startmeny]:	HOME
3 Välj alternativ [Film]:	◀ ▶, ENTER
4 Väljer en film från menyn [FILM]:	▲ ▼
5 Spelar upp den valda filmen:	PLAY
6 Stoppar uppspelningen:	STOP

Obs!

- När USB-enheten är ansluten samtidigt som en skiva sätts i så visas menyn för val av media. Välj ett media och tryck på ENTER.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 28-31.
- Använd röd (A) eller blå (D) knapp i menyn [FILM] för att gå till föregående eller nästa sida.
- Skivor i DVD-VR-format som inte har stängts kan eventuellt inte spelas med den här spelaren.
- Vissa DVD-VR-skivor har gjorts med CPRM-data av DVD-RECORDERN. Den här enheten stöder inte denna typ av skivor.
- Vissa DivX filer går kanske inte att spela upp beroende på DivX formatet eller inspelningsformatet.
- Tryck på DISC MENU för att gå till menylistan.

Vad är CPRM?

CPRM är ett system för kopieringsskydd (med "scramblesystem") som endast medger inspelning av en enstaka kopia av en programsändning. CPRM betyder Content Protection for Recordable Media.

Menyalternativ Filmlista (DVD-RW skiva (VR inställning))

Tryck på ▲ / ▼ för att välja ett titel i [Film]-menyn och tryck sedan på ENTER. Menyalternativen visas.



Använd ▲ / ▼ för att välja ett alternativ och tryck därefter på ENTER.

- **[Uppspel.]** Startar uppspelningen av den valda titeln.
- **[Fortsätt]** Startar uppspelningen från där du tidigare stoppade den.
- **[Stäng]** Lämnar menyalternativen. Du kan även lämna genom att trycka på RETURN.

Anmärkning angående visning av DivX-textremsan

Byt språkkod enligt nedanstående beskrivning om undertexten inte visas på rätt sätt.

- 1 Tryck på och håll in SUBTITLE i 3 sekunder under uppspelning. Nu visas språkkoden.
- 2 Tryck upprepade gånger på SUBTITLE för att välja språk tills språket du valt visas och tryck sedan på ENTER.

Krav för DivX-filer

DivX-filers kompatibilitet med denna spelare begränsas på följande sätt:

- Tillgänglig upplösning: 720x576 (W x H) pixlar
- Filnamnet för DivX och textremsa kan vara max 50 tecken långt.
- Filnamnstillsätt för DivX-filer: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg"
- Spelbar DivX-textremsa: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Spelbara Codec-format: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "DIVX6.xx" (endast standard uppspelning)
- Endast uppspelningsfunktionen stöds med DivX 6.0 i enheten.
- Spelbara Audio-format: "Dolby Digital", "DTS", "MP3"
- Samplingsfrekvens: inom 32 - 48 kHz (MP3)
- Bitthastighet: inom 32 - 320 kbit/s (MP3)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-format: ISO 9660+JOLIET-, UDF- och UDF Bridge-format
- Maximalt antal filer/mapp: Mindre än 1999 (totalt antal filer och mappar)

Lyssna på musik

Spelaren kan spela upp ljud-cd och MP3/WMA-filer. Läs "Krav på MP3/WMA-ljudfiler" på sid. 36 innan du spelar upp MP3/WMA-filer.

PÅ FJÄRRKONTROLLEN

1 Sätt i en ljud-CD-skiva eller en skiva med MP3/WMA-filer, eller anslut en USB-enhet som innehåller MP3/WMA-filer.	
2 Visar menyn [Startmeny]:	HOME
3 Välj ett alternativ för [Musik]:	◀ ▶, ENTER
4 Väljer en låt från menyn [MUSIK]:	▲ ▼
5 Spelar upp den valda musiken:	PLAY
6 Stoppas uppspelningen:	STOP



Exempel) ljud-CD

Obs!

När USB-enheten är ansluten samtidigt som en skiva sätts i så visas menyn för val av media. Välj ett media och tryck på ENTER.

Tips:

- Ange spår-/filnumret med sifferknapparna (0-9) för att gå direkt till ett spår eller en fil och spela upp det/den.
- Uppspelningen startar automatiskt om ljud-CD-skivan är isatt.
- Välj en mapp och tryck på ENTER för att visa filerna i mappen. Använd ◀ eller ▲/▼ för att markera [Upp mapp] och tryck på ENTER om du vill flytta till den övre katalogen.
- Använd röd (A) eller blå (D) knapp i menyn [MUSIK] för att gå till föregående eller nästa sida.

