BD350-P.BSWELLK_SWE 7/13/09 5:29 PM Page 1

LG
Life's Good

BD350

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.

P/NO : MFL62320914

VAR FÖRSIKTIG

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR - ÖPPNA INTE

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

Denna åskblixt 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.

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

VARNING: 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 tillhandahålles och tillverkarens anvisningar följs.

VARNING: 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 häri 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 AACS (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 AACS-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 AACS 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 uppspelningsbegränsningar för innehåll med BD-ROM-märke och/eller BD+. För att få mer information om AACS, 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.

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 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; 6,487,535 & 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 Advanced Digital Out 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.

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

”x.v.Color” 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.

Innehållsförteckning

Inledning 5-8
Fjärrkontroll 9
Frontpanel 10
Bakpanel 11
Anslutningar till din TV 12-13
Ansluta till en förstärkare 13-14
Enhetens specifikationer för ljud ut 15
Ställa in upplösning 15-16
Att använda en USB Flash Drive 17
Använda Home-menyn 18
Justera inställningarna 18-22
Spela upp en skiva 23-25
Visning av skivinformation 26
Spela upp en film 27
Lyssna på musik 28
Titta på ett foto 29-30
Referens 31
Språkkoder 32
Landskoder 32
Felsökning 33
Specifikationer 34
Meddelande betr. gratis mjukvara 35

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. insektsspray 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 milt 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 bildkvalitén försämras.
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 försämras. 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-, 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.

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 hybridskivor 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, ramnoggrann grafik (t ex textremsor) 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 1.1.

- Skivor som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 1.1 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.Color”-formatet.
- Denna spelare kan spela upp AVCHD-skivor i ”x.v.Color”-format.
- En del skivor i AVCHD-format kan eventuellt inte spelas upp beroende på inspelningsförhållandet.
- Skivor i AVCHD-format måste stängas.
- ”x.v.Color” 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.
- Egenskaperna för Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD är begränsad till 7.1-kanaler om man använder Digital Audio- eller HDMI-anslutning för enhetens ljudutsignal.
- Du kan använda ett USB-minne för att lagra information om skivorna och hämtat online-material. Hur länge denna information bibehålls styrs av den skiva du använder.

Vissa systemkrav

För uppspelning av HD-video (high definition):

- HD-skärm med 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.

För flerkanalig ljuduppspelning med Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD:

- En förstärkare/receiver med en inbyggd (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS eller DTS-HD)-dekoder.
- Huvud-, mitt- och surroundhögtalare samt subwoofer enligt vad som krävs för valt format.

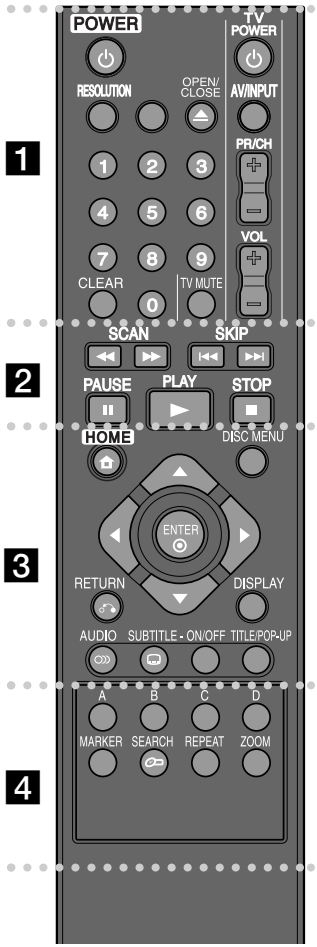
Viktigt att observera om färg-TV-system

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



POWER: Slår på och stänger av spelaren.

Sifferknapparna 0-9: Väljer sifferalternativ i en meny.

RESOLUTION: Ställer in upplösningen för utsignalen från för HDMI-uttagen.

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

TV-kontrollknappar: Se sidan 31.

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

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

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

❚❚ (PAUSE): Pausar uppspelning.

► (PLAY): Startar uppspelning.

■ (STOP): Stoppar uppspelning.

HOME: Visar eller går ur menyn [Startmeny].

DISC MENU: Tar fram menyn på en skiva.

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

DISPLAY: Visar eller stänger skärmmenyer.

Riktningsknappar: Väljer ett alternativ i menyn.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

AUDIO (○)): Väljer språk för ljudspåret eller en ljudkanal.

SUBTITLE-ON/OFF: Slår på och stänger av textremsan.

SUBTITLE (💬): Väljer ett språk för textremsor.

TITLE/POP-UP: Visar titelmenyn för DVD-skivor eller popup-menyn för BD-ROM-skivor om sådana finns tillgängliga.

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

MARKER: Markerar en punkt under uppspelning.

SEARCH: Visar eller stänger sökmenyn.

REPEAT: Upprepar ett önskat avsnitt.

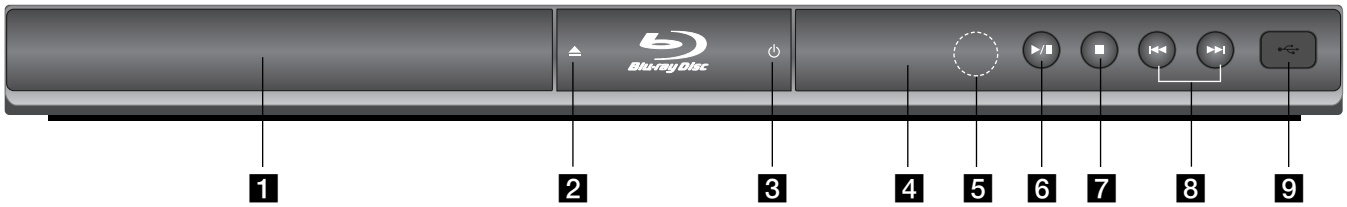
ZOOM: Visar eller stänger [Zoom]-menyn.

