LG
Life's Good

ANVÄNDARHANDBOK

Network 3D Blu-ray Disc™ / DVD Player

Var vänlig och läs denna användarhandbok innan du sätter igång att använda apparaten och behåll den för framtida användning.

BP325 / BP325N

P/NO : MFL67475853_1.0

Säkerhetsinformation

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 blixt 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.

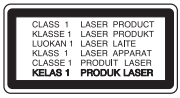
Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som medföljer produkten.

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

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

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

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.



Användning av kontroller, justeringar eller andra förfaranden än de som beskrivs häri kan leda till exponering för farlig strålning.

VIKTIGT angående elkabeln

De flesta apparater behöver anslutas till en separat krets.

Det innebär en enda utgångskrets för enbart den här apparaten och som 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 mekanisk skada som vridning, böjning och klämning (till exempel i en dörr eller för att någon trampar 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.

OBS: Vänligen se etikett på apparatens undersida för säkerhetsinformation, inklusive produkt-ID och nätaggregatsinformation.

Försiktighet : Använd endast den AC-adapter som kommer med den här apparaten. Använd inte en nätförsörjning från en annan apparat eller annan tillverkare. Att använda någon annan nätsladd eller nätförsörjning kan komma att skada din apparat och annullera din garanti.

Denna enhet är utrustad med ett bärbart batteri eller laddningsaggregat.

Ta ut batteriet försiktigt ur enheten: Ta ur det gamla batteriet eller batterisatsen och följ anvisningarna – gör tvärtom jämfört med då du satte in det. För att förhindra nedsmutsning av miljön och möjlig fara för människor och djur skall du se till att det gamla batteriet kommer till en för ändamålet avsedd uppsamlingsplats. Gör dig inte av med batteriet i hushållsavfallet. Vi rekommenderar dig att använda system för utbyte av batterier och laddningsaggregat. Batterierna ska inte utsättas för stark värme, som t ex solsken, brand eller liknande.

Kassering av din gamla apparat



1. 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.
2. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du til att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
3. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan får av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

Avfallshantering batterier/ackumulatorer





Pb

1. Denna symbol kan vara kombinerad med kemiska symboler för kvicksilver/ Hg), kadmium(Cd) eller bly (Pb) om batteriet innehåller mer än, 0,0005% kvicksilver, 0.002% kadmium eller 0,004% bly.
2. Alla batterier/ackumulatorer skall hanteras åtskiljda från vanligt hushållsavfall och föras till särskilt för ändamålet avsedda uppsamlingsplatser utsedda av myndigheterna.
3. Rätt avfallshantering av dina gamla batterier/ackumulatorer medverkar till att förhindra negativa konsekvenser för miljön, för djurs och människors hälsa.
4. För ytterligare, detaljerad information om hanteringen av dina gamla batterier/ackumulatorer ber vi dig ta kontakt med berörd myndighet på din plats eller med den affär där du köpt din apparat.

CE LG Electronics förklarar härmed att denna/dessa produkt(-er) är tillverkade i enlighet med de huvudsakliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Directive 2004/108/EC, 2006/95/EC and 2009/125/EC.

Europeiska Standardiseringscentret:
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Vänligen notera att detta INTE är kontaktuppgifter för någon kundtjänst. För kundtjänstinformation, se garantikortet eller kontakta återförsäljaren som du köpte denna produkt av.

Om Copyrights

- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) är godkänt som skydd av innehåll för Blue-ray skivformat, som liknar användningen av CSS (Content Scramble System) för DVD format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analoga signalutgångar etc., av 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.
- Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ som skydd av innehåll för Blue-ray skivformat, vilket medför vissa begränsningar inklusive uppspelningsbegränsningar för BD-ROM Mark och/eller BD+ skyddat innehåll. 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 produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av USA. patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna teknik för skydd av upphovsrätt måste auktoriseras av Rovi och gäller för användning i hemmet och andra begränsade visningsmiljöer såvida inte Rovi godkänt någonting annat. Analys av system/hårdvara (reverse engineering) eller demontering är förbjuden.
- 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.

Viktig information för TV färgsystem

Färgsystemet i denna spelare skiljer sig beroende på den skiva som just spelas.

Exempelvis, när spelaren spelar upp en skiva som spelats in i NTSC färgsystem, kommer bilden ut som en NTSC signal.

Enbart en TV med flerfärgsystem kan ta emot signaler från spelaren.

- Om du har en TV med PAL färgsystem kommer du bara att kunna se förvrängda bilder när du använder skivor som spelats in i NTSC system.
- En TV med flerfärgssystem ändrar färgsystem automatiskt enligt insignalerna. Om färgsystemet inte ändras automatiskt, stäng av och sätt sedan på igen för att se normalbilder på skärmen.
- Även om skivan, som är inspelad i NTSC färgsystem visas bra på din TV, spelas den inte in korrekt på din spelare.

⚠ Viktigt

- Att titta på 3D innehåll under längre tid kan orsaka yrsel eller trötthet.
- Vi rekommenderar inte att låta bräckliga personer, barn och havande kvinna titta på 3D-filmer.
- Om du upplever huvudvärk, trötthet eller yrsel medan du tittar på 3D rekommenderar vi starkt att du stoppar uppspelningen och vilar tills du känner dig normal igen.

Innehållsförteckning

1 Komma igång

2 Säkerhetsinformation
8 Introduktion
8 – Spelbara skivor och symboler som används i denna manual.
9 – Om symboldisplayen "⊘"
9 – Kompatibilitetsanmärkningar
10 – Filkrav
11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
12 – Vissa systemkrav
12 – Regionkod
12 – Systemval
13 Fjärrkontroll
14 Frontpanel
14 Bakpanel

2 Ansluta

15 Ansluta AC-adaptern
15 Anslutningar till din TV
16 – Vad är SIMPLINK?
17 – Ställa in upplösning
18 Ansluta till en förstärkare
18 – Anslutning till en förstärkare via HDMI-utgången
19 – Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång
20 Anslutning av ditt hemmanätverk
20 – Anslutning till kabelnätverk
20 – Inställning av kabelnätverk
23 Anslutning av USB enhet
23 – Uppspelningsinnehåll i USB enheten

3 Systeminställning

24 Inställningar
24 – Startinställningar
25 – Justera inställningarna
25 – Skärmmenyn [VISNING]
27 – [SPRÅK]-menyn
27 – [LJUD]-menyn
29 – [LÅS]-menyn
30 – [NÄTVERK]-meny
30 – [ÖVRIGA]-menyn

4 Användning

32 Vanlig uppspelning
32 – Använda [HOME] menyn
32 – Uppspelning av skivor
32 – Spela upp en fil på skiva/USB enhet
33 – Spela Blu-ray 3D skiva
33 – Njut av BD-Live™
34 – Grundinställningar för video och ljud
34 – Grundinställningar för foto
34 – Använda skivmenyn
35 – Återgå till uppspelning
35 – Minne för senaste bildsekvens
35 Avancerad uppspelning
35 – Repetera uppspelning
36 – Upprepning av ett speciellt avsnitt
36 – Se information om innehåll
36 – Ändring av bilden med innehållsförteckning
37 – Välja en fil med undertitel
37 – Alternativ medan du ser på ett foto
38 – Lyssna på musik under bildspel
38 On-Screen visning (på skärmen visning)
38 – Visa innehållsinformation "on-screen" (på displayen)
39 – Spela upp från vald tid
39 – Val av undertextspråk
40 – Lyssna på annat ljud
40 – Titta från en annan vinkel
40 – Ändra TV bildförhållande
41 – Ändra kodsida för undertitel
41 – Ändring av bildinställning
42 Att använda Premium

5 Felsökning

43 Felsökning
43 – Allmänt
44 – Nätverk
45 – Bild
45 – Kundsupport
45 – Meddelande om Open Source-mjukvara

6 Bilaga

46 Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen
46 – Inställning av fjärrkontrollen för att styra din TV
47 Uppdatering av mjukvara för nätverket
47 – Meddelande om uppdatering av nätverk
47 – Uppdat program
49 Förteckning Areakoder
50 Förteckning med språkkoder
51 Varumärken och licenser
53 Ljudspecifikationer
55 Specifikationer
56 Underhåll
56 – Hantera apparaten
56 – Om skivorna
57 Viktig information relaterad till nätverks service.

Introduktion

Spelbara skivor och symboler som används i denna manual.

Media/ Termer	Logo	Symbol	Beskrivning
Blu-ray	Blu-ray Disc Blu-ray 3D Blu-ray 3D 3D ONLY	BD	• Filmskivor som kan köpas eller hyras. • Blu-ray 3D" och "Blu-ray 3D ONLY" skivor • BD-R/RE skivor inspelade i BDAV-format.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• BD-R/RE skivor som innehåller ljudtitlar, filmer, musik eller fotofiler. • ISO 9660+JOLIET, UDF och UDF Bridge format
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)	DVD VIDEO DVD R DVD RW RW DVD+R RW DVD+ReWritable	DVD	• Filmskivor som kan köpas eller hyras. • Filmläge och endast stängda • Stöder även 2-skiktsskiva
		AVCHD	Slutbehandlade AVCHD format
		MOVIE MUSIC PHOTO	• DVD±R skivor som innehåller film, musik och fotofiler. • ISO 9660+JOLIET, UDF and UDF Bridge format
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)	DVD RW	DVD	VR läge och endast stängda
Audio CD (8 cm, 12 cm)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	ACD	Audio CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	MOVIE MUSIC PHOTO	• CD-R/RW skivor som innehåller film, musik och fotofiler. • ISO 9660+JOLIET, UDF och UDF Bridge format
Obs	–	!	Indikerar särskilda anmärkningar och driftsfunktioner.
Viktigt	–	⚠	Pekar på försiktighet för att förhindra eventuella skador från åverkan.