- Indikatorn för equalizer är inte kopplad till musiken vid uppspelning.
- Om filens namn innehåller en kod som är omöjlig att uttrycka, kan den vara oläslig.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 28-29.

Menyalternativ [MUSIK]

Använd ▲ / ▼ för att välja ett spår eller fil i menyn [MUSIK]. Tryck sedan på ENTER. Menyalternativen visas.

Välj ett alternativ med ▲ / ▼ och tryck därefter på ENTER.



- **[Uppspel.]** Startar uppspelningen av den valda filen/spåret.
- **[Välj uppsp.]** Spelar endast upp markerade filer eller spår. Tryck på MARKER om du vill välja flera filer eller spår.
- **[Slumpvis]** Startar eller stoppar slumpvis uppspelning. Om man trycker på ►► vid slumpvis uppspelning väljer spelaren ett annat spår och fortsätter den slumpvisa uppspelningen.
- **[Avmark. Alla]** Avmarkerar alla markerade filer eller spår.
- **[Stäng]** Lämna menyalternativen. Du kan även lämna genom att trycka på RETURN.

Obs!

Du kan inte använda funktionerna [Välj uppsp.] och [Slumpvis] samtidigt.

Krav på MP3/WMA-ljudfiler

Filnamnstilllägg: ".mp3", ".wma"

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

Bithastighet: inom 32 - 320 kbit/s (MP3), inom 40 - 320 kbit/s (WMA)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-format

ISO 9660+JOLIET-, UDF- och UDF Bridge-format

Maximalt antal filer/mapp:

Mindre än 1999 (totalt antal filer och mappar)

Om MP3/WMA-filer

- Beroende på storlek och antal MP3/WMA-filer kan det ta flera minuter att läsa innehållet på media.
- Den här enheten stöder inte ID3-taggar som finns i MP3-filer.

Titta på ett foto

Apparaten kan visa fotofiler. Läs "Krav på fotofiler" på sid. 37 innan du visar fotofiler.

PÅ FJÄRRKONTROLLEN

1 Sätt i en skiva med fotofiler eller anslut en USB-enhet som innehåller fotofiler.	–
2 Visar menyn [Startmeny]:	HOME
3 Välj ett alternativ för [Foto]:	◀/▶, ENTER
4 Väljer ett foto från menyn [FOTO]:	▲/▼/◀/▶
5 Visar det valda fotot i fullskärmsläge:	ENTER
6 Visar nästa eller föregående foto:	◀◀ / ▶▶
7 Återgår till skärmbilden med meny [FOTO]:	STOP



Obs!

När USB-enheten är ansluten samtidigt som en skiva sätts in så visas menyn för val av media. Välj ett media och tryck på ENTER.

Tips:

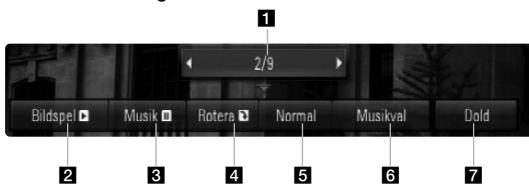
- Ange filnumret med sifferknapparna (0-9) för att gå direkt till ett en fil och spela upp den.
- Du kan gå till föregående eller nästa fil genom att trycka på ◀◀ eller ▶▶ medan en fotofil visas i fullskärmsläge.
- Du startar bildspelet genom att trycka på PLAY (▶) medan menyn [FOTO] visas.

- Välj en mapp och tryck på ENTER för att visa filerna i mappen. Använd ▲/▼/◀/▶ för att markera [Upp mapp] och tryck på ENTER om du vill flytta till den övre katalogen.
- Använd röd (A) eller blå (D) knapp i menyn [FOTO] för att gå till föregående eller nästa sida.
- Om filens namn innehåller en kod som är omöjlig att uttrycka, kan den vara oläslig.

Alternativ medan en fotofil visas i fullskärmsläge

Det är möjligt att använda olika alternativ medan du tittar på en bild i fullskärmsläge.

Använd ▲ ▼ ◀ ▶ för att välja ett alternativ och använd dem enligt nedanstående beskrivning.



- 1 Använd ◀ ▶ för att gå till föregående eller nästa fil.
- 2 Tryck på ENTER för att starta eller göra paus i bildspelet.
- 3 Tryck på ENTER för att spela upp eller göra paus i musiken. Detta alternativ är tillgängligt efter det att du har valt bakgrundsmusik med alternativ [Musikval].
- 4 Tryck på ENTER för att rotera bilden medurs. Alternativet är inte tillgängligt under bildspel.
- 5 Tryck på ENTER för att ställa in bildspelshastigheten.
- 6 Väljer bakgrundsmusik.
 - 1) Tryck på ENTER och menyn visas.
 - 2) Använd ▲/▼/◀/▶ för att välja ett medium eller mapp som innehåller musikfiler.
 - 3) Tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.