Använda fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensor och tryck på knapparna.

Installera batteri i fjärrkontrollen
Ta bort batterilocket på baksidan av fjärrkontrollen. Sätt i ett batteri av typen R03 (storlek AAA) enligt märkningen ⊕ och ⊖.

Frontpanel



1 **Skivfack**
Sätt in en skiva här.

2 **OPEN/CLOSE (⏏)**
Öppnar eller stänger skivfacket.

3 **⏻ (POWER)-knapp**
Slår på och stänger av enheten.

4 **Displayfönster**
Visar spelarens aktuella status.

5 **Fjärrkontrollsensor**
Rikta fjärrkontrollen hitåt.

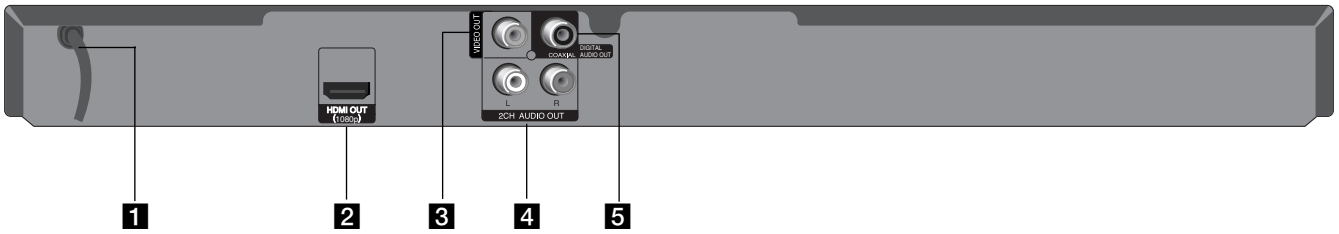
6 **► / ❚❚ (PLAY / PAUSE)**
Startar uppspelning.
Pausar tillfälligt uppspelning,
tryck igen för att lämna pausläget.

7 **■ (STOP)**
Stoppar uppspelning.

8 **I◄◄ / ►►I (SKIP)**
Går till nästa eller föregående kapitel/spår/fil.

9 **USB-port**
Sätt in ett USB-minne.

Bakpanel



1 **Nätsladd, AC**
Sätt in den i vägguttaget.

2 **HDMI OUT (1080p)**
Ansluts till en TV med HDMI-ingångar. (Gränssnitt för digitalt ljud och bild)

3 **VIDEO OUT**
Ansluts till en TV med videoingångar.

4 **2CH AUDIO OUT (vänster/höger)**
Ansluts till en TV med 2-kanals ljudingång.

5 **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**
Ansluts till digital ljudutrustning (koaxial).

Anslutningar till din TV

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

Tips:

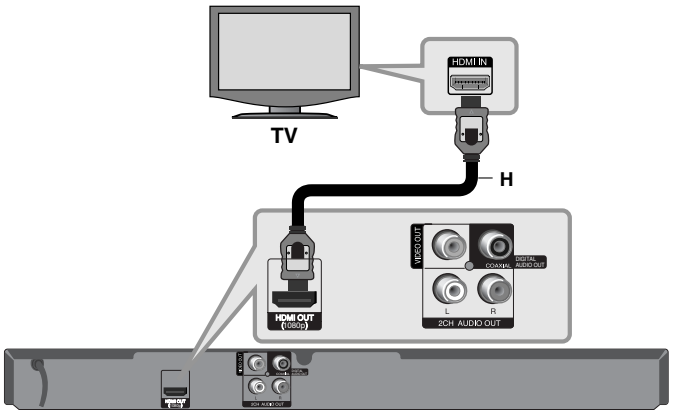
- Det finns olika sätt som du kan ansluta spelaren på beroende på den TV och övrig utrustning som du vill ansluta. Använd endast en av anslutningarna som beskrivs nedan.
- Följ anvisningarna i bruksanvisningen till TV:n, stereosystemet och andra enheter enligt behov för bästa sätt att ansluta.

Viktigt!

- Kontrollera att spelaren är ansluten direkt till TV:n. Ställ in TV:n på rätt videoingångskanal.
- Anslut inte spelarens AUDIO OUT-uttag till Phono-ingången (inspelningsenhet) på ditt ljudsystem.
- 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.



BD-spelare

Anslut HDMI OUT-uttaget på spelaren till HDMI IN-uttaget på en HDMI-kompatibel TV eller monitor **(H)**.
Ställ in TV:ns ingång på HDMI (se TV:ns bruksanvisning).

Obs!

Om en ansluten HDMI-enhet inte accepterar ljudsignaler från enheten, kan HDMI-enhetens ljud förvrängas eller inte matas ut.

Tips:

- Om du använder HDMI-anslutning kan du ändra upplösningen för HDMI-utgången. (Se ”Ställa in upplösning” på sidan 15-16.)
- Välj den typ av videovisning du vill ha från uttaget HDMI OUT genom att använda alternativet [HDMI-färginst.] i menyn [Inställn.] (se sid. 19).

Viktigt!