Obs

- Beroende på inspelningsanläggningens skick eller själva CD-R/RW (or DVD±R/RW) skivan, kan en del CD-R/RW (or DVD±R/RW) skivor inte spelas upp av enheten.
- Beroende på inspelningsmjukvaran och slutförandet, kan vissa inspelade skivor (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) inte gå att spela upp.
- BD-R/RE, DVD±R/RW och CD-R/RW skivor som spelats in med hjälp av en PC eller en DVD- eller CD-brännare kan vara möjligt att det inte går att spela upp om skivan är skadad eller smutsig, eller om det finns smuts eller fukt på DVD-spelarens lins.
- Om du spelar in en skiva med hjälp av en PC, även om den spelas in i ett kompatibelt format, kan det i vissa fall ändå vara omöjligt att spela upp skivan beroende på den programvaras inställningar som använts för att skapa skivan. (Kontrollera med mjukvarutillverkaren för mer detaljerad information.)
- Spelaren kräver skivor och inspelningar av viss teknisk standard för att uppnå optimal uppspelningskvalitet.
- Förinspelade DVDs är automatiskt inställda enligt denna standard. Det finns många olika typer av inspelningsbara skivformat (inklusive CD-R innehållande MP3 eller WMA filer) och dessa kräver vissa redan existerande fårhållanden för att försäkra en kompatibel uppspelning.
- Kunder bör vara medvetna om att det behövs tillstånd för att ladda ner MP3/WMA filer och musik från Internet. Vårt företag har inte rätt att bevilja sådana tillstånd. Tillstånd bör alltid sökas hos ägaren till upphovsrätten.
- Du kan ställa in skivformatalternativet till [Mastered] för att göra skivan kompatibel med LG-spelare vid formatering av omskrivbara skivor. När du ställer in alternativet till Live System, kan du inte använda den på LG-spelare. (Mastered/Live File System: Skivformatsystem för windows Vista)

Om symboldisplayen "⊘"

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

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.
- Denna enhet ger dig möjlighet att njuta av funktioner som bild-i-bild, sekundärt ljud och virtuella paket etc. med BD-ROM som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 2 profil 1 version 1.1). Sekundär video och sekundärt ljud kan spelas upp från en skiva med bild-i-bild funktion. För uppspelningsmetod hänvisas till instruktioner på skivan.
- För att se högupplöst och uppkonverteringsstandard DVD innehåll kan en HDMI- eller HDCP-kapabel DVI ingång behövas på din skärmenhet.
- 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 en USB enhet för lagring av skivrelaterad information inklusive nerladdat on-line innehåll. Skivan som du använder avgör hur länge denna information kvarhålls.

Filkrav

Filmfiler

Fil Plats	Fil Tillägg	Codec-format	Ljud (Audio) format	Undertext
Skiva, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".flv"	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (endast standard uppspelning), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	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)

Musikfiler

Fil Plats	Fil Tillägg	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Obs
Skiva, USB	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac"	inom 32 - 48 kHz (WMA), inom 16 - 48 kHz (MP3)	inom 32 - 192 kbps (WMA), inom 32 - 320 kbps (MP3)	Vissa wav-filer stöds inte på denna spelare.

Fotofiler

Fil Plats	Fil Tillägg	Rekommenderad Storlek	Obs
Skiva, USB	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif"	Mindre än 4 000 x 3 000 x 24 bit/pixel Mindre än 3 000 x 3 000 x 32 bit/pixel	Progressiva och förlustfria, komprimerade bildfiler stöds inte.

Obs

- Filnamnet är begränsat till 180 tecken.
- Maximalt antal filer/mapp: Mindre än 2000 (totalt antal filer och mappar)
- Beroende på storleken och antalet filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.
- Filkraven på sidan 10 är inte alltid kompatibla. Vissa restriktioner beroende på filtyp kan förekomma.
- Denna enhet stöder inte ID3 tag innesluten i en MP3 fil.
- Den totala uppspelningstiden för ljudfiler som indikeras på skärmen kanske inte överensstämmer med VBR filer.
- HD filmfiler på CD/DVD eller USB 1,0/1,1 kanske inte går att spela upp korrekt. Blu-ray-skiva eller USB 2,0 rekommenderas för att spela upp HD filmfiler.
- Denna spelare stöder H.264/MPEG-4 AVC profil Main, High vid nivå 4.1. För en fil på högre nivå, kommer ett varningsmeddelande att visas på skärmen.
- Denna spelare stödjer inte filer som är inspelade på GMC[*1] eller Qpel[*2].

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

Obs

- En "avi-fil" kodad i "WMV 9 codec" stöds ej.
- Den här spelaren stöder UTF-8 filer även om de innehåller Unicode-undertexter. Den här spelaren stöder inte rena Unicode-undertextfiler.
- Beroende på filtyp eller inspelningssätt kanske den inte kan spelas upp.
- En skiva som har spelats in med multisession på en vanlig PC stöds inte av den här spelaren.
- För att spela upp en filmfil måste namnet på filmfilen och undertextfilen vara detsamma.
- Undertexterna spelas inte upp om video-codec är MPEG2 TS eller MPEG2 PS.
- Total uppspelningstid för ljudfiler som indikeras på skärmen kanske inte stämmer för VBR-filer.

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.
- Denna spelare kan spela upp AVCHD-skivor i "x.v.Colour"-format.
- En del skivor i AVCHD-format kan eventuellt inte spelas upp beroende på inspelningsförhållandena.
- Skivor i AVCHD-format måste stängas.
- "x.v.Colour" ger ett bredare färgområde än vanliga DVD-skivor för videokameror.

Vissa systemkrav

För uppspelning av HD-video (high definition):

- HD-display med HDMI-ingångar.
- BD-ROM-skiva med HD-innehåll (High Definition).
- Displayen måste ha DVI-ingång med HDMI eller HDCP för en del innehåll (enligt vad som anges av skivans tillverkare).

För flerkanals 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.

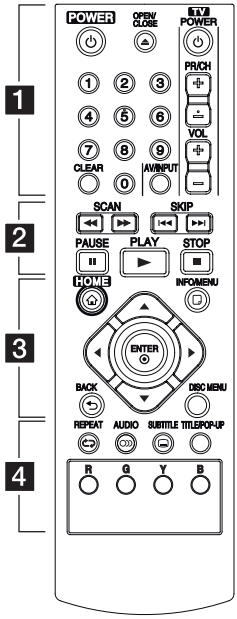
Regionkod

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".

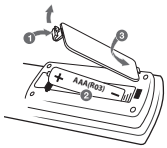
Systemval

Öppna luckan med hjälp av ⏏ (OPEN/CLOSE)-knappen och tryck sedan samt håll nere ⏸ (PAUSE)-knappen i mer än fem sekunder för att ändra färgsystemet (PAL /NTSC /AUTO).

Fjärrkontroll



Byta batteri



Ta bort batterilocket på baksidan av Fjärrkontrollen, och sätt in ett R03 (Storlek AAA) batteri med ⊕ och ⊖ korrekt matchade.

1

⏻ **(POWER):** Slår på och stänger av spelaren.

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

Sifferknapparna 0-9: Väljer numrerade alternativ i en meny.

CLEAR: Tar bort en siffra vid inställning av lösenordet.

TV-kontrollknappar: Se sidan 46.

2

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

⏮ / ⏭ **(SKIP):** Går till nästa eller föregående kapitel/spår/fil.

❚❚ **(PAUSE):** Pausar uppspelning.

► **(PLAY):** Startar uppspelning.

■ **(STOP):** Stoppar uppspelning.

3

HOME (⌂): Visar eller går ur menyn [Startmeny].

INFO/MENU (▢): Visar eller stänger skärmmenyer.

Riktningsknappar: Väljer ett alternativ i menyn.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

BACK (⮌): Lämnar menyn eller återgår till föregående skärm.

DISC MENU: Tar fram menyn på en skiva.

4

REPEAT (🔁): Upprepar ett önskat avsnitt.

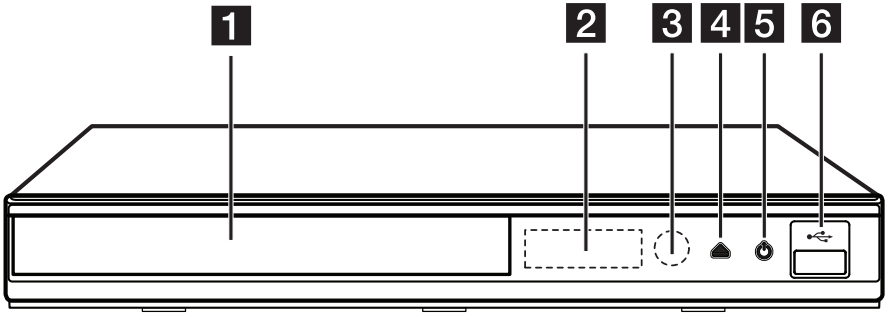
AUDIO (💬): Väljer ett ljudspråk eller en ljudkanal.

SUBTITLE (💬): Väljer ett undertextspråk.

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

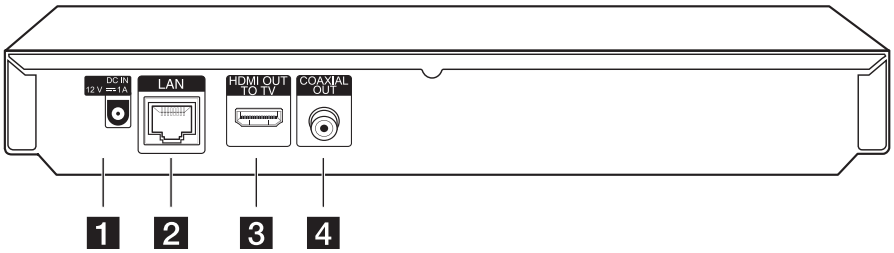
Färgade (R, G, Y, B) knappar: Används för att navigera i BD-ROM-menyer. De används också för menyerna [Film], [Foto], [Musik] och [Premium].

Frontpanel



1 Skivfack
2 Displayfönster
3 Fjärrkontrollsensor
4 ⏏ (OPEN/CLOSE)
5 ⏻ (POWER)
6 USB-port

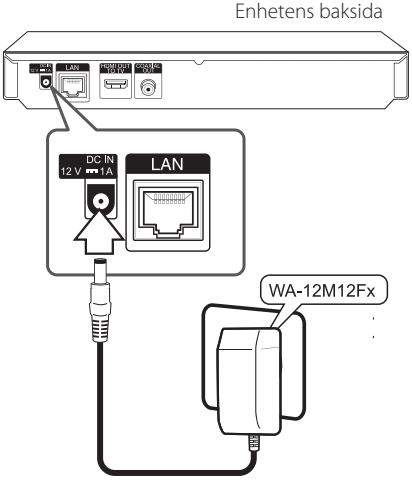
Bakpanel



1 DC IN 12V (AC adapter-ingång)
2 LAN-port
3 HDMI OUT
4 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Ansluta AC-adaptern

Anslut enheten till nätförsörjningen med hjälp av den medföljande AC-adaptern.