- 7 Tryck på ENTER för att gå ur alternativmenyn. För att ta fram menyn igen, tryck på ENTER.

Krav för fotofiler

Filnamnstillägg: “.jpg”, “.jpeg”, “.png”

Rekommenderad storlek:

Mindre än 3000 x 3000 x 24 bit/pixel

Mindre än 3000 x 2250 x 32 bit/pixel

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-format:

ISO 9660+JOLIET-, UDF- och UDF Bridge-format

Maximalt antal filer/mapp:

Mindre än 1999 (totalt antal filer och mappar)

Om fotofiler

- Fotofiler i progressivt format och med förlustfri komprimering stöds inte.
- Beroende på storleken och antalet fotofiler kan det ta flera minuter att läsa innehållet på mediet.

Lyssna på radion

Kontrollera att både FM-antennerna är anslutna.

PÅ FJÄRRKONTROLLEN

1 Välj antingen FM:	TUNER (INPUT)
2 Välj en radiostation:	TUN.-/+
3 Spara en radiostation: Ett snabbvalsnummer visas i teckenfönstret. Upp till 50 radiostationer kan sparas.	ENTER
4 För att bekräfta trycker du på:	ENTER
5 Välja en sparad station	PRESET ▲/▼

Lyssna på radio – fler funktioner du kan använda

Automatiskt söka efter radiostationer

Tryck och håll TUN.- /TUN.+ under mer än en sekund. Tunern av söker automatiskt och stoppar när den hittar en radiostation.

Välja ett snabbvalsnummer för en radiostation

Du kan välja snabbvalsnumret när du lagrar en radiostation. Om spelaren automatiskt visar ett snabbvalsnummer, trycker du på PRESET ▲/▼ för att ändra det. Tryck på ENTER för att spara numret som du valt.

Ta bort alla sparade stationer

Tryck och håll ENTER under två sekunder. ERASE ALL kommer blinka på skärmen. Tryck på Press ENTER för att radera alla sparade radiostationer.

Förbättra dålig FM-mottagning

Tryck på MO./ST. Detta växlar tunern från stereo till mono och förbättrar vanligtvis mottagningen.

Se information om en radiostation

FM-tunern har RDS-funktion (Radio Data System). Med denna funktion visas information om radiostationen som man lyssnar på. Tryck på RDS flera gånger för att växla igenom de olika datatyperna:

PS	(Programme Service Name) Namnet på kanalen visas i displayen.
PTY	(Programme Type Recognition) Programtypen (t ex. Jazz eller News) visas i displayen.
RT	(Radio Text) Ett textmeddelande innehåller särskild information från den sändande stationen. Denna text kan rulla över displayen.
CT	(Tid som styrs av kanalen) Detta visar tid och datum som sänts av stationen.

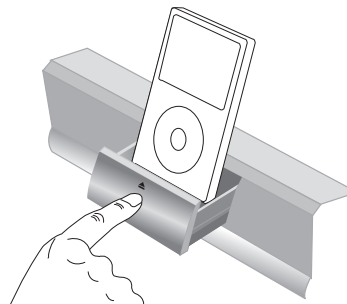
Spela din iPod

Se användarhandledningen för din iPod för mer detaljer.

Förberedelser

- För att se videos på iPod och fotografier på TV skärmen.
 - Säkerställa att videoanslutningen går genom VIDEO OUT uttaget baktill på denna enhet.
 - Välj lämpligt videoingångsläge på TV:n.
 - Beroende på din iPod säkerställ att välja Video > Videoeinställningar, och sedan TV ut till Fråga eller På från din iPod.
 - Se användarhandledningen för din iPod för mer detaljer om Videoeinställningar.
 - Att se fotografier är möjligt enbart om enheten är i REMOTE IPOD läge och du kan fotografier enbart som bildspel.
 - För ytterligare information beträffande bildspel hänvisas till iPod Användareguide.
- Stäng av din iPod och sänk volymen maximalt på den innan du ansluter den.

Sätt i din iPod ordentligt.



Öppna iPod-dockningen:
Tryck på den markerade ▲.
Stänga iPod-dockningen:
Skjut iPod-dockningen framåt.

- När du slår på den här enheten slås din iPod automatiskt på och uppladdning startas.

För att

Gör det här på fjärrkontrollen

Välja ett iPod-läge

Tryck på iPod.