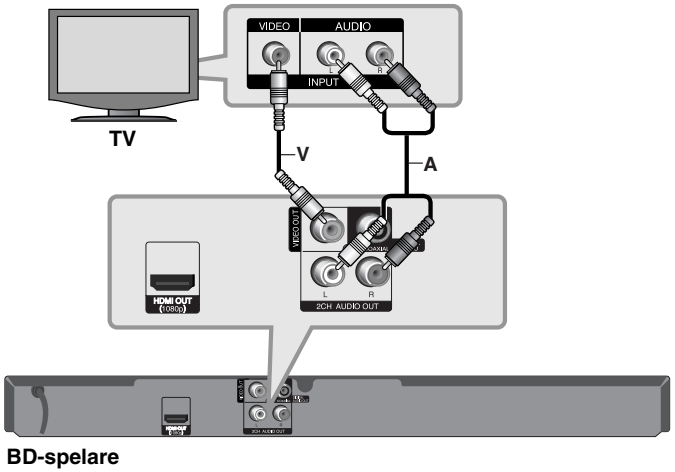
- Om du ändrar upplösningen efter att anslutningen redan har etablerats kan fel uppstå. För att lösa problemet, stänger du av spelaren och startar den igen.
- När HDMI-anslutningen med HDCP inte bekräftas blir TV-skärmen svart. I detta fall markerar du HDMI-anslutningen eller kopplar bort HDMI-kabeln.
- Om skärmen visar störningar eller linjer ska du kontrollera HDMI-kabeln (längden är i allmänhet begränsad till 4,5 m.)

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.
  - Spelaren börjar inte spela upp och TV-skärmen blir svart.

Anslutning Video/Audio (Höger/Vänster)

Anslut VIDEO OUT-uttagen på spelaren till videoingångarna på TV:n med en videokabel **(V)**.
Anslut vänster och höger AUDIO OUT-uttag på spelaren till vänster och höger ljudingångar på TV:n med ljudkablarna **(A)**.



Ansluta till en förstärkare

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

Obs!

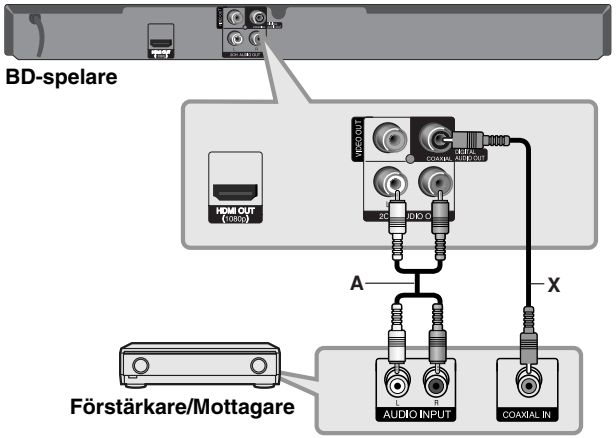
Eftersom många faktorer påverkar ljudutmatningen, se ”Enhetens specifikationer för ljud ut” på sidan 15 för mer information.

Anslutning till en förstärkare via 2-kanals ljudutgång

Anslut vänster och höger 2CH AUDIO OUT-uttag på spelaren till vänster och höger ljudingångar på din förstärkare, mottagare eller stereosystem med ljudkablarna **(A)**.

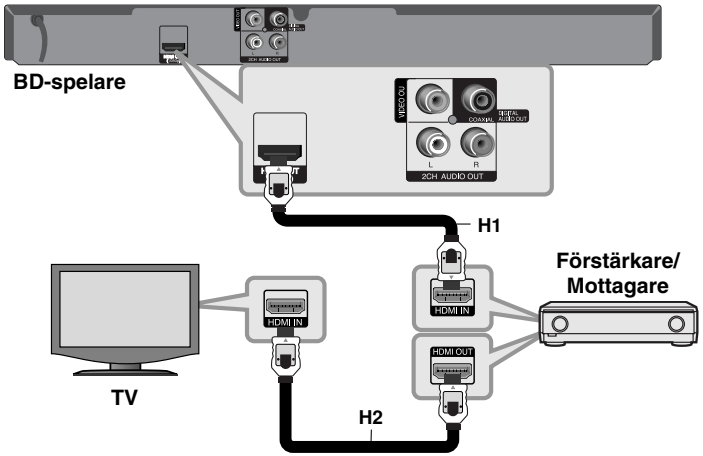
Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång (koaxial)

Anslut spelarens DIGITAL AUDIO OUT-uttag till motsvarande uttag (COAXIAL **X**) på din förstärkare. Använd en extra digital (koaxial **X**) ljudkabel. Du måste aktivera spelarens digitala utgång. (Se ”[LJUD]-menyn” sidan 20-21.)



Anslutning till en förstärkare via HDMI-utgången

Anslut spelarens HDMI OUT-uttag till motsvarande uttag på din förstärkare. Använd en HDMI-kabel **(H1)**. Du måste aktivera spelarens digitala utgång. (Se ”[LJUD]-menyn” sidan 20-21.)



Digitalt flerkanalljud
En digital flerkanalanslutning ger bästa ljudkvalitet. För detta behöver du en flerkanals audio/video-mottagare som stödjer en eller flera av ljudformaten som stöds av spelaren. Kontrollera mottagarens handbok samt logotyperna på mottagarens framsida. (PCM-stereo, PCM-multi-kan., Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS och/eller DTS-HD)

Tips:
Anslut förstärkarens HDMI-utgång till HDMI-ingången på TV:n med en HDMI-kabel **(H2)** om din förstärkare är försedd med HDMI-uttag.

Obs!
- Du måste välja en utgång för digitalt ljud och en maximal samplingsfrekvens som din förstärkare (eller AV-mottagare) godtar. Du gör det med alternativen [SPDIF], [HDMI] och [Samplingsfrekv.] i menyn [Inställn.] (se sid. 20-21).
- Med en digital ljudanslutning (SPDIF eller HDMI) kan det hända att knappljudet i Skivmenyn för BD-ROM inte hörs om det för [SPDIF] eller [HDMI] har valts [Primär genomkoppl.].
- Om ljudformatet från den digitala utsignalen inte matchar mottagarens funktioner, avger mottagaren ett starkt förvrängt ljud eller inget ljud alls.
- Flerkanaligt digitalt surround-ljud via digital anslutning kan endast erhållas om mottagaren har en digital flerkanalsdekoder.
- För att visa ljudformatet för den aktuella skivan i skärmmenyn trycker du på AUDIO.