Sätt in i vägguttag.

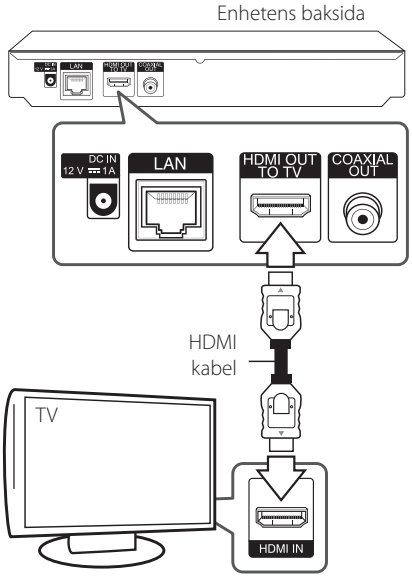
- Kontakta en återförsäljare av elprodukter för att få hjälp med att välja ut en lämplig AC-adapter eller AC-nätsladd.
- Denna nätadapter har tillverkats av APD Group Yang Ming Industrial.

Försiktighet

Använd endast den AC-adapter som kommer med den här apparaten. Använd inte en nätförsörjning från en annan apparat eller annan tillverkare. Att använda någon annan nätsladd eller nätförsörjning kan komma att skada din apparat och annullera din garanti.

Anslutningar till din TV

Om du har en HDMI-TV eller -display kan du ansluta den till denna spelare med en HDMI-kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™-kabel). Anslut HDMI-uttaget på spelaren till HDMI-uttaget på en HDMI-kompatibel TV eller monitor.



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

Obs

Följ anvisningarna i bruksanvisningen till TV:n, stereosystemet och andra enheter enligt behov för bästa sätt att ansluta.

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.

Obs

- Om den ansluten HDMI enhet inte tar emot ljudutgång från spelaren, kan HDMI enhetens ljud vara förvrängt eller inget ljud alls.
- När du använder HDMI anslutning kan du ändra upplösningen av HDMI utdata. (Hänvisning till "Ställa in upplösning" på sidan 17.)
- Välj typen av video utdata från HDMI OUT uttaget och använd [HDMI-färginst.] alternativet på [Inställn.] menyn (se sidan 26).
- 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 det finns brus eller linjer på skärmen, kontrollera HDMI kabeln (längden är vanligtvis begränsad till 4.5 m).

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.

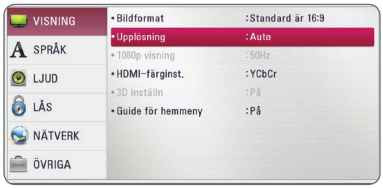
Obs

Beroende på skivtypen eller uppspelningsstatusen kan en del SIMPLINK-funktioner skilja sig från de du vill använda eller inte fungera.

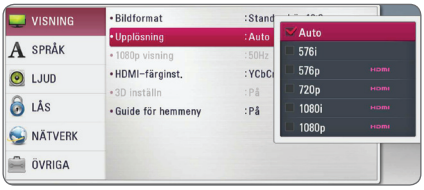
Ställa in upplösning

Spelaren har flera upplösningar för HDMI OUT-uttagen. Du kan ändra upplösningen i [Inställn.] menyn.

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd ◄ / ► för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn 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 ENTER (⊙) för att flytta till den tredje nivån.



5. Använd U/u för att välja önskad upplösning och tryck på ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val.



Obs

- Om din TV inte tar emot upplösningen som du har ställt in på spelaren, kan du ställa in upplösningen på 576p enligt följande:
  1. Klicka ⏏ för att öppna skivfacket.
  2. Tryck på ■ (STOP) under mer än 5 sekunder.
- När du sätter upplösningen på 576i med HDMI uppkoppling, är den faktiska upplösningen 576p.
- 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 din TV inte accepterar, kommer att varningsmeddelande att visas. Om du efter ändring av upplösning inte kan se bild, vänta i 20 sekunder och upplösningen kommer automatiskt att återgå till 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.

Ansluta till en förstärkare

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

- HDMI ljudanslutning
- Digital ljudanslutning (sidorna 19)

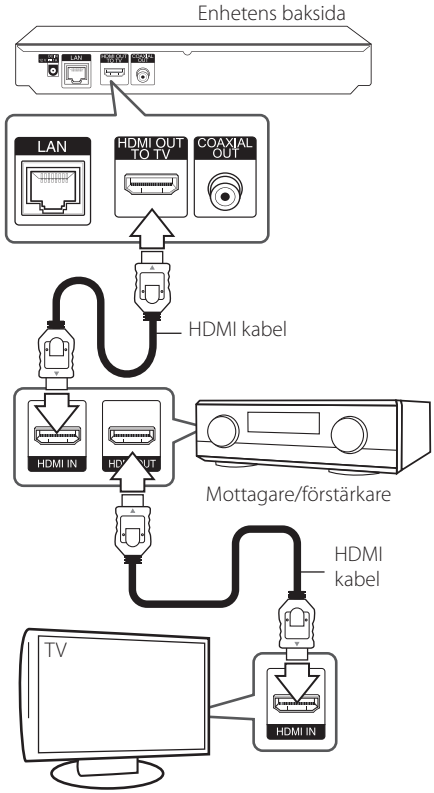
Då flera faktorer påverkar typen av ljudutdata, hänvisas till "Ljudspecifikationer" för detaljer på sidorna 53.

Om digitalt flerkanals ljud

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 logotyperna på framsidan av Audio/Video-mottagare och manualen. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS och/eller DTS-HD)

Anslutning till en förstärkare via HDMI-utgången

Anslut spelarens HDMI utkontakt till motsvarande inkontakt på din förstärkare och använd en HDMI kabel.

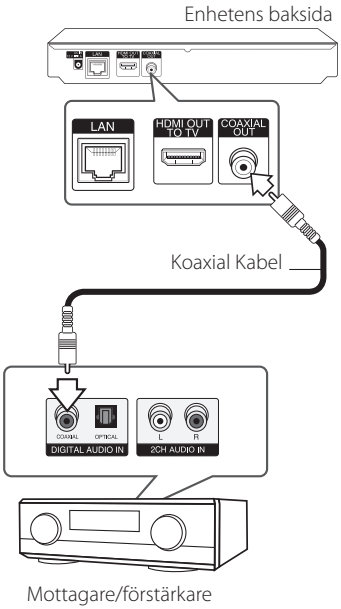


Anslut förstärkarens HDMI-utgång till HDMI-ingången på TV:n med en HDMI-kabel om din förstärkare är försedd med HDMI-uttag.

Du måste aktivera spelarens digitala utgång. (Se "[LJUD]-menyn" sidan 27.)

Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång

Anslut spelarens uttag COAXIAL OUT till överensstämmande uttag på förstärkaren med en digital ljudkabel (tillbehör).



Du måste aktivera spelarens digitala utdata. (Hänvisning till "[Ljud] Meny" på sidorna 27.)

Anslutning av ditt hemmanätverk

Denna spelare kan anslutas till ett lokalt nätverk (LAN) via LAN-porten baktill på apparaten. Genom att ansluta enheten till ett hemmanätverk med bredband får du tillgång till tjänster som programuppdateringar, BD-LIVE-interaktivitet och onlinetjänster.

Anslutning till kabelnätverk

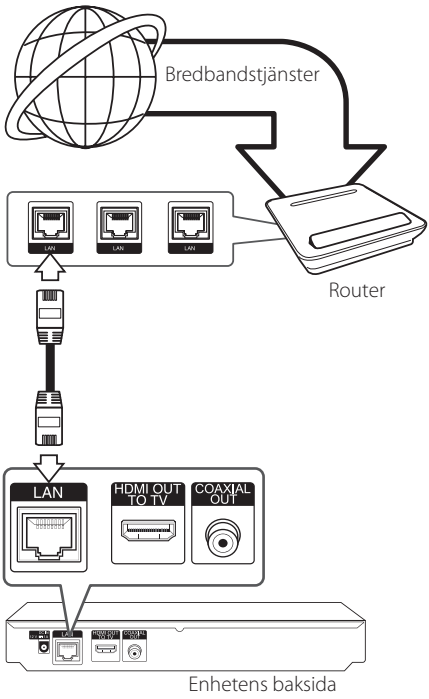
Användning av ett kabelnätverk ger bäst prestanda då de anslutna enheterna ansluter direkt till nätverket och är inte föremål för störningar från radiofrekvenser.

Hänvisning till dokumentation avseende din nätverksenhet för ytterligare instruktioner.

Anslut spelarens LAN-port till motsvarande port på ditt modem eller router med hjälp av en LAN eller Ethernetkabel.

Obs

- 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.



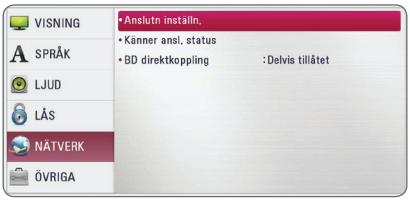
Inställning av kabelnätverk

Om det finns en DHCP server i det lokala nätverket (LAN) via kabelanslutning kommer denna spelare automatiskt att tilldelas en IP-adress. Efter att ha gjort den fysiska anslutningen kan ett mindre antal av hemmanätverk kräva en ändring av inställningen i spelarens nätverksinställning.Justera [NÄTVERK] inställningen enligt följande.

Förberedelse

Innan inställning av kabelnätverket behöver du ansluta bredbandsinternet till ditt hemmanätverk.

1. Välj [Anslutn inställn.] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).



2. Läs igenom förberedelserna för nätverksinställningarna och tryck sedan på ENTER (⊙) när [Start] är markerat.



Enheten ansluts automatiskt till nätverket.



Avancerad inställning

Om du vill ställa in nätverksinställningarna manuellt, använd ▲/▼ för att välja [Avancerad inställning] i menyn [Nätverksinställning] och tryck på ENTER (⊙).

