LG
Life's Good

SVENSKA

DANSK

NORSK

SUOMI

ANVÄNDARHANDBOK

3D Network Blu-ray/DVD Spelare

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

MODELL
BX580

P/NO : MFL63727904

BX582-P-BSWELLK-SWE.indd 1 2010.4.14 10:32:2 AM

1 Säkerhetsinformation



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.



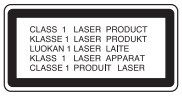
Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som medföljer produkten.

Försiktighet och Varningar

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.

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 mot laserstrålen, försök aldrig öppna ytterhöljet. Synlig laserstrålning när apparaten öppnas. TITTA INTE IN I STRÅLEN.

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.

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.

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

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 skall kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, 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.

CE-märkning för trådlös produkt

CE0560 LG Electronics förklarar härmed att denna/dessa produkt(-er) är tillverkade i enlighet med de huvudsakliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Directive 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC and 2009/125/EC.

Var vänlig kontakta följande adress för att erhålla en kopia av DoC (Declaration of Conformity) (Överensstämmelsedeklarationen).

Europeisk representant: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands (Tel: +31-(0)36-547-8888)

Enbart för användning inomhus.

Om Copyrights

- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) är godkänt som ett system för innehållsskydd av 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 USA:s 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.

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.

Innehåll

1 Säkerhetsinformation

3 Försiktighet och Varningar

2 Förberedelse

8 Inledning
8 Om symboldisplayen "⊘"
8 Symboler som används i den här bruksanvisningen
8 Medlevererade tillbehör
9 Skivor som kan spelas
10 Filkompatibilitet
11 Regionkod
11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
11 Vissa systemkrav
11 Kompatibilitetsanmärkningar
12 Fjärrkontroll
13 Frontpanel
13 Bakpanel

3 Installation

14 Anslutningar till din TV
14 HDMI Anslutning
15 Vad är SIMPLINK?
16 Komponentvideo-anslutning
16 Anslutning Video/Audio (Höger/Vänster)
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
19 Anslutning till en förstärkare via 2-kanals ljudutgång
20 Anslutning av ditt hemmanätverk
20 Anslutning till kabelnätverk
21 Inställning av kabelnätverk
22 Trådlös nätverksanslutning
22 Trådlöst Nätverk Setup
25 Anslutning av USB enhet
25 Uppspelningsinnehåll i USB enheten
27 Inställningar
27 Justera inställningarna
27 Skärmmenyn [VISNING]
29 [SPRÅK]-menyn
29 [LJUD]-menyn
31 [LÅS]-menyn
32 [NÄTVERK]-meny
33 [ÖVRIGA]-menyn

4 Användning

34 Vanlig uppspelning
36 Spela Blu-ray 3D skiva
38 Avancerad uppspelning
42 On-Screen visning (på skärmen visning)
45 Njut av BD-LIVE
46 Spela upp en filmfil och VR skiva
46 Välja en fil med undertitel
47 Ändra kodsida för undertitel
47 Titta på ett foto
48 Alternativ medan du ser på ett foto
49 Lyssna på musik under bild spel
50 Lyssna på musik
50 Inspelning av ljud CD
52 Se information från Gracenote Media Database
53 Spela innehållet via ditt hemmanätverk
58 Använda NetCast™ Åtkomst av underhållning
58 Spela upp YouTube™-videor
62 Picasa™ webbalbum
65 Använda AccuWeather

5 Underhåll

67 Om skivorna
67 Hantera apparaten

6 Felsökning

68 Allmänt
69 Bild
69 Ljud
70 Nätverk

7 Bilaga

71 Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen
72 Uppdatering av mjukvara för nätverket
74 Förteckning Areakoder
75 Förteckning med språkkoder
76 Varumärken och licenser
78 Ljudspecifikationer
80 Video utdata upplösning
81 Specifikationer
82 VIKTIG INFORMATION AVSEENDE NÄTVERKSTJÄNSTER
83 Meddelande om Open Source-mjukvara

2 Förberedelse

Inledning

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.