Enhetens specifikationer för ljud ut

Uttag/ Inställning / Källa	Analog Utgång stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM stereo	DTS återkoda *3 *6	Primär genomkoppl. *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Uttag/ Inställning / Källa	HDMI OUT			
	PCM stereo	PCM multi-kan. *3	DTS återkoda *6	Primär genomkoppl. *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch *4

Obs!

*1 I utmatad Bit-stream inkluderas kanske inte interaktivt och sekundärt ljud om alternativen [SPDIF] eller [HDMI] är inställda på [Primär genomkoppl.]. (Förutom LPCM Codec: Utmatningen inkluderar alltid interaktivt och sekundärt ljud.)

*2 Den här spelaren väljer HDMI-ljudet i enlighet med avkodningsförmågan för den anslutna HDMI-enheten även om alternativet [HDMI] är inställt på [Primär genomkoppl.].

*3 Inställningen av [PCM-multi-kan.]/[Primär genomkoppl.] för [HDMI] och inställningen av [DTS återkoda] för [SPDIF] kan inte göras tillsammans. Om du ställer in [HDMI] till [PCM-multi-kan.] eller [Primär genomkoppl.], så ställs [SPDIF] automatiskt till [PCM-stereo]. Dessutom, om du ställer in [SPDIF] till [DTS återkoda] så ställs [HDMI] automatiskt till [PCM-stereo].

*4 LPCM-ljud som spelats in med en samplingsfrekvens på 192 kHz matas ut som stereoljud.

*5 Samplingsfrekvensen för SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) är begränsad till 96 kHz för utmatning av PCM-ljud.

*6 Om alternativet [HDMI] eller [SPDIF] är inställt på [DTS återkoda] är ljudutmatningen begränsad till 48 kHz och 5.1 kanaler. Om alternativet [HDMI] eller [SPDIF] är inställt på [DTS återkoda], matas DTS återkoda-ljudet ut för BD-ROM-skivor och det ursprungliga ljudet matas ut för övriga skivor (som [Primär genomkoppl.]).

- Om HDMI är inställt på [PCM-multi-kan.] och [SPDIF] är inställt på [Primär genomkoppl.] när enheten spelar upp Dolby Digital Plus eller TrueHD ljud, är SPDIF (DIGITAL AUDIO) kontakten begränsad till ”PCM 2kanal.”
- Om HDMI-anslutningen är version 1.3 och Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD matas ut från HDMI OUT-uttaget, begränsas SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)-uttaget till ”PCM 2ch” (när både HDMI och SPDIF är anslutna).
- Under uppspelning sänds ljudet ut som PCM 48 kHz/16 bit för MP3/WMA filer och PCM 44.1kHz/16 bit för Audio-CD.
- Dolby TrueHD ljud inspelat på några Blu-ray skivor består av Dolby Digital och TrueHD ljud. Dolby Digital ljud går ut genom DIGITAL AUDIO OUT kontakterna och ”DD” visas på skärmen om TrueHD ljudet inte går ut (till exempel, när [HDMI] är inställt på [PCM-stereo] och [SPDIF] är inställt [Primär genomkoppl.]).

Ställa in upplösning

Spelaren har flera upplösningar för HDMI OUT-uttagen.
Du kan ändra upplösningen med hjälp av [Inställn.]-menyn eller genom att trycka på RESOLUTION-knappen i stoppat läge.

Obs!

Då flera faktorer påverkar upplösningen av en video-bild, se “Tillgänglig upplösning enligt upplösningsinställningen”.

Hur du ändrar upplösningen med RESOLUTION-knappen

Tryck RESOLUTION upprepade gånger i stoppläge för att ändra upplösningen. Visningsfönstret visar den aktuella upplösningen.

Så här byter du upplösning i menyn [Inställn.]

1. Tryck på HEM 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.

Tillgänglig upplösning enligt upplösningsinställningen

• När det icke kopieringskyddade mediet spelas upp

Video ut / Upplösning	HDMI OUT
576i	576p
576p	576p
720p	720p
1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz

• Vid uppspelning av media som är kopieringsskyddad

Video ut / Upplösning	HDMI OUT
576i	576p
576p	576p
720p	720p
1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz

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.

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.

VIDEO OUT-anslutning

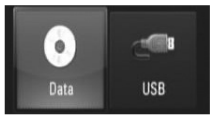
Upplösningen från uttaget VIDEO OUT är alltid 576i.

Att använda en USB Flash Drive

Apparaten kan spela upp den film, musik och de fotofiler som finns på USB-minnet.	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1. Sätt in ett USB-minne i USB-porten:	**–**
2 Visar menyn [Startmeny]:	**HOME**
3 Välj ett huvudalternativ: Alternativ [Musik], [Foto] eller [Film]	**◄ ►, ENTER**
4 Välj ett alternativ för [USB]:	**◄ ►**
5 Visar motsvarande menylista: Menyerna [FILM], [MUSIK] eller [FOTO] visas. Mer detaljer angående menyn finns på sid. 27-30.	**ENTER**

Tips:

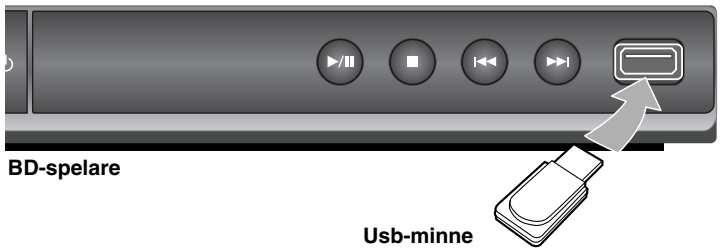
Om du väljer alternativet [Film], [Foto] eller [Musik] när ett USB-minne sitter i och en skiva läggs i samtidigt, visas menyn för att välja ett medium. Välj ett medium och tryck sedan på ENTER.