- **Läge REMOTE IPOD:** Du kan hantera din iPod via en iPod-skärm med den levererade fjärrkontrollen och också styra den.
- **Läge OSD IPOD:** Hantera din iPod via OSD-menyn på TV-skärmen med den levererade fjärrkontrollen. Du kan inte använda knapparna på din iPod i läget OSD IPOD.

För att	Gör det här på fjärrkontrollen
Välja ett menyalternativ	Tryck på ▲ ▼ och ► eller ENTER.
Gå tillbaka till föregående meny	Tryck på RETURN (↵) eller DISC MENU eller ◀.
Leta efter en låt	Välj Musik i huvudmenyn.
Leta efter en video	Välj Videos i huvudmenyn.
Spela upp en låt eller video	Välj låt eller video och tryck på ENTER.
Göra paus i en låt eller video	Tryck på PAUSE/STEP (⏸) eller PLAY (▶). Tryck på PAUSE/STEP (⏸) eller PLAY (▶) igen för att fortsätta med uppspelning.
Hoppa till nästa sång eller video	Tryck på SKIP (▶▶).
Starta om en låt eller video	Tryck på SKIP (◀◀).
Spela föregående melodi eller video	Tryck två gånger på SKIP (◀◀).
Snabbspola en låt eller video framåt eller bakåt	Tryck på och håll in SCAN (◀◀ eller ▶▶).
Upprepa en låt	Tryck flera gånger på REPEAT för att välja önskat upprepningsläge: Track (🔄), Alla (🔄), Av (ingen visning).

Tips:

För att få din iPod att ligga stadigt kan du använda den dockningsadapter som borde ha levererats med din iPod.

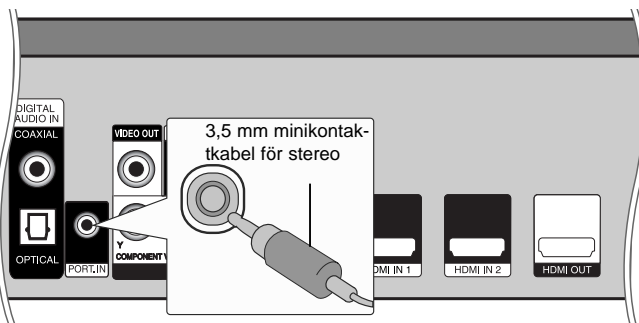
Rådgör med din iPod-försäljare om du behöver en adapter.

Obs:

- Kompatibiliteten med din iPod kan variera beroende på vilken typ av iPod du har.
- iPod Touch och iPhone skiljer sig något i hanteringen från iPod. Det kan behövas ytterligare någon styrenhet för att använda dem med den här apparaten. (t ex "läs upp")
- **Om du använder en applikation, genomför ett samtal eller skickar ett SMS etc. på iPod touch eller iPhone, ta ur iPod enheten ur dockningsstationen på denna enhet före användning.**
- Det kanske inte är möjligt att styra din iPod från den här apparaten beroende på vilken programvaruversion din iPod har. Vi rekommenderar att du installerar den senaste versionen av programvaran.
- Videokvaliteten beror av de videomedia du har på din iPod.
- När LG TV:s SIMPLINK är på, sänds ljudsignalen enbart ut via systemhögtalarna.
- Om ett felmeddelande visas på apparaten, gör som meddelandet säger. Felmeddelandet "CHECK IPOD(KOLLA IPOD)" eller "Please check your iPod(Kontrollera din iPod)" visas när:
 - kommunikationen mellan apparaten och din iPod inte fungerar.
 - Plocka ur och sätt tillbaka din iPod i apparatens dockning.
 - din iPod sitter inte i ordentligt.
 - apparaten känner inte igen din iPod.
 - din iPod har en mycket låg batterinivå.
 - Batteriet måste laddas.
 - Om du laddar batteriet då iPod:en nästan är urladdad kan det ta längre tid att ladda upp.
- Felmeddelandet "CHECK IPOD(KOLLA IPOD)" eller "Connected iPod model is not supported(Modellen på din anslutna iPod stöds inte)" visas när:
 - din iPod finns inte tillgänglig för den funktion som ska köras. Felmeddelandet "CHECK IPOD(KOLLA IPOD)" eller "Please update iPod's software(Uppdatera din iPods programvara)" visas när:
 - din iPod har en gammal version av programvaran.
 - Uppdatera din iPods programvara till den senaste versionen.
- Besök www.apple.com/support/ipod om du har problem med din iPod

Lyssna på musik från din bärbara ljudspelare

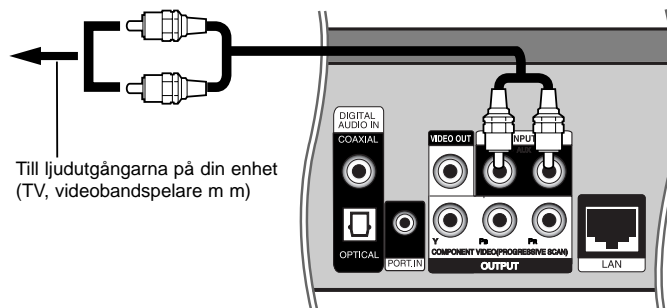
Njut av ljudet från din bärbara ljudspelare genom systemets högtalare.