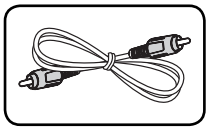
VIKTIGT

Pekar på försiktighet för att förhindra eventuella skador från åverkan.

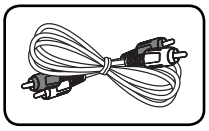
Ett avsnitt vars titel har en av följande symboler är endast tillämplig för skivor som representeras av symbolen.

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
ACD	Ljud-CD-skivor
MOVIE	Filmer som återfinns på USB/Skiva
MOVIE-N	Filmfiler i DLNA server eller i PC
MUSIC	Musikfiler som finns på USB/Skiva
MUSIC-N	Musikfiler i DLNA server eller i PC
PHOTO	Fotofiler

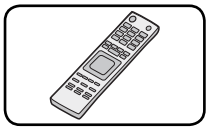
Medlevererade tillbehör



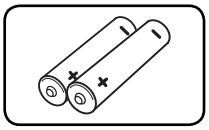
Videokabel (1)



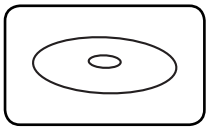
Ljudkabel (1)



Fjärrkontroll (1)



Batterier (2)



Nero MediaHome4 Essentials programvara, CD-ROM (1)

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, filmer, musik eller fotofiler. - "Blu-ray 3D" och "Blu-ray 3D ONLY" skivor.
	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 skikt - Stängda AVCHD format - DVD±R skivor som innehåller ljudtitlar, filmer, musik eller fotofiler.
	DVD-RW (8-cm/12-cm skiva) - VR-läge, videoläge och endast slutbehandlade skivor - Stängda AVCHD format - DVD-RW skivor som innehåller ljudtitlar, filmer, musik eller fotofiler.
	DVD+RW (8-cm/12-cm skiva) - Videoläge och endast stängda skivor - Stängda AVCHD format - DVD+RW skivor som innehåller ljudtitlar, filmer, musik eller fotofiler.
	Audio CD (8-cm/12-cm skiva)
	CD-R/RW (8-cm/12-cm skiva) CD-R/RW skivor som innehåller ljudtitlar, filmer, musik 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.
- Vissa inspelade skivor (CD-R/RW, DVD±R/RW eller BD-R/RE) kan eventuellt inte spelas upp beroende på inspelningsprogrammet och om skivan har stängts (slutbehandlats).
- BD-R/RE, 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.
- Hybridskivor har både BD-ROM och DVD (eller CD) skikt på en sida. På sådana skivor kommer enbart BD-ROM skiktet att bara spelas upp i denna spelare.
- Kunder bör observera att det krävs tillstånd för att ladda ner MP3/WMA-filer och musik från Internet. Vårt företag har inte rättigheter att ge sådana tillstånd. Tillstånd ska alltid sökas från copyright-ägaren.
- Du måste ställa in skivformatalternativet på [Mastered] för att göra skivan kompatibel med LG spelare när du formaterar återskrivningsbara skivor. Om du ställer in alternativet Live System, kan du inte använda den på en LG spelare. (Mastered/Live File System: Skivformat för Windows Vista)

Filkompatibilitet

Som helhet

Tillgängliga filtillägg: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".wav"

- Tillgängliga filnamnstillägg kan vara olika beroende på DLNA servrar.
- Vissa wav-filer stöds inte på denna spelare.
- Filnamnet är begränsat till 180 tecken.
- Beroende på storleken och antalet filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.

Maximalt antal filer/mapp: Mindre än 2000 (totalt antal filer och mappar)
CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-format: ISO 9660+JOLIET-, UDF- och UDF Bridge-format

FILM

Tillgängliga upplösningar:
1920 x 1080 (W x H) pixlar
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)

- VobSub (sub) är inte tillgänglig i [Start] funktionen.