Sätt in/Ta bort ett USB-minne

Sätt in/Ta bort ett USB-minne – Sätt in det rakt in till dess att det är på plats.

Borttag av ett USB-minne – Dra ut USB-minnet försiktigt.



Obs!

- Apparaten stödjer enbart USB-minnen med formatet FAT16 eller FAT32.
- Ta inte bort USB-minnet när apparaten är igång (uppspelning etc.).
- Usb-minne som kräver ytterligare programinstallationer när du har anslutit det till en dator stöds inte.
- Usb-minne: Usb-minne som stödjer USB1.1 och USB2.0.
- 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 förlängningskabel till ditt USB-minne eller en USB-hubb är det inte säkert att USB-minnet känns igen.
- Vissa USB-minnen kanske inte fungerar med den här apparaten.
- Digitalkameror och mobiltelefoner stöds inte.
- USB-porten på enheten kan inte anslutas till en dator.

Använda Home-menyn

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Visar menyn [Startmeny]:	HOME
2 Välj ett alternativ:	◄►
3 Visar den valda alternativmenyn:	ENTER
4 Gå ur menyn [Startmeny]:	HOME



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

[Foto] – Visar FOTO-menyn. (Sidan 29-30)

[Musik] – Visar MUSIK-menyn. (Sidan 28)

[Inställn.] – Visar Inställn.-menyn. (Sidan 18-22)

Tips:

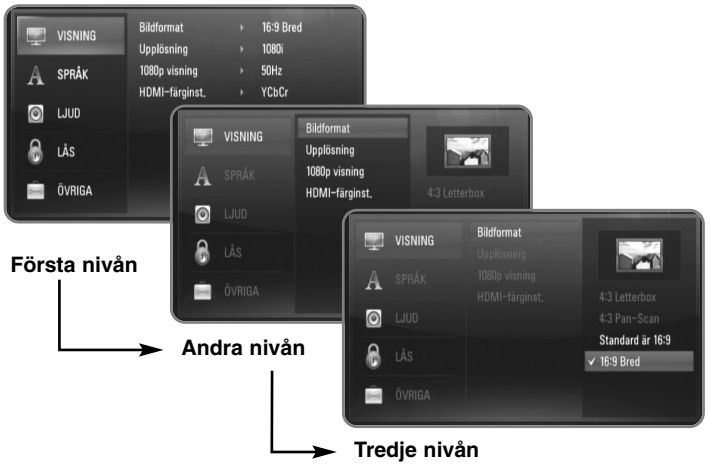
Om du väljer alternativet [Film], [Foto] eller [Musik] när ett USB-minne sitter i och en skiva läggs i samtidigt, visas menyn för att välja ett medium. Välj ett medium och tryck sedan på ENTER.

Obs!

Apparaten hamnar i stoppläge och sedan visas menyn [Startmeny] om du trycker på HOME under uppspelning.

Justera inställningarna

	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Visar menyn [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:	▲▼, ENTER
8 Gå tillbaka till föregående nivå:	◄
9 Gå ur menyn [Inställn.]:	HOME



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.

[Standard är 16:9] – 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 HDMI-videosignalen.
Mer information om upplösning finns under ”Ställa in upplösning” på sidan 15-16.

[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.

[1080p] – Matar ut 1080-linjer för progressiv video.

[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.
- Då ett 1080p/24Hz videomedia sänds via HDMI-anslutning, kommer varken VIDEO OUT att sända ut någon videosignal.

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.

Obs!

När HDMI OUT kopplas ihop med DVI-visningsenheten kommer [HDMI-färginst.] automatiskt att bytas till [RGB].

[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 n 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 32.

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

Obs!

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

[LJUD]-menyn

Varje skiva har många alternativ för ljudutmatning. Ställ in spelarens ljudalternativ enligt den typ av ljudanläggning du använder.

Obs!

Eftersom många faktorer påverkar ljudutmatningen, se ”Enhetens specifikationer för ljud ut” på sidan 15 för mer information.



HDMI/SPDIF (digital ljudutgång)

Välj formatet för ljudutmatning när en enhet försedd med en HDMI- eller Digital Audio-ingång är ansluten till spelarens HDMI OUT- eller DIGITAL AUDIO OUT-uttag.

[PCM-stereo] – Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT- eller DIGITAL AUDIO OUT-uttag till en enhet med 2-kanals digital stereo-dekoder.

[PCM-multi-kan.] (endast HDMI) – Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT-uttag till en enhet med flerkanals digital-dekoder.

[DTS återkoda] – Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT- eller DIGITAL AUDIO OUT-uttag till en enhet med DTS-dekoder.

[Primär genomkoppl.] – Välj om du ansluter apparatens DIGITAL AUDIO OUT och HDMI OUT till en enhet med dekoder för LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS och DTS-HD.

Obs!

När alternativet [HDMI] är inställt på [PCM-multi-kan.] kan ljudet matas ut som PCM-stereo ifall PCM-flerkanalsinformationen inte detekteras från en HDMI-enhet med EDID.

Samplingsfrekv.

[192KHz] – Välj detta om din A/V-mottagare eller förstärkare kan hantera 192 KHz-signaler.