	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Anslut den bärbara ljudspelarens kontakt för hörlurar (eller LINE OUT) till PORT. IN på apparatens bakre panel:	-
2 Slå på strömmen:	POWER
3 Välj alternativ [PORTABLE]:	INPUT
4 Sänk volymen på apparaten:	VOL. (+/-)
5 Slå på den bärbara ljudspelaren och starta uppspelning:	-
6 Justera volymen på apparaten och din bärbara ljudspelare:	VOL. (+/-)

Lyssna på ljudet från din enhet

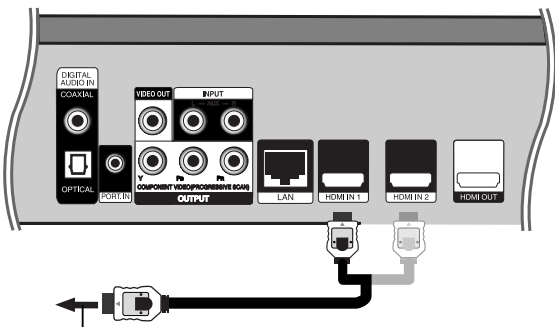
Njut av din enhets ljud med utgångarna för analogt ljud från systemets högtalare.



	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Anslut din enhets utgångar för analogt ljud med AUX L/R (INPUT) på apparatens bakre panel:	-
2 Slå på strömmen:	POWER
3 Välj alternativ [AUX]:	INPUT
4 Sänk volymen på apparaten:	VOL. (+/-)
5 Slå på din enhet:	-
6 Justera volymen:	VOL. (+/-)

Användning av HDMI IN anslutning

Du kan njuta av ljud och bild från din apparat via HDMI OUT-kontakten.



Till HDMI OUT anslutningen på din enhet (set-top box (TV för att bli ett användargränssnitt till Internet), digital satellitmottagare, videospelmaskin etc.)

PÅ FJÄRRKONTROLLEN

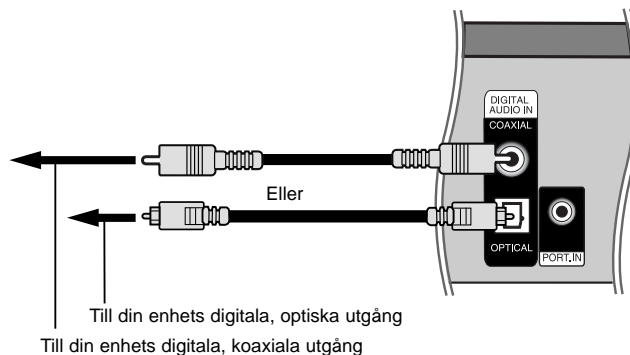
1 Anslut HDMI OUT i din enhet till HDMI IN 1 eller 2 anslutningen baktill på denna enhet.	-
2 Slå på strömmen:	POWER
3 Välj [HDMI IN 1] eller [HDMI IN 2]:	INPUT
4 Sänk volymen på apparaten:	VOL.(+/-)
5 Slå på enheten:	-
6 Justera den här apparatens volym:	VOL.(+/-)

Obs!

- Du kan ändra videoupplösningen i HDMI IN 1/2-läget. Ändra videoupplösningen för de inkopplade apparaterna.
- Du kan använda SIMPLINK-funktionen i HDMI IN 1/2-läget.
- Inställning av ljudläge är inte tillgängligt då Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD spelas i HDMI IN 1/2-läge.
- Om det är något fel på den utgående videosignalen då din PC är kopplad till HDMI IN 1/2-kontakten, ändra din PC:s upplösningen till 576p, 720p, 1080i eller 1080p.

Använda uttagen DIGITAL AUDIO IN

Njut av din enhets ljud med den digitala, optiska eller koaxiala utgången från systemets högtalare.