Spelbara Codec-format: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (endast standard uppspelning), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Spelbara Audio-format: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Inte alla WMA och AAC ljudformat är kompatibla med denna enhet.

Samplingsfrekvens:
inom 32-48 kHz (WMA), inom 16-48 kHz (MP3)
Bithastighet: inom 20-320 Kbps (WMA), inom 32-320 Kbps (MP3)

OBS

- HD-filmfiler på CD:n eller USB 1.0/1.1 kan inte visas korrekt. BD, DVD eller USB 2.0 rekommenderas för att spela upp HD-filmfiler.
- Denna spelare stöder H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High at Level 4.1. För en fil på högre nivå, kommer ett varningsmeddelande att visas på skärmen.
- 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

MUSIK

Samplingsfrekvens: inom 8 - 48 kHz (WMA), inom 11 - 48 kHz (MP3)
Bithastighet: inom 8 - 320 kbps (WMA, MP3)

OBS

- Denna enhet stöder inte ID3 tag inbäddad i en MP3 fil.
- De totala uppspelningstiden som visas på skärmen kan vara felaktig för VBR-filer.

FOTO

Rekommenderad storlek:
Mindre än 4000 x 3000 x 24 bit/pixel
Mindre än 3000 x 3000 x 32 bit/pixel

- Progressiva och förlustfria, komprimerade bildfiler stöds inte.

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 bildko mprimeringsformaten.
- 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 inspelningsför hållandena.
- Skivor i AVCHD-format måste stängas.
- "x.v.Color" ger ett bredare färgområde än vanliga DVD-skivor för videokameror.

Vissa systemkrav

För uppspelning av HD-video (high definition):

- HD-display med COMPONENT- eller 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 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.

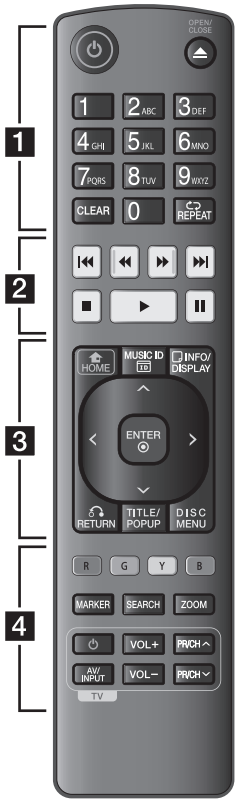
För flerkanals ljuduppspelning med Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD:

- 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.

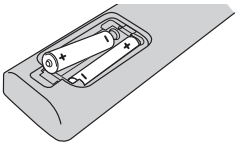
Kompatibilitetsanmärkningar

- 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 en USB enhet som används för lagring av skivrelaterad information inklusive nerladdat on-line innehåll. Skivan som du använder avgör hur länge denna information kvarhålls.

Fjärrkontroll



Installation av batteri



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

• • • • • • **1** • • • • • •

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

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

Sifferknapparna 0-9: Väljer numrerade alternativ i en meny eller genom bokstäver på tangentbordsmenyn.

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

REPEAT: Upprepar ett önskat avsnitt.

• • • • • • **2** • • • • • •

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

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

■ **(STOP):** Stoppar uppspelning.

► **(PLAY):** Startar uppspelning.

❚❚ **(PAUSE):** Pausar uppspelning.

• • • • • • **3** • • • • • •

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

MUSIC ID: När enheten är ansluten till nätverket kan information hämtas om det aktuella avsnittet under filmuppspelningen.

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

Riktningsknappar: Väljer ett alternativ i menyn.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

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

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

DISC MENU: Tar fram menyn på en skiva.