[96KHz] – Välj detta om din A/V-mottagare eller förstärkare kan hantera 192 KHz-signaler. När detta val har gjorts konverterar enheten alla 192 KHz-signaler till 96 KHz så att systemet kan avkoda dem.

[48KHz] – Välj detta om din A/V-mottagare eller förstärkare INTE kan hantera 192 KHz- och 96 KHz-signaler. När detta val har gjorts konverterar enheten alla 192 KHz- och 96 KHz-signaler till 48 KHz så att systemet kan avkoda dem.

Se efter i dokumentationen för A/V-mottagaren eller förstärkaren för att verifiera egenskaperna.

DRC (Dynamic Range Control)

Medan skivan som är kodad i Dolby Digital eller Dolby Digital Plus spelas upp kan du minska det utgående ljudets dynamiska omfång (skillnaden mellan de starkaste och de tystaste ljuden). Du kan då lyssna på en film med lägre volym utan att förlora ljudskärpan. Ställ in [På] för att få denna effekt.

[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 glömmer lösenordet

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

1 Ta bort eventuell skiva som finns i spelaren.
2 Välj alternativ [LÅS] i menyn [Inställn.].
3 Använd sifferknapparna för att skriva in ”210499”.
Lösenordet är rensat.

DVD-restriktionsnivå DVD

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

[Klassificering 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-restriktionsnivå BD

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 32.

[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.
Inställningen är endast giltig när BD-J-innehållet inte ställer in textstorleken. 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 anväönd 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** **DivX**

En menyskärmbild kan visas först när man sätter i en skiva som innehåller en meny.

Använd knapparna ◄ / ► / ▲ / ▼ för att välja titeln/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 I◄◄ eller ►►I för att gå till nästa kapitel/spår/fil eller för att återgå till början av aktuellt kapitel/spår/fil.
Tryck på I◄◄ kortvarigt två gånger för att gå tillbaka till föregående kapitel/spår/fil.

Återuppta uppspelning **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

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 (❚❚) under uppspelning för att pausa uppspelningen.
Tryck på PLAY (►) för att fortsätta uppspelning.

Tips: Tryck på ❚❚ 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 (❚❚) 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.

Upprepad uppspelning BD DVD AVCHD ACD

Under uppspelning, tryck flera gånger på REPEAT för att välja ett önskat upprepningsläge. 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 ►►I under upprepadspelning av kapitel eller spår avbryts upprepad spelning.

Upprepning av en särskild del (A-B)

BD DVD AVCHD ACD

Tryck på REPEAT, välj [A-] vid början av den del du vill upprepa och tryck på ENTER vid slutet av delen. Den valda delen kommer att upprepas utan avbrott. Det går inte att välja en del som är kortare än 3 sekunder. För att återgå till normal uppspelning, tryck på REPEAT flera gånger och välj [Av].

Förstora den uppspelade bilden BD DVD AVCHD DivX

Under uppspelning eller i pausläge, trycker du på ZOOM flera gånger för att välja [Zoom]-menyn. Använd ◄ / ► för att välja zoomläge (16 steg).
Tryck på RETURN för att gå ur menyn [Zoom].
Välj [Av] i [Zoom]-menyn för att återgå till normal bildstorlek.

Obs!

Denna funktion kommer inte att fungera på vissa skivor eller för vissa titlar.

Titta på menyn Titel eller Snabbval BD DVD

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.
Tryck på ◄ / ► för att hoppa över uppspelning 15 sekunder framåt eller bakåt.

Tips:

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

Obs!

Denna funktion kommer inte att fungera på vissa skivor eller för vissa titlar.

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.
- Denna funktion finns inte tillgänglig om titelns totala längd är kortare än 10 sekunder.

Val av undertextspråk BD DVD AVCHD DivX

Under uppspelning kan du trycka på SUBTITLE-ON/OFF för att slå på eller av undertext. Tryck flera gånger på SUBTITLE och välj önskat undertextspråk.

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 AUDIO flera gånger för att lyssna på ett annat ljudspråk, ljudspår eller ljudkanal.

ELLER

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/POP-UP 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 flerkanals 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.

Skärmsläckare

Skärmsläckaren visas när du lämnar spelaren i stoppläge i ungefär fem minuter. Om skärmsläckaren har visats under 5 minuter stängs apparaten automatiskt av.

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/Spår – Aktuellt titel-/spårnummer/totalt antal titlar/spår.
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/spår

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

När en skiva har mer än en titel/kapitel/spår går det bra att flytta till en annan titel/kapitel/spår.
Tryck på DISPLAY under uppspelning. Använd sedan ▲ / ▼ för att välja ikonen [Titel/Kapitel/Spår]. Tryck sedan på lämplig sifferknapp (0-9) eller ◄ / ► för att välja ett titel-/kapitel-/spårnummer.

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.

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 ◄ ►.

Spela upp en film

Spelaren kan spela upp filmfiler från hårddisken/ USB-stickan och video innehåll inspelat på en DVD-RW (VR läge) skivor. Före uppspelning av filmfiler, läs ”Filmfiler kräver...”.	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Sätt in en skiva/USB-sticka med filminnehåll.	**–**
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 23-25.
- I [Film] menyn används röd eller blå knapp för att flytta till första eller sista filen eller spåret och grön eller gul knapp för att flytta 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.

  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.

Anmärkning angående visning av DivX-textremsan

Om undertexten inte visas på rätt sätt trycker du och håller ned SUBTITLE i tre sekunder under uppspelning. Språkkoden visas. Tryck flera gånger på SUBTITLE för att välja en annan språkkod tills undertexten visas som den ska och tryck därefter på ENTER.