PÅ FJÄRRKONTROLLEN

1 Anslut din enhets optiska eller koaxiala utgång till OPTICAL eller COAXIAL (DIGITAL AUDIO IN) på apparatens bakre panel.	-
2 Slå på strömmen:	POWER
3 Välj alternativ [OPTICAL] eller [COAXIAL]:	INPUT
4 Sänk volymen:	VOL.(+/-)
5 Slå på din enhet:	-
6 Justera volymen:	VOL.(+/-)

Referens

Manövrering av en TV med den levererade fjärrkontrollen

Du kan ställa in volym, indata källa, slå på/av din LG/GoldStar TV med hjälp av den medföljande fjärrkontrollen.

Det går att styra TV:n med knapparna nedan.



Genom att trycka på	Kan du
TV POWER	Slå på och stänga av TV:n.
INPUT	Växla TV:ns ingångskälla mellan TV:n och en annan ingångskälla.
PR/CH ▲/▼	Bläddra upp eller ner genom lagrade kanaler.
VOL +/-	Justera TV:ns volym.

Inställning av fjärrkontrollen för att styra din TV

Du kan styra din LG/GoldStar TV med den medföljande fjärrkontrollen.

Håll ned TV POWER knappen och tryck PR/CH ▲ eller ▼.
Släpp upp knappen TV POWER för att avsluta inställningen.

Vid byte av batterier i fjärrkontrollen kan det bli nödvändigt att ställa in den på nytt.

Språkkoder

Om det finns mer än en kod, försök mata in dem, en efter en, tills du finner vilken av dem som fungerar med din TV.

Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod
Afar	6565	Kroatiska	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Tjeckiska	6783	Hebreiska	7387	Litauiska	7684	Rätro-romanska	8277	Tamil	8465
Albanska	8381	Danska	6865	Hindi	7273	Makedonska	7775	Rumänska	8279	Telugu	8469
Amehariska	6577	Holländska	7876	Ungerska	7285	Malagasy	7771	Ryska	8285	Thailändska	8472
Arabiska	6582	Engelska	6978	Isländska	7383	Malajiska	7783	Samoanska	8377	Tonga	8479
Armenska	7289	Esperanto	6979	Indonesiska	7378	Malayalam	7776	Sanskrit	8365	Turkiska	8482
Assamesiska	6583	Estländska	6984	Interlingua	7365	Maoriska	7773	Skotsk gaeliska	7168	Turkmeniska	8475
Aymara	6588	Färöiska	7079	Irändska	7165	Marathiska	7782	Serbiska	8382	Twiska	8487
Azerbadzjanska	6590	Fiji	7074	Italienska	7384	Moldaviska	7779	Serbokroatiska	8372	Ukrainska	8575
Bashkir	6665	Finska	7073	Japanska	7465	Mongoliska	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Baskiska	6985	Franska	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbekistanska	8590
Bengaliska, Bangla	6678	Frisiska	7089	Kashmiri	7583	Nepalesiska	7869	Singalesiska	8373	Vietnamesiska	8673
Bhutani	6890	Galiska	7176	Kazakstanska	7575	Norska	7879	Slovakiska	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgiska	7565	Kirghisiska	7589	Oriya	7982	Slovenska	8376	Walesiska	6789
Bretonska	6682	Tyska	6869	Koreanska	7579	Panjabi	8065	Spanska	6983	Wolof	8779
Bulgariska	6671	Grekiska	6976	Kurdish	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudanesiska	8385	Xhosa	8872
Burmesiska	7789	Grönländska	7576	Laotiska	7679	Persiska	7065	Swahili	8387	Jiddish	7473
Vitryska	6669	Guarani	7178	Latin	7665	Poliska	8076	Svenska	8386	Yoruba	8979
Kinesiska	9072	Gujarati	7185	Lettiska	7686	Portugisiska	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Landskoder

Välj landskod i listan.