• • • • • • **4** • • • • • •

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

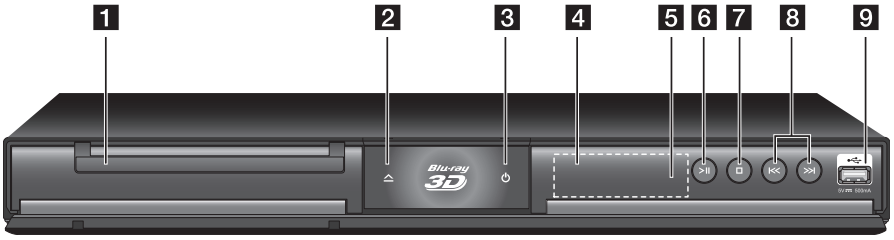
MARKER: Markerar en punkt under uppspelning.

SEARCH: Visar eller stänger sökmenyn.

ZOOM: Visar eller stänger [Zoom]-menyn.

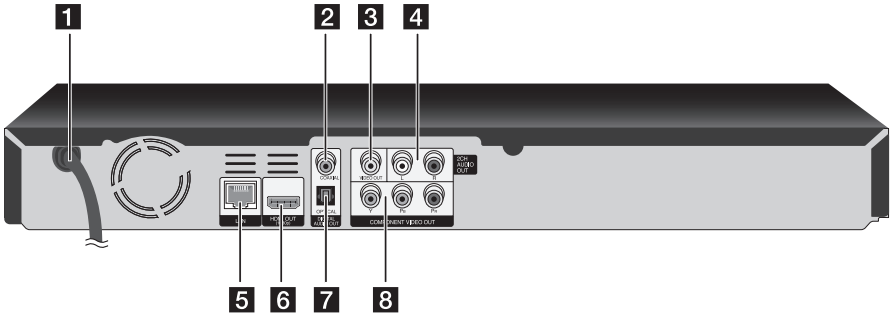
TV-kontrollknappar: Se sidan 71.

Frontpanel



1 **Skivfack**
2 **⏏ (OPEN/CLOSE)**
3 **⏻ (POWER)-strömbrytare**
4 **Displayfönster**
5 **Fjärrkontrollsensor**
6 **►/II (PLAY / PAUSE)**
7 **■ (STOP)**
8 **I◄◄ /►►I (SKIP)**
9 **USB-port**

Bakpanel



1 **AC Nätsladd**
2 **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**
3 **VIDEO OUT**
4 **2CH AUDIO OUT (vänster/höger)**
5 **LAN-port**
6 **HDMI OUT (Typ A, Version 1.3)**
7 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
8 **COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)**

3 Installation

Anslutningar till din TV

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

- HDMI Anslutning (sidorna 14-15)
- Komponentvideo-anslutning (sidorna 16)
- Anslutning Video/Audio (Höger/Vänster) (sidorna 16)

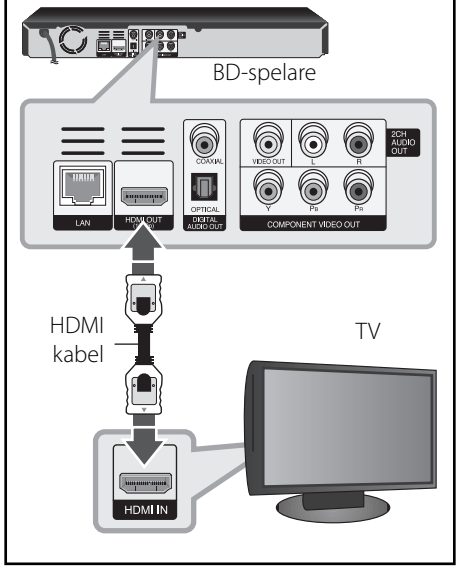
OBS

- Det finns olika sätt som du kan ansluta spelaren på beroende på den TV och övrig utrustning som du vill ansluta. Använd bara anslutningarna, beskrivna i denna användarhandbok.
- Följ anvisningarna i bruksanvisningen till TV:n, stereosystemet och andra enheter enligt behov för bästa sätt att ansluta.
- 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 -display kan du ansluta den till denna spelare med en HDMI-kabel (Typ A, Version 1.3). Anslut HDMI-uttaget på spelaren till HDMI-uttaget på en HDMI-kompatibel TV eller monitor.