1. Använd ▲/▼/◄/► för att välja IP inställning mellan [Dynamisk] och [Statisk].

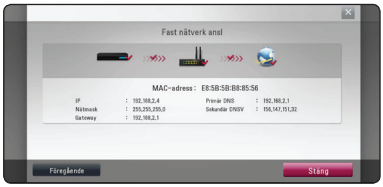
   Normalt väljs [Dynamisk] för att tilldela en IP adress automatiskt.



Obs

Om det inte finns en DHCP server i nätverket och du vill ställa in en IP adress manuellt, väljer du [Statisk] skriver in [IP-adress], [Nätmask], [Gateway] och [DNS-server] och använder ▲/▼/◄/► och de numeriska knapparna. Om du gör ett misstag när du skriver in numren, tryck på CLEAR för att rensa den markerade delen.

2. Välj [Nästa] och tryck sedan ENTER (⊙) för att aktivera nätverksinställningarna.



Nätverksanslutningens status visas på skärmen.

3. Tryck på ENTER (⊙) när [Stäng] är markerat för att avsluta inställningarna för fasta nätverksanslutningar.

Noteringar för nätverksanslutning

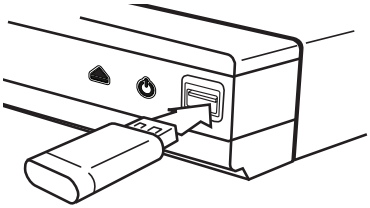
- Många problem med nätverksanslutningar under uppsättningen kan ofta rättas till genom en återställning av router eller modem. Efter att ha anslutit spelaren till hemmanätverket, bryt strömmen snabbt och/eller dra ut nätsladden ur routern för hemmanätverket eller kabelmodemet. Slå på strömmen och/eller sätt i nätsladden igen.
- Beroende på tjänsteleverantören för internet (ISP) kan antal enheter, som kan ta emot internettjänster vara begränsat av tillämpliga villkor för tjänsten. För information, kontakta din leverantör för internettjänster.
- Vårt företag är inte ansvarigt för fel hos spelaren och/eller internetuppkoppling beroende på kommunikationsfel/felaktigheter i anslutning till din bredbands internetuppkoppling eller annan ansluten utrustning.
- Egenskaperna hos BD-ROM skivor tillgängliga via internetuppkopplingen är inte framställda eller tillhandahållna av vårt företag och vårt företag är inte ansvarigt för deras funktion eller framtida tillgänglighet. Vissa skivrelaterade material, tillgängliga över internetuppkopplingen, kanske inte är kompatibla med denna spelare. Om du har frågor om sådant innehåll, ber vi Dig kontakta skivproducenten.
- Visst bredbandsinnehåll kanske kräver en högre bandbreddsuppkoppling.
- Även om spelaren är rätt ansluten och konfigurerad kan visst internetinnehåll inte fungera på rätt sätt beroende på trafikstockningar på internet, kvaliteten på dina bredbandstjänster eller problem med innehållsleverantören.
- Vissa internetuppkopplingar kan inte vara möjliga beroende på vissa restriktioner, som tillförts av tjänstleverantören (ISP), som tillhandahåller din bredbandsuppkoppling mot internet.
- Alla kostnader som din ISP belastar dig med, utan begränsning, är på ditt ansvar.
- En 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN port krävs för kabelanslutning av denna spelare. Om din internettjänst inte medger en sådan uppkoppling, kommer du inte kunna ansluta denna spelare.,
- Du måste använda en router för att använda xDSL uppkoppling.
- Ett DSL modem krävs för att använda DSL tjänst och ett kabelmodem krävs för att använda uppkoppling med kabelmodem. Beroende på åtkomstmetoden i avtalet med din ISP kanske du inte kan använda internetuppkopplingen i denna spelare eller så blir du begränsad av antalet enheter, som du kan ansluta samtidigt. (Om ditt ISP avtal begränsar antalet till en enhet, kan denna spelare inte tillåtas ansluta när en PC redan är ansluten.)
- Användning av en "Router" kanske inte är tillåtet eller dess användning kan vara begränsad beroende på de policies och restriktioner som din ISP tillämpar. För information, kontakta din ISP direkt.

Anslutning av USB enhet

Denna spelare kan spela upp film, musik och fotofiler från USB enheten.

Uppspelningsinnehåll i USB enheten

1. Sätt i en USB sticka i USB porten tills den sitter på plats.



När du anslutet USB enheten till HOME menyn spelar spelaren automatiskt en musik fil som finns på USB enheten. Om USB-enheten innehåller olika typer av filer, kommer en meny som upptar filurvalet att visas.

Filöppningen kan ta några minuter beroende på antalet filer som är sparade på USB enheten. Tryck på ENTER (⊙) under tiden som du håller nere [Avbryt] för att stoppa filöppningen.

2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd ◄/►, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj [USB] alternativet och använd ▲/▼, och tryck på ENTER (⊙).



5. Välj en fil och använd ▲/▼/◄/►, och tryck på PLAY eller ENTER (⊙) för att spela filen.
6. Dra ut USB-stickan försiktigt.

Obs

- Denna spelare stöder USB-minne/externa hårddiskar formaterade i FAT32 och NTFS vid öppning av filer (musik, foto, film). För Blu-ray-innehåll stöds bara FAT32-format. Använd USB-flashenheten/den externa HDD-enheten som formaterats i antingen FAT32 eller NTFS vid visning av Blu-ray-innehåll.
- USB enheten kan användas för lokal lagring för att njuta av BD-Live skivor med internet.
- Denna enhet kan stödja upp till 4 partitioner på USB enheten.
- Dra inte ut USB stickan då den används (ex vis uppspelning etc.).
- En USB enhet, som kräver ytterligare programinstallation när du har anslutit den, stöds inte.
- USB Enhet: USB enhet som stöder USB1.1 och USB2.0.
- Film, musik och fotofiler kan spelas upp. Detaljerad information om varje alternativ finns på respektive sidor.
- Regelbunden säkerhetskopiering rekommenderas för att förhindra dataförluster.
- Om du använder en USB förlängningskabel, USB Hub eller "USB Multi-reader" kommer USB enheten inte att synas.
- Vissa USB enheter kanske inte fungerar i denna enhet.
- Digitalkameror och mobiltelefoner stöds inte.
- USB-porten på enheten kan inte anslutas till en dator. Enheten kan inte användas som lagringsenhet.

Inställningar

Startinställningar

När du startar enheten för första gången visas assistenten för startinställningarna på skärmen. I startassistenten kan du välja språk samt nätverksinställningar.

1. Tryck på ⏻ (POWER).

   Startassistenten visas på skärmen.

2. Använd ▲/▼/◄/► för att välja språk och tryck sedan på ENTER (⊙).



3. Läs igenom och utför förberedelserna för nätverksinställningarna och tryck sedan på ENTER (⊙) när [Start] är markerat.



Om ett fast nätverk finns anslutet kommer inställningen för nätverksanställningen att avslutas automatiskt.



För specificerade nätverksinställningar, se “Anslutning av ditt hemmanätverk”, s. 20.

4. Kontrollera samtliga inställningar du gjort i föregående steg.



Tryck på ENTER (⊙) när [Slutför] är markerat för att avsluta startinställningarna. Om några inställningar behöver ändras, använd ◄/► för att välja [Föregående] och tryck sedan på ENTER (⊙).

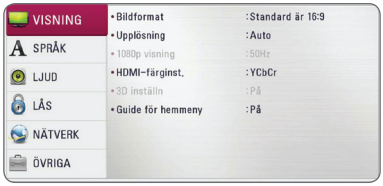
Justera inställningarna

Du kan ändra inställningarna hos spelaren i [Inställn.] menyn.

1. Tryck på HOME (⌂).



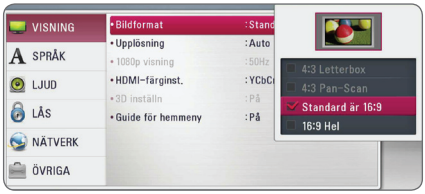
2. Använd ◄ / ► för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



3. Använd ▲ / ▼ för att välja första setup alternativet och tryck sedan ► för att gå till nästa nivå.



4. Använd ▲ / ▼ för att välja ett andra setup alternativ och tryck sedan ENTER (⊙) för att gå till tredje nivån.



5. Använd ▲ / ▼ för att välja önska inställning och tryck på ENTER (⊙) för att bekräfta valet.

Skärmmenyn [VISNING]

Bildformat

Välj ett TV bildförhållande efter din typ av TV.

[4:3 Letter Box]

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 Hel]

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 [4:3 Letterbox] och [4:3 Pan-Scan] alternativen när upplösningen är inställd högre än 720 p.

Upplösning

Ställer in upplösningen för HDMI videosignal. Hänvisning till sidorna 17 för detaljer om inställning av upplösning.

[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 [24 Hz] för jämn filmvisning (1080p/24 Hz) med en HDMI-försedd skärm som är kompatibel med 1080p/24 Hz-ingång.

Obs

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

HDMI-färginst.

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

[YCbCr]

Välj detta vid anslutning till en HDMI-displayenhet.

[RGB]

Välj detta vid anslutning till en DVI-displayenhet.

3D inställn

Välj typ av utgångsinställning för uppspelning av Blu-ray 3D skivor.

[Av]

Blu-ray 3D skivor spelas upp med 2D inställning precis som en vanlig BD-ROM skiva.

[På]

Blu-ray 3D skivor kommer att spelas upp med 3D inställning.

Guide för hemmeny

Denna funktion tillåter dig att visa eller ta bort guide bubblan på Home menyn. Ställ in på [På] för att visa guide.

[SPRÅK]-menyn

Visningsmeny

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

Skivmeny/Skivljud/Skivans undertext

Välj önskat språk för ljudspåret (disc audio), 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 50.

[Av] (Enbart undertitel skiva)

Stänger av textremsan.

Obs

Beroende på skiva kanske ditt språk inte återfinns.

[LJUD]-menyn

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

Obs

Då flera faktorer påverkar typen av ljudutdata, hänvisas till "Ljudspecifikationer" för detaljer på sidorna 53.

Digital utdata

[PCM-stereo] (HDMI, COAXIAL)

Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT- eller COAXIAL 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] (HDMI, COAXIAL)

Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT- eller COAXIAL OUT-uttag till en enhet med DTS-dekoder.