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

Felsökning

Fel	Möjliga orsaker	Åtgärd
Ingen ström.	<ul style="list-style-type: none"> Strömkabeln inte ansluten. 	<ul style="list-style-type: none"> Anslut strömkabeln ordentligt till vägguttaget.
Strömmen är på men spelaren fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Ingen skiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Sätt i en skiva. (Kontrollera att skivindikatorn i teckenfönstret är tänd.)
Ingen bild.	<ul style="list-style-type: none"> TV:n är inte inställd för att ta emot utgående videosignaler. 	<ul style="list-style-type: none"> Välj rätt videoställning på TV:n.
	<ul style="list-style-type: none"> Videokabeln inte korrekt ansluten. 	<ul style="list-style-type: none"> Anslut videokabeln korrekt.
	<ul style="list-style-type: none"> Den valda upplösningen är inte möjlig med din TV-apparat. 	<ul style="list-style-type: none"> Välj en annan upplösning med knappen RESOLUTION.
Inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> Utrustningen som är ansluten till ljudkabeln är inte inställd så att den kan ta emot spelarens signal. 	<ul style="list-style-type: none"> Välj rätt ingångsläge på receivern så att du kan lyssna på ljudet från spelaren.
	<ul style="list-style-type: none"> Strömmen till utrustningen som är ansluten med ljudkablarna är avslagen. 	<ul style="list-style-type: none"> Slå på utrustningen som ljudkablarna är anslutna till.
	<ul style="list-style-type: none"> [LJUD]-alternativen står i fel läge. 	<ul style="list-style-type: none"> Sätt [LJUD]-inställningarna i rätt läge. (Se sidan 23-24).
	<ul style="list-style-type: none"> Spelaren befinner sig i läget bakåtspolning, snabbspolning, slow motion eller har gjort paus. 	<ul style="list-style-type: none"> Återgå till vanlig uppspelning.
Spelaren startar inte uppspelning.	<ul style="list-style-type: none"> Skivan ligger upp och ner. 	<ul style="list-style-type: none"> Sätt in skivan med uppspelningssidan neråt.
	<ul style="list-style-type: none"> Skivan är ospelbar. 	<ul style="list-style-type: none"> Sätt i en skiva som kan spelas upp. (Kontrollera skivtyp och regionskod.)
	<ul style="list-style-type: none"> Barnlåsfunktionen aktiverad. 	<ul style="list-style-type: none"> Ändra klassificeringsnivå.
	<ul style="list-style-type: none"> Skivan spelades in på en annan enhet och avslutades inte korrekt. 	<ul style="list-style-type: none"> Avsluta skivan på den enheten.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	<ul style="list-style-type: none"> Fjärrkontrollen riktas inte mot fjärrsensorn på spelaren. 	<ul style="list-style-type: none"> Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på spelaren.
	<ul style="list-style-type: none"> Fjärrkontrollen är för långt bort från spelaren. 	<ul style="list-style-type: none"> Använd fjärrkontrollen nära spelaren.

Felsökning

Fel	Möjliga orsaker	Åtgärd
BD-Live-funktionen fungerar inte.	• En extern USB-enhet är inte ansluten.	• Anslut en USB-enhet som har formaterats med FAT16 eller FAT32 till USB-porten (se sid. 20).
	• Den anslutna USB-enheten har inte tillräckligt utrymme.	• Säkerställ att det finns minst 1GB fritt utrymme på USB-enheten för att kunna ta BD-rörliga bilder.
	• Internet-anslutning har inte upprättats.	• Kontrollera att enheten är rätt ansluten till lokalt nätverk och har åtkomst till Internet (se sidan 18-19).
	• Alternativet [BD direktkoppling] i menyn [Inställn.] är inställt på [Förbjudet].	• Ställ in alternativ [BD direktkoppling] till [Tillåtet].
Radiostationer kan inte ställas in.	• Signalstyrkan från stationerna är för svag (när inställning sker med automatisk inställning).	• Använd direktinställning.

Kundsupport

Du kan uppdatera spelaren med senaste programvara för att förbättra dess funktion och/eller lägga till nya funktioner.

För att få det senaste programmet för denna spelare (om uppdateringar har gjorts) besöker du <http://lgservice.com> eller kontaktar LG Electronics kundservice.

- Utformning och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Återställa enheten

Om du upptäcker ett av följande symtom.

- Spelaren är ansluten men strömmen slås inte på eller av.
- Displayfönstret fungerar inte.
- Enheten fungerar inte normalt.

Kan du återställa enheten på följande sätt.

- Tryck och håll ned POWER-knappen i mer än fem sekunder. Detta tvingar spelaren att stängas av. Tryck på strömbrytaren igen för att starta spelaren.
- Koppla ur strömsladden, vänta minst fem sekunder och plugga därefter in den igen.

Specifikationer

Allmänt

Strömkrav:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning:	130 W
Dimensioner (B x H x D):	Cirka 430 x 76 x 379 mm utan fötter
Nettovikt (cirka):	4,8 kg
Drifttemperatur:	41 °F till 95 °F (5 °C till 35 °C)
Fuktighet vid användning:	5 % till 90 %

Ingångsdata/Utgångsdata

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negativt synk, RCA-kontakt x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA-kontakt x 2
HDMI OUT (video/audio):	19-stift (HDMI-standard, Typ A)
HDMI IN (video/audio):	19-stift (HDMI-standard, Typ A)
ANALOG AUDIO IN:	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-uttag (L, R) x 1
DIGITAL IN (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-uttag x 1
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p), Optisk anslutning x 1
PORT. IN:	0,5 vrm (3,5 ∅ stereouttag)