HDMI Anslutning



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

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 [Setup] menyn (se sidan 28).
- 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).

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.

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.

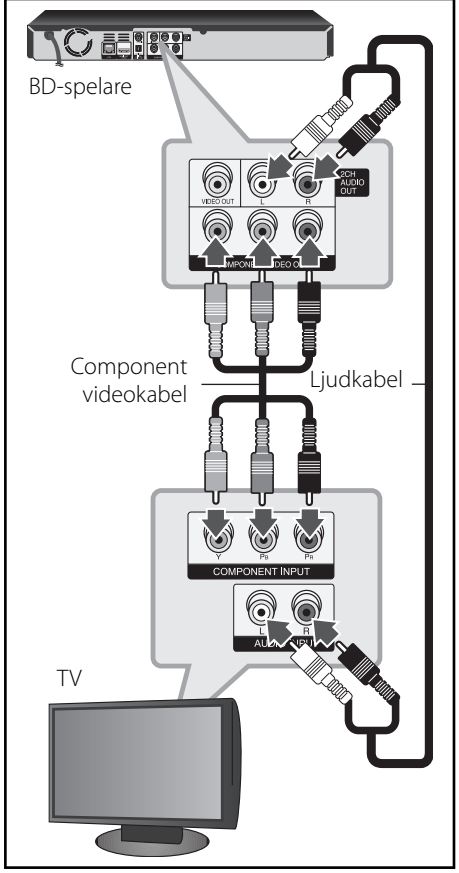
OBS

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

Komponentvideo-anslutning

Anslut COMPONENT VIDEO OUT uttagen på spelaren till motsvarande ingångar på TV:n och använd en component videokabel. Anslut vänster och höger AUDIO OUT-uttag på spelaren till vänster och höger ljudingångar på TV:n med ljudkablarna.

Component anslutning



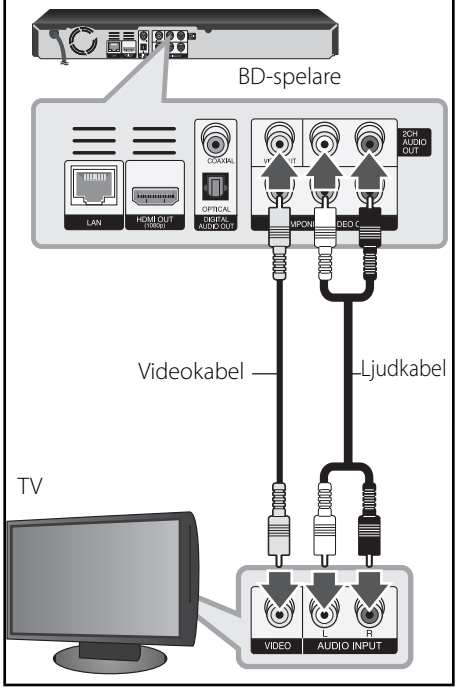
OBS

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

Anslutning Video/Audio (Höger/Vänster)

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

Video/Ljud anslutning

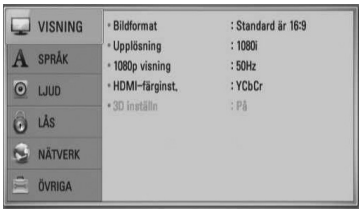


Ställa in upplösning

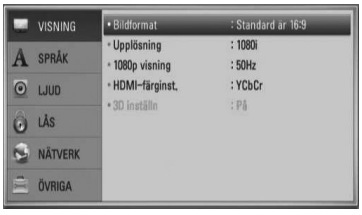
Spelaren har flera upplösningar för HDMI OUT- och COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. Du kan ändra upplösningen i [Inställn.] menyn.