[Bitstream] (HDMI, COAXIAL)

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 [Digital utdata] är inställt på [PCM-multi-kan.] kan ljudet matas ut som PCM-stereo ifall PCM-flerkanalsinformationen inte detekteras från en HDMI-enhet med EDID.
- Om [Digital utdata] alternativen är inställda på [DTS återkoda], är utdata "DTS återkoda audio" för BD-ROM skivor med sekundärt ljud och ursprungligt ljud för andra skivor (som [Bitstream])

Samplingsfrekv. (digital ljudutgång)

[48 kHz]

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.

[96 kHz]

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.

[192 kHz]

Välj detta om din A/V-mottagare eller förstärkare kan hantera 192 kHz-signaler.

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

DRC (Dynamisk områdeskontroll)

Denna funktion gör det möjligt för dig att lyssna på en film med en lägre volym utan att förlora klarhet i ljudet.

[Auto]

Det dynamiska området hos Dolby TrueHD ljudutgång specificerar sig själv.
Och det dynamiska området hos Dolby Digital och Dolby Digital Plus hanteras som ett med [På] inställning.

[På]

Komprimerar det dynamiska området hos Dolby Digital, Dolby Digital Plus eller Dolby TrueHD ljudutgång.

[Av]

Stänger av denna funktion.

Obs

DRC inställningen kan ändras bara när skivan inte är insatt eller när skivan är i helt stoppat läge.

[LÅS]-menyn

[LÅS] inställningarna påverkar endast BD-ROM och DVD uppspelning.

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 4-ställigt lösenord två gånger och tryck på ENTER (⦿) för att skapa ett nytt lösenord.

Lösenord

Du kan skapa eller ändra lösenord.

[Ingen]

Skriv in ett 4-ställigt lösenord två gånger och tryck på ENTER (⦿) för att skapa ett nytt lösenord.

[Ändra]

Skriv in nuvarande lösenord och tryck på ENTER (⦿). Skriv in ett 4-ställigt lösenord två gånger och tryck på ENTER (⦿) för att skapa ett nytt 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 [Lösenord] i menyn [Inställn.].
3. Använd sifferknapparna för att skriva in ”210499”. Lösenordet är rensat.

Obs

Om du gör ett misstag innan du tryckt på ENTER (⦿), tryck CLEAR. Skriv sedan in ett nytt lösenord.

DVD-restriktionsnivå

Blockerar uppspelning av klassificerade DVD baserat på deras innehåll. (Inte alla skivor är klassificerade.)

[Lås upp]

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

[Klassificering 1-8]

Ett (1) har flest restriktioner och åtta (8) är den minst restriktiva.

Blu-ray-skiva-restriktionsnivå

Ställa in en åldersgräns för BD-ROM uppspelning. Använd nummerknapparna för att ange en åldersgräns för BD-ROM tittande.

[255]

Alla BD-ROM-skivor kan spelas.

[0-254]

Förhindrar uppspelning av BD-ROM-skiva som är försedd med motsvarande klassning.

Obs

[Blu-ray-skiva-restriktionsnivå] kommer att användas endast för de Blu-ray skivor som innehåller avancerad betygssättningskontroll (Advanced Rating Control)

Områdeskod

Ange koden för det område vars standarder användes för att klassa DVD-videoskivan, baserat på listan på sidan 49.

[NÄTVERK]-meny

Inställningar av [NÄTVERK] är nödvändiga för att kunna använda programuppdateringstjänsten, BD-Live och online funktionerna.

Anslutn inställn.

Om hemmanätverket är redo för spelaren att anslutas till, behöver spelaren ställas in för anslutning till nätverket. (Se "Connecting to your Home Network" (anslutning av ditt hemmanätverk) på sidorna 20.)

Känner ansl. status

Om du vill kontrollera spelarens nätverksstatus välj [Känner ansl. status] alternativet och tryck på ENTER (⊙) för att kontrollera om anslutning till nätverket och till internet har etablerats.

BD direktkoppling

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

[Tillåtet]

IInternet-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

DivX® VOD

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digital videoformat skapat av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Detta är en officiellt DivX Certified®-enhet som spelar Divx video. Besök divx.com för mer information och programvaruverktyg för konvertering av dina filer till Divx video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denna DivX Certified ® enhet måste registreras för att kunna spela köpta DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. För att få din registreringskod lokaliserar du DixX VOD-avsnittet i din enhets inställningsmeny. Gå till vod.divx.com för mer information om hur du slutför din registrering.

[Registrera]

Visar din registreringskod för din spelare.

[Avregistrera]

Deaktivera din spelare och visa deaktiveringskoden.

Obs

Alla nerladdade videos från DivX(R) VOD med denna spelares registreringskod kan endast spelas upp på denna enhet.

Autom avstängn.

Skärmsläckaren visas när du lämnar spelaren i stoppläge i ungefär fem minuter. Om du ställer in detta alternative på [På], stänger enhet en av sig automatiskt inom 15 minuter efter att skärmspararen har visats. Ställ in detta alternativ på [Av] och skärmsläckaren kommer att vara på tills enheten tas i bruk av användaren.

Initiera

[Fabriksinställning]

Du kan återställa spelaren till ursprungliga fabriksinställningar.

[Rensa Blu-ray-lagret]

Initierar BD-Live innehåll på ansluten USB-lagringsplats.

Obs

Om du ställer om spelaren till sin ursprungliga fabriksinställning använd [Fabriksinställning] alternativet. Du måste aktivera alla online tjänsterna och nätverksinställningarna.

Program

[Information]

Visar den aktuella programvaruversionen.

[Uppdatering]

Du kan uppdatera programvaran genom att ansluta enheten direkt till servern för programuppdatering (se sidorna 47).

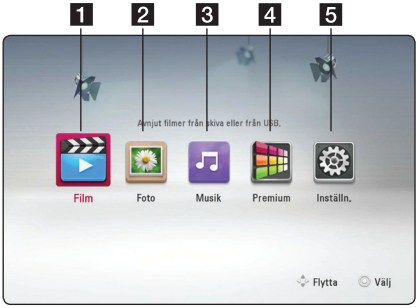
Friskrivn klausul

Tryck på ENTER (⊙) för att visa tillkännagivandet av Network Service Disclaimer (Nättjänstens ansvarsfriskrivning).

Vanlig uppspelning

Använda [HOME] menyn

Home menyn visas när du trycker på HOME (⌂). Använd ◄ / ► för att välja en kategori och tryck på ENTER (⊙).



1	**[Film] -** Spelar upp video innehåll.
2	**[Foto] -** Spelar upp foto innehåll.
3	**[Musik] -** Spelar upp ljud innehåll.
4	**[Premium] -** Visar startsida för Premium.
5	**[Inställn.] -** Justerar systeminställningarna.

Uppspelning av skivor

BD DVD ACD AVCHD

1. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) och lägg in en skiva i skivfacket.
2. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) för att stänga skivfacket.

   De flesta ljudskivor CD, BD-ROM and DVD-ROM startar uppspelningen automatiskt.
3. Tryck på HOME (⌂).
4. Välj [Film] eller [Musik] och använd ◄ / ►, och tryck på ENTER (⊙).
5. Välj [Blu-ray-skiva], [DVD], [VR] eller [Ljud] möjligheten med användning av ▲ / ▼, och tryck på ENTER (⊙).

Obs

- Uppspelningsfunktionerna som beskrivs i denna handbok är inte alltid tillgängliga för varje fil och media. Vissa funktioner kan vara begränsade beroende på många faktorer.
- Beroende på BD-ROM-titlarna, kan en USB anslutning komma att behövas för korrekt uppspelning.
- Ofullständiga DVD-VR format skivor kanske inte kan spelas i denna spelare.
- Vissa DVD-VR skivor görs med CPRM data av DVD RECORDER. Denna enhet kan inte stödja dessa skivor.

Spela upp en fil på skiva/USB enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

Denna spelare kan spela upp film, musik och fotofiler från USB enheten.

1. Sätt in en data skiva i skivfacket eller anslut en USB enhet.
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd ◄ / ►, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj [Data] eller [USB] alternativet med ▲ / ▼ och tryck sedan ENTER (⊙).
5. Välj en fil och använd ▲ / ▼ / ◄ / ►, tryck på ► (PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

Spela Blu-ray 3D skiva

BD

Denna spelare kan spela upp Blu-ray 3D skivor som innehåller separata bilder för vänster resp. höger öga.

Förberedelse

För att spela upp en Blu-ray 3D titel med stereoskopisk 3D inställning behöver du:

- Kontrollera om din TV är försedd med 3D och har HDMI ingång(-ar).
- Använd 3D glasögon för att njuta av 3D upplevelsen, om detta är nödvändigt.
- Kontrollera om BD-ROM titeln är en 3D Blu-ray skiva eller inte.
- Koppla en HDMI kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™-kabel) mellan spelarnas HDMI "output" och TV´ns HDMI "input".

1. Tryck på HOME (⌂) och ställ in [3D inställn] alternativet i [Inställn.] menyn på [På] (sidan 26).
2. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) och lägg in en skiva i skivfacket.
3. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) för att stänga skivfacket.

   Uppspelningen startar automatiskt.
4. Hänvisning till användarhandboken för din 3D-färdiga TV för ytterligare instruktioner.

   Du kan behöva ändra display inställningarna och fokus på din TV för att få en förbättrad 3D effekt.

Viktigt

- Att titta på 3D innehåll under längre tid kan orsaka yrsel eller trötthet.
- Vi rekommenderar inte att låta bräckliga personer, barn och havande kvinna titta på 3D-filmer.
- Om du upplever huvudvärk, trötthet eller yrsel medan du tittar på 3D rekommenderar vi starkt att du stoppar uppspelningen och vilar tills du känner dig normal igen.

Njut av BD-Live™

BD

BD-ROM stöder BD-Live som har en funktion för nätverksanslutning som gör att du kan njuta av flera funktioner som att ladda ner filmtrailers genom att ansluta enheten till Internet.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 20).
2. Sätt in en USB sticka i USB porten i frontpanelen.

   En USB sticka behövs för att kunna ladda ner bonusinnehåll.
3. Tryck på HOME (⌂) och ställ in [BD direktkoppling] alternativet i [Inställn.] menyn (sidan 30).