Kanalväljare FM

FM Kanalområde:	87.5 - 108.0 MHz
------------------------	------------------

Förstärkare

Stereoläge:	155 W + 155 W (4Ω vid 1 KHz, THD 10%)
Surround:	Vänster + höger: 155 W + 155 W (THD 10%) Mitten: 155 W Surround: 155 W + 155 W (4Ω vid 1 KHz, THD 10%) Sub-woofer: 225 W (3Ω vid 30 Hz, THD 10%)

System

Laser:	Halvledarlaser, våglängd: 405nm / 650 nm
Signalsystem:	Standard PAL/NTSC färg-TV-system
Frekvensrespons:	20 Hz till 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Singal-brusförhållande:	Mer än 100 dB (Endast ANALOG OUT utgångar)
Harmonidistortion:	Mindre än 0,008%
Dynamiskt omfång:	Mer än 95 dB
LAN-port:	Ethernet-uttag x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Högtalare

	Främre högtalare	Bakre högtalare	Mitten högtalare	Passiv Sub-woofer
Typ	2-vägs 3 högtalare	2-vägs 2 högtalare	2-vägs 3 högtalare	1-vägs 1 högtalare
Impedans	4Ω	4Ω	4Ω	3Ω
Ingående märkeffekt	155 W	155 W	155 W	225 W
Max ingående effekt	310 W	310 W	310 W	450 W
Dimensioner netto (B x H x D)	300 x 1265 x 300 mm	115 x 270 x 132 mm	370 x 105 x 88 mm	216 x 405 x 360 mm
Nettovikt	5.0 kg	0.8 kg	1 kg	7.3 kg

Tillbehör

Högtalarkabel (6), Fjärrkontroll (1), Batteri (1), HDMI-kabel (1), FM-antenn (1), Video-kabel (1), 3,5 mm minikontaktkabel för stereo (1)

Anmärkning om program med öppen källkod (open source-programvara)

Följande GPL-programfiler och LGPL-program/programrutiner som används i den här produkten regleras av GPL2.0/LGPL2.1-licensavtalen:

GPL-PROGRAMFILER:

Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procs, sysutils, tinylogin

LGPL-BIBLIOTEK:

uClibc, DirectFB, iconv, cairo, blowfish, mpg123

LG Electronics erbjuder sig att tillhandahålla källkod på CD-ROM för en avgift som täcker distributionskostnaden, t.ex. kostnaden för media, leverans och hantering, vid e-postbegäran till LG Electronics på: open-source@lge.com

Detta erbjudande är giltigt för en period av tre (3) år från distributionsdatumet av den här produkten av LG Electronics.

Du kan få en kopia av GPL- och LGPL-licenserna från <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> och <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Denna programvara baseras delvis på och har tagits fram av Independent JPEG Group copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Denna produkt inkluderar

- Freetype library: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- libpng library: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler
- Expat library : copyright © 2006 expat maintainers.
- kryptografisk programvara av Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- programvara skriven av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- Programvara utvecklad av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Denna produkt inkluderar annan programvara med öppen källkod.

- Copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.
- Copyright © 2003 Simtec Electronics
- Copyright © 2001 by First Peer, Inc. All rights reserved.
- Copyright © 2001 by Eric Kidd. All rights reserved.
- Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.
- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.
- Copyright © 1991, 1992, 1993, 1994 by Stichting Mathematisch Centrum, Amsterdam, The Netherlands.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.

Alla rättigheter förbehållna.

Vem som helst som erhåller en kopia av denna programvara och tillhörande dokumentationsfiler "Programvaran" tillåts härmed att gratis och utan begränsning eller restriktioner ta del av programvaran för att använda, kopiera, modifiera, sammanfoga, publicera, distribuera, underlicensiera, och/eller sälja kopior av programvaran, och att tillåta personer till vilka programvaran distribueras att göra detsamma, enligt följande villkor:

PROGRAMVARAN LEVERERAS "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI AV NÅGOT SLAG, VARE SIG UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH ICKE-INTRÅNG. UNDER INGEN OMSTÄNDIGHET SKA FÖRFATTARNA ELLER COPYRIGHTINNEHAVARNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST ANSPRÅK, SKADOR ELLER ANNAN SKYLDIGHET, VARKEN AVSEENDE KONTRAKT, KRÄNKNING ELLER ANNAT SOM UPPKOMMER PÅ GRUND AV ELLER I SAMBAND MED PROGRAMVARAN ELLER DESSA ANVÄNDNING ELLER ANNAN HANTERING.