För uppspelning av filmfil (USB/DISK)

Filmfil kompatibel med denna spelare begränsas som följer:

Tillgänglig upplösning: 720 x 576 (B x H) pixlar
Filnamnstillägg: ”.avi”, ”.mpg”, ”.mpeg”
Spelbar undertitel: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub) SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
Spelbara Codec-format: ”DIVX3.xx”, ”DIVX4.xx”, ”DIVX5.xx”, ”XVID”, ”DIVX6.xx” (endast standard uppspelning)
Spelbara Audio-format: ”Dolby Digital”, ”DTS”, ”MP3”, ”WMA”, ”AC3”
Samplingsfrekvens: inom 32-48 kHz (WMA), inom 16-48 kHz (MP3)
Bithastighet: inom 20-320 kbit/s (WMA), 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 2000

- Filmnamnet och undertitel är begränsade till 180 tecken.
- Inte alla WMA ljudformat är kompatibla med denna enhet.
- Denna spelare stödjer inte filer inspelade med GMC*1 eller Qpel*2. Dessa är videokodningstekniker i MPEG4 standard, som den som DivX eller XVID har.

  *1 GMC – Global Filmkompensering
  *2 Qpel – Kvartspixel

Lyssna på musik

Spelaren kan spela upp ljud-cd och MP3/WMA-filer. Läs ”Krav på MP3/WMA-ljudfiler” innan du spelar upp MP3/WMA-filer.	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Sätt in en ljud-cd eller en skiva/ett USB-minne med 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 Stoppar uppspelningen:	**STOP (■)**



Exempel på MP3 filer

Obs!

- När ett USB-minne sitter i och en skiva läggs i samtidigt, visas menyn för att välja ett medium. Välj ett medium och tryck sedan på ENTER.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 23-25.

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.
- Använd ▲/▼/◄/► för att välja mapp och klicka sedan ENTER och du kan se filerna i mappen. Om du vill flytta till det övre eller undre registret, använd ▲/▼ för att flytta till önskat register.
- I [Musik] menyn används röd eller blå knapp för att flytta till första eller sista filen eller spåret och grön eller gul knapp för att flytta 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.

Krav på MP3/WMA-ljudfiler (USB/DISK)

Filnamnstillägg: ”.mp3”, ”.wma”

Samplingsfrekvens: inom 8-48 kHz (WMA), inom 11-48 kHz (MP3)

Bithastighet: inom 8-320 kbit/s (WMA, 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 2000 (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-tagg som finns i MP3-filer.
- De totala uppspelningstiden som visas på skärmen kan vara felaktig för VBR-filer.

Titta på ett foto

Apparaten kan visa fotofiler. Läs ”Krav på fotofiler” på sid. 30 innan du visar fotofiler.	PÅ FJÄRRKONTROLLEN
1 Sätt in en skiva/USB-sticka med 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:	**I◄◄ / ►►I**
7 Återgår till skärmbilden med meny [FOTO]:	**STOP (■)**



Obs!
När ett USB-minne sitter i och en skiva läggs i samtidigt, visas menyn för att välja ett medium. Välj ett medium och tryck sedan på ENTER.

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 Välj 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.

5 Tryck på ENTER för att rotera bilden medurs. Alternativet är inte tillgängligt under bildspel.

6 Använd ▲ ▼ för att välja funktion mellan [Effekt] eller [Fördröjn.]. Använd ◄ ► för inställning och klicka ENTER för vald funktion.
[Effects] – Du kan ange olika effekter när du går genom fotona.

Av: Bildspel utan någon effekt.
Toning in/ut: Tonar en bild inifrån utåt.
Bild: Drar en bild uppifrån och ned.
Mosaik: Förvandlar en bild till ett mosaikmönster.

[Fördröjn.] – Du kan ställa in ett fot med fördröjd tid under bildspelet.

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

Tips:

- För att gå direkt till en fil och spela upp, mata in filens nummer på de numrerade knapparna (0-9).
- Du kan gå till föregående eller nästa fil genom att trycka på ⏮ eller ⏭ medan en fotofil visas i fullskärmsläge.
- Du kan starta bildspelet utan funktionsmenyn genom att klicka PLAY (►) medan du betraktar fotofilen i helbildsskärm.
- Använd ▲ ▼ ◄ ► för att välja mapp och klicka sedan ENTER och du kan se filerna i mappen. Om du vill flytta till det övre eller undre registret, använd ▲ ▼ för att flytta till önskat register.
- Om filens namn innehåller en kod som är omöjlig att uttrycka, kan den vara oläslig.

Krav för fotofiler (USB/DISK)

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

Rekommenderad storlek:
Mindre än 3,000 x 3,000 x 24 bit/pixel
Mindre än 3,000 x 2,250 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 2000 (totalt antal filer och mappar)

Om fotofiler

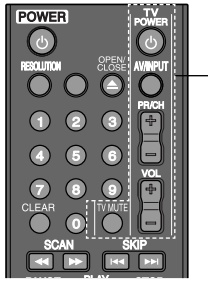
- Fotofiler i progressivt format och med förlustfri komprimering stöds inte.
- Beroende på storleken och antalet fotofiler kan det ta flera minuter att läsa innehållet på mediet.

Referens

Manövrering av en TV med den levererade fjärrkontrollen

Du kan styra volym, ingångskälla och strömförsörjningsläge för din TV med den levererade fjärrkontrollen.

Det går att styra TV:n med knapparna nedan.



TV Kontroll-knappar

Genom att trycka på	Kan du
TV POWER	Slå på och stänga av TV:n.
AV/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.
TV MUTE	Stänga av TV-ljud tillfälligt, tryck igen för att återställa.

Obs!

Beroende på den enhet som ansluts kan du eventuellt inte styra TV:n med en del av knapparna.