   Beroende på skivan fungerar eventuellt inte BD-Live-funktionen om alternativet om [BD direktkoppling] är inställt på [Delvis tillåtet].
4. Sätt in en BD-ROM med BD-Live.

   Funktionerna kan vara olika beroende på skivan. Hänvisning till anvisning, som medföljer skivan.

Viktigt

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.

Grundinställningar för video och ljud

För att stoppa uppspelning

Tryck på ■ (STOP) under uppspelning.

För att pausa en uppspelning

Tryck på ❚❚ (PAUSE) under uppspelning.
Tryck på ► (PLAY) för att återgå till uppspelning

Att spela up bild-för-bild (Video)

Tryck på ❚❚ (PAUSE) medan filmen spelar upp.
Tryck flera gånger på ❚❚ (PAUSE) för att få uppspelning ruta-för-ruta.

För att scanna framåt eller bakåt

Tryck på ◄◄ eller ►► för snabbspolning framåt eller snabbspolning bakåt under uppspelning.

Det går att ändra de olika uppspelningshastigheterna genom att trycka på ◄◄ eller ►► flera gånger.

Sänka uppspelningshastigheten

Under tiden uppspelningen pausar, tryck på ►► upprepat antal gånger för att spela upp i slow motion med olika hastigheter.

För att hoppa över till nästa/ föregående avsnitt/spår/fil

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.

Grundinställningar för foto

För att spela upp ett bildspel

Tryck på ► (PLAY) för att starta bildspelet.

För att stoppa bildspelet

Tryck på ■ (STOP) under det att bildspelet visas.

För att pausa ett bildspel

Tryck på ❚❚ (PAUSE) under det att bildspelet visas.
Tryck ► (PLAY) för att återstarta bildspelet.

För att gå till nästa/föregående foto

Under det att foto visas i helskärmsformat, tryck ◄ eller ► för att gå till föregående eller nästa bild.

Använda skivmenyn

BD DVD AVCHD

För att visa skivmenyn

Menyskärmen kanske visas först när du har laddat in en skiva som innehåller en meny. Om du vill se skivmenyn under uppspelning, tryck DISC MENU.

Använd▲/▼/◄/► för att navigera genom menyn.

För att visa popup menyn (rullgardinsmenyn)

Vissa BD-ROM skivor innehåller en popup meny som visas under uppspelning.

Tryck på TITLE/POP-UP under uppspelning och använd ▲/▼/◄/► -knapparna för att navigera i menyn.

Återgå till uppspelning

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

Enheten registrerar punkten där du tryckte på ■ (STOP) beroende på skiva.
Om "II■ (Resume Stop)" (Återgå till stopp) visas kort på displayen, tryck på ► (PLAY) för att återgå till uppspelning (från punkt där du stoppade).
Om du trycker på ■ (STOP) två gånger eller om du tar ut skivan visas "■ (Complete Stop)" på displayen. Enheten har tagit bort stoppunkten.

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.).
- På BD-ROM skivor med BD-J fungerar inte återupptagning av uppspelning.
- Om du trycker på ■ (STOP) en gång under BD-ROM uppspelning av en interaktiv titel, kommer enheten att gå till "Complete Stop" läge (fullt stopp).

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

- Minnesfunktionen för senaste bildsekvens för föregående skiva raderas så fort en annan skiva spelas.
- Denna funktion fungerar eventuellt inte beroende på skivan.
- På BD-ROM skivor med BD-J fungerar inte minnesfunktionen för senaste scen.
- Denna enhet memoriserar inte skivinställningar om du stänger av enheten innan du har börjat spela den.

Avancerad uppspelning

Repetera uppspelning

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Under uppspelning, tryck flera gånger på REPEAT (↻) för att välja ett önskat upprepningsläge.

Blu-ray Disc / DVD / Filmfiler

A- – Valt avsnitt kommer att spelas kontinuerligt. (sidorna 36)

Kapitel– Nuvarande avsnitt kommer att spelas upp kontinuerligt.

Titel – Den nuvarande filen kommer att spelas upp kontinuerligt.

Alla – Alla spår eller filer kommer att spelas upp upprepade gånger.

För att återgå till normal uppspelning, tryck upprepade gånger på REPEAT (↻) för att välja [Av].

Ljud CD/Musikfiler

Track– Nuvarande spår eller fil kommer att spelas upp kontinuerligt.

All – Alla spår eller filer kommer att spelas upp upprepade gånger.

– Spåren eller filerna kommer att spelas upp i slumpmässig följd.

All – Alla spår eller filer kommer att spelas upp upprepade gånger, urval sker på måfå.

A-B – Valt avsnitt kommer att spelas upp kontinuerligt. (Enbart ljudskivor)

För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

Obs

- Om du trycker på ►►I en gång under "Repeat Chapter/Track playback" (Repetera avsnitt/spår/ uppspelning), avbryts repeterad uppspelning.
- Denna funktion kanske inte fungerar i samband med vissa skivor eller titlar.

Upprepning av ett speciellt avsnitt

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Denna spelare kan repetera ett avsnitt som du har valt.

1. Under uppspelning, tryck på REPEAT (↻) för att välja [A-] i början av avsnittet som du vill repetera.
2. Tryck på ENTER (⊙) i slutet av avsnittet.Den valda delen kommer att upprepas utan avbrott.
3. För att återgå till normal uppspelning, tryck på REPEAT (↻) flera gånger och välj [Av].

Obs

- Det går inte att välja en del som är kortare än 3 sekunder.
- Denna funktion kanske inte fungerar i samband med vissa skivor eller titlar.

Se information om innehåll

MOVIE

Spelaren kan visa innehållsinformation.

1. Välj fil med hjälp av ▲/▼/◄/►.
2. Tryck på INFO/MENU (☐) för att visa alternativmenyn.
3. Välj [Information] alternativet genom att använda ▲/▼, och tryck på ENTER (⊙). Filinformationen visas på skärmen.

Under filmuppspelning kan du se filinformation genom att trycka på TITLE/POP-UP.

Obs

Informationen som visas på skärmen kanske inte är korrekt vid en jämförelse med det verkliga innehållet.

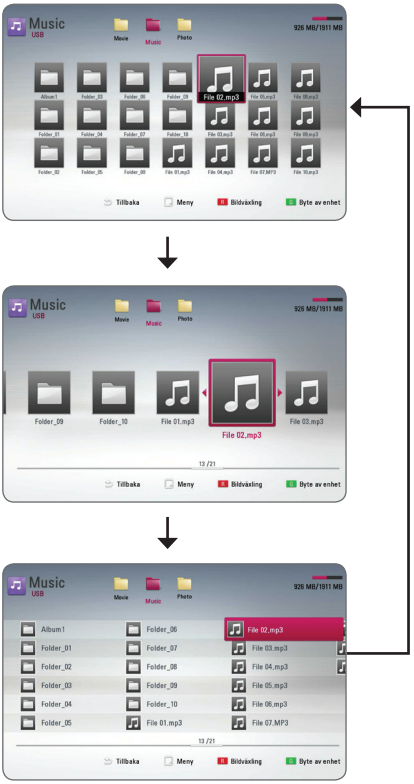
Ändring av bilden med innehållsförteckning

MOVIE MUSIC PHOTO

På [Film], [Musik] eller [Foto] menyerna kan du ändra bilden med innehållsförteckningen.

Metod 1

Tryck på röd (R) färgad knapp upprepade gånger.



Metod 2

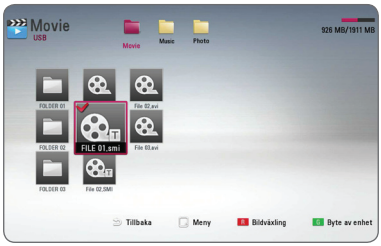
1. På innehållsförteckningen tryck på INFO/MENU (☐) för att visa menyalternativ.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Bildväxling] alternativet.
3. Tryck på ENTER (⊙) för att ändra bilden på innehållsförteckningen.

Välja en fil med undertitel

MOVIE

Om undertitelnamnet är olika jämfört med filmfilsnamnet, behöver du välja undertitelfil i [Film] menyn innan du spelar upp filmen.

1. Använd ▲/▼/◄/► för att välja den undertitelfil som du vill ha i [Film] menyn.
2. Tryck på ENTER (⊙).



Tryck på ENTER (⊙) igen för att ta bort undertitelfilen. Vald undertitelfil kommer att spelas när du spelar upp filmfilen.

Obs

Om du trycker på ■ (STOP) under uppspelning, annulleras valet av undertitel.

Alternativ medan du ser på ett foto

PHOTO

Du kan använda olika alternativ under tiden du ser på ett foto i helskärmsformat.

1. Under tiden du ser på ett foto i helskärmsformat, tryck INFO/MENU (▢) för att visa menyn med alternativ.
2. Välj ett alternativ och använd ▲/▼.



1 **Aktuellt foto/totalt antal fotografier** – Använd ◄/►i för att se föregående/nästa foto

2 **Bildspel** – Tryck på ENTER (⊙) för att starta eller göra paus i bildspelet.

3 **Musikval** – Välj bakgrundsmusik för bildspelet (sidorna 38).

4 **Musik** –Tryck ENTER (⊙) för att starta eller pausa bakgrundsmusik.

5 **Rotera** – Tryck på ENTER (⊙) för att rotera fotografiet medsols.

6 **Zoom** – Tryck på ENTER (⊙) för att visa [Zoom] menyn.

7 **Effekt** – Använd ◄/► för att välja övergångseffekt mellan fotografier i bildspelet.

8 **Hastighet** – Använd ◄/► för att välja fördröjningshastighet mellan fotografier i bildspelet.

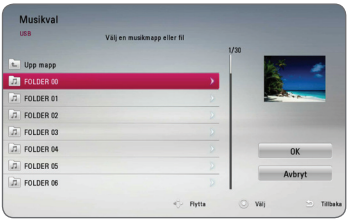
3. Tryck på BACK (⮌) för att gå ur alternativmenyn.

Lyssna på musik under bildspel

PHOTO

Du kan visa fotofiler medan du lyssnar på musik.