Inställning av fjärrkontrollen för att styra din TV

Du kan manövrera din TV med den levererade fjärrkontrollen. Om din TV finns listad i tabellen nedan, ställ in tillämplig tillverkarkod.

Håll in knappen TV POWER, skriv tillverkarkoden för din TV med de numeriska knapparna (se tabellen nedan).
Släpp upp knappen TV POWER för att avsluta inställningen.

Tillverkare	Kodnummer
LG / GoldStar	1 (Standard), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Beroende på din TV, kan vissa eller alla knappar inte fungera på TV-apparaten, oavsett om du har matat in den riktiga koden. När du ersätter batterierna i fjärrkontrollen är det möjligt att den inställda kodsiffran återställs till dess standardvärde. Ställ in den lämpliga koden igen.

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 enheten att stängas av, sätt därefter på den igen.
- Koppla ur strömsladden, vänta minst fem sekunder och plugga därefter in den igen.

Språkkoder

Använd den här listan för att ange önskat språk för följande startinställningar: [Skivljud], [Skivans undertext] och [Skivmeny]

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	Irländska	7165	Marathiska	7782	Serbiska	8382	Twi	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	Polska	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	Rumänien	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.	• Strömkabeln inte ansluten.	• Anslut strömkabeln ordentligt till vägguttaget.
Strömmen är på men spelaren fungerar inte.	• Ingen skiva.	• Sätt i en skiva.
Ingen bild.	• TV:n är inte inställd för att ta emot utgående videosignaler.	• Välj rätt videoinställning på TV:n.
	• Videokabeln inte korrekt ansluten.	• Anslut videokabeln korrekt.
	• Den valda upplösningen är inte möjlig med din TV-apparat.	• Välj en annan upplösning med knappen RESOLUTION.
Inget ljud.	• Utrustningen som är ansluten till ljudkabeln är inte inställd så att den kan ta emot spelarens signal.	• Välj rätt ingångsläge på receivern så att du kan lyssna på ljudet från spelaren.
	• Strömmen till utrustningen som är ansluten med ljudkablarna är avslagen.	• Slå på utrustningen som ljudkablarna är anslutna till.
	• [LJUD]-alternativen står i fel läge.	• Sätt [LJUD]-inställningarna i rätt läge. (Se sidan 20).
	• Spelaren befinner sig i läget bakåtspolning, snabbspolning, slow motion eller har gjort paus.	• Återgå till vanlig uppspelning.
Spelaren startar inte uppspelning.	• Skivan ligger upp och ner.	• Sätt in skivan med uppspelningssidan neråt.
	• Skivan är ospelbar.	• Sätt i en skiva som kan spelas upp. (Kontrollera skivtyp och regionskod.)
	• Barnlåsfunktionen aktiverad.	• Ändra klassificeringsnivå.
	• Skivan spelades in på en annan enhet och avslutades inte korrekt.	• Avsluta skivan på den enheten.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	• Fjärrkontrollen riktas inte mot fjärrsensorn på spelaren.	• Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på spelaren.
	• Fjärrkontrollen är för långt bort från spelaren.	• Använd fjärrkontrollen nära spelaren.

Specifikationer

Allmänt

Strömkrav:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning:	23W
Dimensioner (B x H x D):	Cirka 430 x 35 x 200 mm utan fötter
Nettovikt (cirka):	2,7 kg
Drifttemperatur:	5 °C till 35 °C
Fuktighet vid användning:	5 % till 90 %

Utgångar

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1
HDMI OUT (video/audio):	19-stift (HDMI-standard, Typ A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-uttag (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-uttag x 1

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

Tillbehör

Fjärrkontroll (1), Batterier (1)

Meddelande betr. gratis mjukvara

Följande GPL Körbara och GPL Bibliotek använda i denna produkt är föremål för GPL2.0/LGPL2.1 licensöverenskommelser:

GPL KÖRBARA: Linux kernel 2.6, bash, busy box, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin

LGPL BIBLIOTEK: uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypt, libgpgerr, libusb

gSOAP Public License 1.3 LIBRARY: gsoap

LG Electronics erbjuder sig lämna källkod till dig på en CD-ROM för en kostnad som täcker kostnaden för att genomföra en dylik distribution som mediakostnad, frakt och hanteringskostnader efter en e-mailframställning till LG Electroncis på: opensource@lge.com
Detta erbjudande gäller under en tid av tre (3) år från datum för denna leverans från LG Electronics.

Du kan erhålla en kopia av GPL, 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.
Du kan också erhålla en kopia av gSOAP publika licens från
http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

Denna mjukvara är delvis baserad på arbete av Independent JPEG Group copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

Denna produkt innefattar

- Fritt bibliotek: copyright © 2003 The Free Type Project (www.freetype.org).
- libpng library : copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gaily och Mark Adler.
- Expat library: copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL library :
  - Cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - mjukvara skriven av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - mjukvara utvecklad av OpenSSL Project för anvädning i OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- libcurl library : Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- boost C++ library : © Copyright Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK : Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet : © 1998 - 2004 Mike D. Schiffman mike@infonexus.com
- Libpcap

Denna produkt inkluderar annan öppen källmjukvara.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999 Thai Open Source Software Centre Ltd.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.
- Copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg <pk@cs.few.eur.nl>
- Copyright © 1993 Branko Lankester <branko@hacktic.nl>
- Copyright © 1993 Ulrich Pegelow <pegelow@moorea.uni-muenster.de>
- Copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <mec@duracef.shout.net>
- Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <jrs@world.std.com>
- Copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman <wakkerma@debian.org

Alla rättigheter reserverade.

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.

BD350-P.BSWELLK_SWE 7/13/09 5:29 PM Page 36