1. Under tiden du ser på ett foto i helskärmsformat, tryck INFO/MENU (▢) för att visa menyn med alternativ.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Musikval] alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa [Musikval] menyn.
3. Använd ▲/▼ för att välja en enhet, och tryck ENTER (⊙).
4. Använd ▲/▼ för att välja en fil eller en mapp som du vill spela.



Välj ⮌ och tryck ENTER (⊙) för att visa den övre katalogen.

5. Använd ▶ för att välja [OK], och tryck ENTER (⊙) för att avsluta musikvalet.

On-Screen visning (på skärmen visning)

Du kan visa och justera diverse information och inställningar rörande innehållet.

Visa innehållsinformation "on-screen" (på displayen)

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för at visa diverse uppspelningsinformation.



1	**Titel –** aktuellt antal titlar/totalt antal titlar
2	**Kapitel –** Aktuellt kapitelnummer/totala antalet kapitel
3	**Tid –** använd uppspelningstid/total uppspelningstid
4	**Ljud –** Valt språk för ljudspår eller kanal
5	**Undertext –** Vald undertext
6	**Vinkel –** Vald vinkel/totala antalet vinklar
7	**Bildformat –** valt TV bildförhållande
8	**Bildinställning –** vald bildinställning

2. Välj ett alternativ och använd ▲/▼.
3. Använd ◄/► för att justera värde för valt alternativ.
4. Tryck på BACK (↩) för att lämna "On-Screen" bilden.

Obs

- Om ingen knapp trycks under några sekunder, försvinner displayen.
- På en del skivor går det inte att välja ett titelnummer.
- Tillgängliga nummer kan vara olika beroende på skivor eller titlar.
- Om en interaktiv Blu-ray skiva spelas upp, visas vissa inställningar i displayen, inställningar som är förbjudna att ändras.

Spela upp från vald tid

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Tryck på INFO/MENU (▭) under uppspelning. Tidsökningsrutan visar aktuell speltid.
2. Välj alternativ [Tid] och skriv sedan in önskad starttid i timmar, minuter och sekunder från vänster till höger.

   Exempelvis för att öppna en scen vid 2 timmar, 10 minuter och 20 sekunder, skriv in "21020".

   Tryck på ◄/► för att hoppa över uppspelning 60 sekunder framåt eller bakåt.
3. Tryck på ENTER (⊙) för att starta uppspelning vid vald tid.

Obs

- Denna funktion fungerar eventuellt inte på en del skivor eller titlar.
- Den här funktionen fungerar kanske inte beroende på filtyp.

Val av undertextspråk

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▭) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja alternativ [Undertext].
3. Använd ◄/► för att välja önskat undertitelspråk.
4. Tryck på BACK (↩) för att lämna "On-Screen" bilden.

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.
- Du kan välja [Undertext]-alternativet direkt på skärmen genom att trycka på SUBTITLE (▭)-knappen.

Lyssna på annat ljud

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Ljud] alternativet.
3. Använd ◄/► för att välja önskat språk, 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 displaymenyn.
- Du kan välja [Ljud]-alternativet direkt på skärmen genom att trycka på AUDIO (◯))-knappen.

Titta från en annan vinkel

BD DVD AVCHD

Om skivan innehåller scener som har spelats in i olika kameravinklar går det att ändra till en annan kameravinkel under uppspelning.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Vinkel] alternativ.
3. Använd ◄/► välja önskad vinkel.
4. Tryck på BACK (↩) för att lämna "On-Screen" bilden.

Ändra TV bildförhållande

BD AVCHD MOVIE

Du kan ändra inställningen av TV bildförhållande under uppspelning.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja alternativ [Bildformat].
3. Använd ◄/► för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på BACK (↩) för att lämna "On-Screen" bilden.

Obs

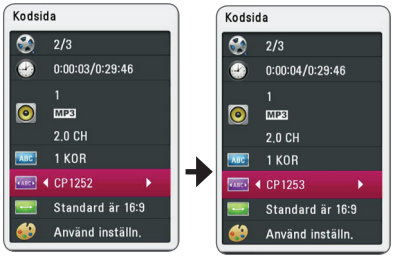
Även om du ändrar värdet för [Bildformat] alternativ i skärmdisplayen (On-Screen display), ändras inte [Bildformat] alternativet i [Inställn.] menyn.

Ändra kodsida för undertitel

MOVIE

Om undertiteln inte visas på rätt sätt, kan du ändra kodsida för undertitel för att kunna se undertiteln på rätt sätt.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Kodsida] alternativ.
3. Använd ◄/► för att välja önskat kodalternativ.



4. Tryck på BACK (⮌) för att lämna "On-Screen" bilden.

Ändring av bildinställning

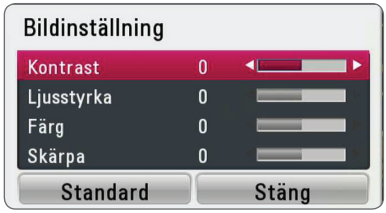
BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan ändra [Bildinställning] alternativ under uppspelning.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Bildinställning] alternativ.
3. Använd ◄/► för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på BACK (⮌) för att lämna "On-Screen" bilden.

Inställning av [Använd inställn.] alternativ

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ▲/▼ för att välja [Bildinställning] alternativ.
3. Använd ◄/► för att välja [Använd inställn.] alternativ och tryck sedan ENTER (⊙).



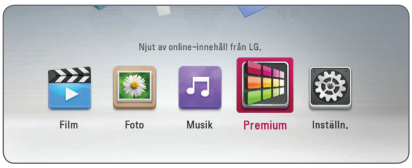
4. Använd ▲/▼/◄/► för att ändra [Bildinställning] alternativ.

   Välj [Standard] alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙) för att återställa alla video inställningar.
5. Använd ▲/▼/◄/► för att välja [Stäng] alternativ, och tryck på ENTER (⊙) för att avsluta inställningen.

Att använda Premium

Du kan använda olika innehållstjänster via Internet med Premium funktionen.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 20).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Premium] med ◄ / ►, och tryck ENTER (⊙).



4. välj en on-line service med ▲ / ▼ / ◄ / ►, och tryck ENTER (⊙).

Obs

- Detljerad information för varje service, kontakta material leverantören eller besök support länken av den servicen.
- Innehållet i Premium tjänster och tjänsterelaterad information inklusive användargränssnitt är med förbehåll för ändringar. Vi hänvisar till webbplatsen för resp. tjänst för att få den senaste informationen.
- Första gången du använder [Premium] funktionen, visas aktuella landsinställningar. Om du vill ändra landsinställning, välj [Redigera] och tryck på ENTER (⊙)

Felsökning

Allmänt

Symptom	Orsak & Lösning
Går ej att sätta på enheten.	• Anslut strömkabeln ordentligt till vägguttaget.
Enheten startar inte uppspelning.	• Sätt in en spelbar skiva (Kontrollera skivtyp, färgsystem och regionkod.) • Lägg in skivan med uppspelningssidan nedåt. • Lägg i skivan i skivfacket på rätt sätt inom styrningen för skivan. • Rengör skivan. • Ta bort en klassificeringsfunktion eller ändra klassificeringsnivån.
Vinkeln kan inte ändras.	• Multi-vinklar registreras inte in på DVD som spelas upp.
Kan inte spela musik/foto/ filmfiler.	• Filerna är inte inspelade i ett format som enheten kan spela upp. • Enheten stöder inte den här filmens codec.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	• Fjärrkontrollen pekas inte mot fjärrsensorn på enheten. • Fjärrkontrollen är för långt bort från enheten. • Det finns ett hinder mellan fjärrkontrollen och enheten. • Fjärrkontrollens batteri behöver bytas.
Enheten är ansluten till elnätet men går inte att sätta på eller stänga av.	Du kan återställa enheten som följer. • Ta ur nätsladden, vänta i minst fem sekunder, och sätt sedan in den igen.
Enheten fungerar inte normalt.	

Nätverk

Symptom	Orsak & Lösning
BD-Live-funktionen fungerar inte.	• Den anslutna USB enheten kanske inte har tillräckligt utrymme. Anslut USB enhet som har minst 1 GB fritt utrymme. • Kontrollera att enheten är rätt ansluten till lokalt nätverk och har åtkomst till Internet (se sidan 20). • Ditt bredband är inte snabbt nog för att kunna använda BD-Live egenskaperna. Kontakta din internet-leverantör och öka bredbandshastigheten rekommenderas. • [BD direktkoppling] alternativet i [Inställn.] menyn är inställt på [Förbjudet]. Ställ in alternativet [Tillåtet].
Tjänster med streaming video (som YouTube™ etc.) stoppar ofta för att "buffra" under uppspelning.	• Ditt bredband är inte snabbt nog för att hantera tjänster med streaming videor. Kontakta din internet-leverantör och öka bredbandshastigheten rekommenderas.

Bild

Symptom	Orsak & Lösning
Det finns inte någon bild.	• Välj en lämplig video ingångsinställning på TV så att bilden från enheten syns på TV skärmen. • Kontrollera videoanslutningen. • Kontrollera att [HDMI-färginst.] i [Inställn.] menyn är inställd på rätt funktion som stämmer överens med din videoanslutning. • Din TV stöder inte upplösningen som du har ställt in på spelaren. Ändra till en upplösning som din TV accepterar . • HDMI OUT kontakten på din spelare är ansluten till en DVI enhet som inte stöder skydd av copyright.
Bildbrus förekommer	• Du spelar en skiva inspelad i ett annat färgsystem än det i din TV. • Ställ in en upplösning som din TV accepterar.
Blu-ray 3D skivor visar inte 3D bilder vid uppspelning.	• Koppla ihop spelaren till din TV med HDMI kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™-kabel). • Din TV kanske inte stöder "HDMI 3D mandatory format" (HDMI 1.4 3D obligatoriskt format). • [3D inställn] alternativet i din [Inställn.] meny är inställt på [Av]. Ställ in alternativet på [På].

Kundsupport

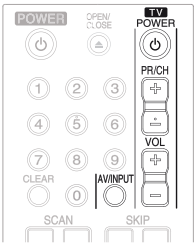
Du kan uppdatera spelaren med senaste programvara för att förbättra dess funktion och/eller lägga till nya funktioner. För att få det senaste programmet för denna spelare (om uppdateringar har gjorts) besöker du http://www.lg.com/global/support. eller kontaktar LG Electronics kundservice.

Meddelande om Open Source-mjukvara

För att få den korrensponderade käll koden under GPL, LGPL och andra öppna käll licenser, vänligen besök http://opensource.lge.com. Alla referade licens termer, garantier avstående och copyright notiser finns att ladda ner med käll koden.

Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen

Det går att styra TV:n med knapparna nedan.



Genom att trycka	Du kan
⏻ (TV POWER)	Slå på och stänga av TV:n.
PR/CH +/–	Bläddra upp eller ner genom lagrade kanaler.
VOL +/–	Justera TV:ns volym.
AV/INPUT	Växla TV:ns ingångskälla mellan TV:n och en annan ingångskälla.

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 medlevererade fjärrkontrollen.
Om din TV finns listad i tabellen nedan, ställ in tillämplig tillverkarkod.

1. Håll in knappen ⏻ (TV POWER), skriv tillverkarkoden för din TV med de numeriska knapparna (se tabellen nedan).

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

2. Släpp upp knappen ⏻ (TV POWER) för att avsluta inställningen.

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.

Uppdatering av mjukvara för nätverket

Meddelande om uppdatering av nätverk

Från tid till annan, prestandaförbättringar och/eller tillkommande egenskaper eller tjänster kan vara tillgängliga för enheter som är anslutna till ett hemmanätverk med bredband. Om det finns ny programvara tillgänglig och enheten är ansluten till hemmanätverk med bredbandsuppkoppling, kommer spelaren att informera dig om uppdateringar enligt följande.

Alternativ 1

1. Uppdateringsmenyn kommer upp på skärmen när du stänger av spelaren.
2. Använd ◄ / ► för att välja önskat alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙).



[OK]	Startar uppdateringen av programvara.
[Avbryt]	Lämnar uppdateringsmenyn och stänger av strömmen.

Alternativ 2

Om programvaruuppdateringen är tillgänglig på uppdateringsservern, kommer "Uppdatering" ikonen upp nedtill i startmenyn. Tryck på den blå (B) knappen för att starta uppdateringsrutinen.

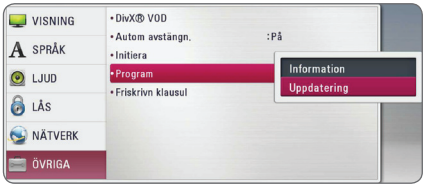
Uppdat program

Du kan uppdatera spelaren med den senaste programvaran för att förbättra funktionen och/eller lägga till nya egenskaper. Du kan uppdatera programvaran genom att ansluta enheten direkt till uppdateringsservern för programvaran.

Obs

- Innan uppdatering av mjukvaran i din spelare, ta bort ev. skiva och USB-enhet från spelaren.
- Innan du börjar uppdateringen av programvara i din spelare, stäng av spelaren och sedan slå på den igen.
- **Under uppdateringen får du inte stänga av spelaren eller strömmen eller trycka ner någon knapp.**
- Om du avbryter uppdateringen, stäng av strömmen och slå på igen för att få stabil funktion.
- Denna enhet kan inte uppdateras till föregående programversion.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 20).
2. Välj [Program] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck på ENTER (⊙).
3. Välj [Uppdatering] alternativet och tryck på ENTER (⊙).



Spelaren kommer att kontrollera senaste uppdatering.

Obs

- Om du trycker på ENTER (⊙) medan apparaten letar efter uppdateringen avslutas processen.
- Om det inte finns någon uppdatering tillgänglig kommer meddelandet "Ingen uppdatering hittades." att visas. Tryck på ENTER (⊙) för att gå tillbaka till menyn [Startmeny].

4. Om en nyare version förekommer, kommer meddelande "Vill du uppdatera?" kommer upp.
5. Välj OK för att börja uppdateringen. (Väljer du [Avbryt] avbryts uppdateringen.)
6. Spelare börjar nedladdningen av den senaste uppdateringen från servern. (Nerladdningen kommer att ta flera minuter beroende på uppläggningen av ditt hemmanätverk)
7. När nedladdningen är slutförd kommer meddelandet "Nedladdning är slutförd. Vill du uppdatera? kommer upp.
8. Välj [OK] för att börja uppdateringen. (Om du väljer [Avbryt] avslutas uppdateringen och den nedladdade filen kommer inte att kunna användas. För att uppdatera programmet nästa gång, måste uppdateringsrutinen göras om från början.)

Viktigt

Stäng inte av strömmen under programuppdateringen.

Obs

Om det i programvaran även finns en drivrutinsuppdatering kan skivenheten öppnas under processen.

9. När uppdateringen är klar, kommer strömmen att stängas av automatiskt i några sekunder.
10. Slå på enheten igen. Nu fungerar systemet med den nya programversionen.

Obs

Funktionen Uppdatering programvara kanske inte fungerar på rätt sätt beroende på dina Internetförhållanden. Om så är fallet kan du skaffa den senaste programvaran från auktoriserat LG Electronics Service Centre och sedan uppdatera din spelare. Se "Kundsupport" på sid. 45.

Förteckning Areakoder

Välj landskod i listan.

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

Förteckning med språkkoder

Använd denna förteckning för att mata in önskat språk i följande initiala inställning: [Skivljud], [Skivans undertext] och [Skivmeny].

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

Varumärken och licenser

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ och tillhörande logo-typer är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

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

Java är ett varumärke som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag.

HDMI, the HDMI logotypen och High-Definition Multimedia Interface är registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i Förenta Staterna och andra länder.

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

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

Tillverkade under U.S. licens. Patent Nr: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & andra U.S. världsomfattande patent, utfärdade och sökta. DTS symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken & DTS 2.0+Digital Out är varumärken tillhöriga DTS, Inc. Produkten inkluderar programvara. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

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

DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens.

Meddelande från Cinavia

Den här produkten utnyttjar Cinavia-teknologi för att begränsa användningen av otillåtna kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras soundtrack. Vid upptäckten av ett olovligt utnyttjande av en otillåten kopia kommer ett meddelande att visas och uppspelningen eller kopieringen avbryts.

Mer information om Cinavias teknologi hittar du på Cinavias konsumentinformationscenter på nätet på adressen: http://www.cinavia.com. För ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett kort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Den här produkten innehåller privatägd teknologi som används med licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7 369 677 samt andra amerikanska och internationella patent som beviljats eller söks, liksom upphovsrätt och skydd av affärshemligheter för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som ägs av Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Alla rättigheter förbehålls Verance. Bakåtkompilering eller demontering är förbjuden.

Ljudspecifikationer

Uttag/Inställning / Källa	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT) *3		
	PCM-stereo	DTS återkoda *4	BitStream
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

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

*1 I bitstream som matas ut inkluderas kanske inte interaktivt och sekundärt ljud om alternativen [Digital utdata] är inställda på [Bitstream]. (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 [Digital utdata] är inställt på [Bitstream].

*3 För PCM ljudutgång är sampling frekvensen på DIGITAL AUDIO OUT begränsad till 96 kHz.

*4 Om [Digital utdata]-valen sätts till [DTS återkoda], begränsas det utgående ljudet till 48 kHz och 5.1 Ch. Om [Digital utdata] alternativet ställs in på [DTS återkoda], är DTS Re-encode ljudet ut för BD-ROM skivor, och originalljudet för andra skivor (som [Bitstream]).

- Om HDMI OUT uttaget är kopplad till din TV med High Speed HDMI™ kael och Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD är uttagen från HDMI OUT uttaget, COAXIAL OUT uttaget är begränsad till "PCM 2ch" (när HDMI och DIGITAL AUDIO OUT är ihopkopplade samtidigt).

- Under uppspelning sänds ljudet ut som PCM 48 kHz/16 bit för MP3/WMA filer och PCM 44.1kHz/16 bit för Audio-CD.
- Du måste välja en digital ljudutgång och en maximal sampling frekvens som din förstärkare (eller AV mottagare) accepterar med användning av [Digital utdata] och [Samplingsfrekv.] alternativen i [Inställn.] menyn (se sidan 28).
- Med en digital ljudanslutning (DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI OUT) kan det hända att knappljudet i Skivmenyn för BD-ROM inte hörs om det för [Digital utdata] har valts [Bitstream].
- 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.

Specifikationer

Allmänt	
Strömkrav	12 V ⎓ 1 A
Nätadapter	WA-12M12Fx
Dimensioner (B x H x D)	Approx. 270 x 39 x 198 mm
Nettovikt (cirka)	0.95 kg
Drifttemperatur	5 °C till 35 °C
Fuktighet vid användning	5 % till 90 %

Utgångar	
HDMI OUT (video/audio)	19 pin (Typ A, HDMI™ Connector)
DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA-uttag x 1

System	
Laser	Halvledarlaser
våglängd	405 nm / 650 nm
Signalsystem	Standard PAL / NTSC färg-TV-system
LAN-port	Ethernet-uttag x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Bus-effekt (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

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

Underhåll

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 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.

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.

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.

Viktig information relaterad till nätverks service.

All information, data,dokument, kommunikationer, nedladdningar,filer,text,bilder, foton, grafisk konst, videor, webvideor, publikationer, verktyg, tillgångar, mjukvara, kod, program, applets, manicker, applikationer, produkter och annat material (“material”) och alla servicer och erbjudanden införskaffat eller gjorts anträffbar av eller genom en tredje part (var och en ett “serviceföretag”) är hela ansvaret på serviceföretaget som det kom från

Tillgängligheten av tillträde till material och Service välförsedd av Serviceföretaget genom LGE Enheten är ämne för ändringar när som helst, utan förvarning, inkluderat, men inte begränsat till upphängning, borttagning eller upphörande av alla eller vilken del som helst av materialet eller servicen.

Kulle du ha någon fråga eller problem relaterad till materialet eller servicen, kan du gå in på Serviceföretagets hemsida för att få den senaste informationen. LGE är varken ansvarig eller förpliktad för kund service relaterad till Materialet och Servicen. Frågor eller begäran för service relaterade för materialet eller servicen bör riktas direkt till material och serviceföretaget.

vänligen notera att LGE inte är ansvarig för något Material eller Service tillhandahållet av Serviceföretaget eller några förändringar, bortagning av ellerupphörande av sådant material eller service och varken försäkrar eller garanterar tillgängligheten för eller tillträde för sådant material eller service.


LG
Life's Good