1. Tryck på HOME (⌂).

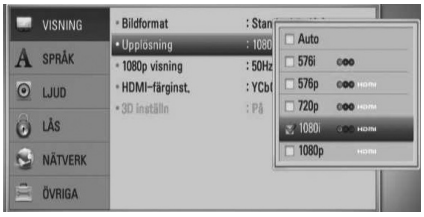
2. Använd </> för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



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 ∧/∨ 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.
- Då flera faktorer påverkar upplösningen av video utdata, hänvisas till "Video utdata upplösning" på sidan 80.

Ansluta till en förstärkare

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

- HDMI ljudanslutning (sidorna 18)
- Digital ljudanslutning (sidorna 19)
- CH analog ljudanslutning (sidorna 19)

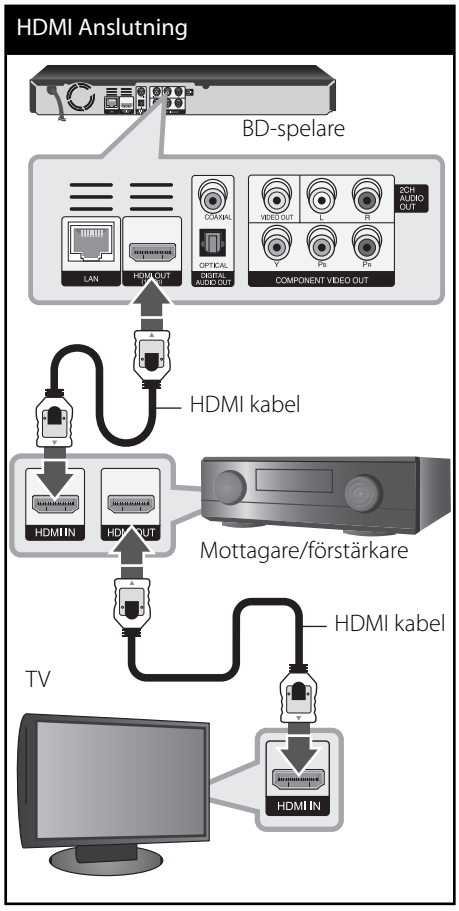
Då flera faktorer påverkar typen av ljudutdata, hänvisas till "Ljudspecifikationer" för detaljer på sidorna 78-79.

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 mottagarens handbok samt logotyperna på mottagarens framsida. (PCM-stereo, PCM-multi-kan., 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. Du måste aktivera spelarens digitala utgång. (Se "[LJUD]-menyn" sidan 29-31.)

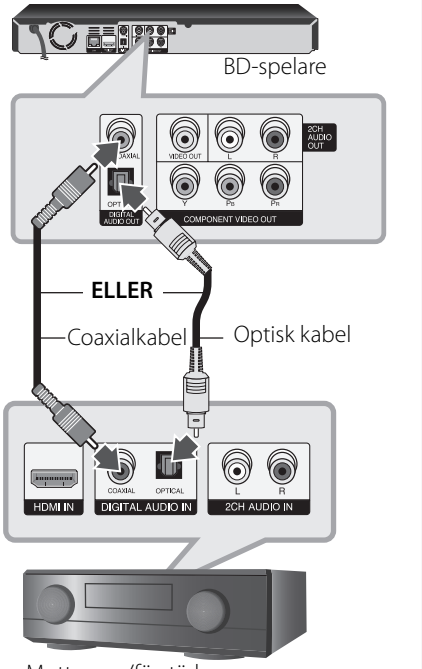


Anslut förstärkarens HDMI-utgång till HDMI-ingången på TV:n med en HDMI-kabel om din förstärkare är försedd med HDMI-uttag.

Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång

Anslut spelarens DIGITAL AUDIO OUT uttag till motsvarande intag (OPTICAL eller COAXIAL) på din förstärkare. Använd en digital ljudkabel (extra). Du måste aktivera spelarens digitala utdata. (Hänvisning till "[Ljud] Meny" på sidorna 29-31.)

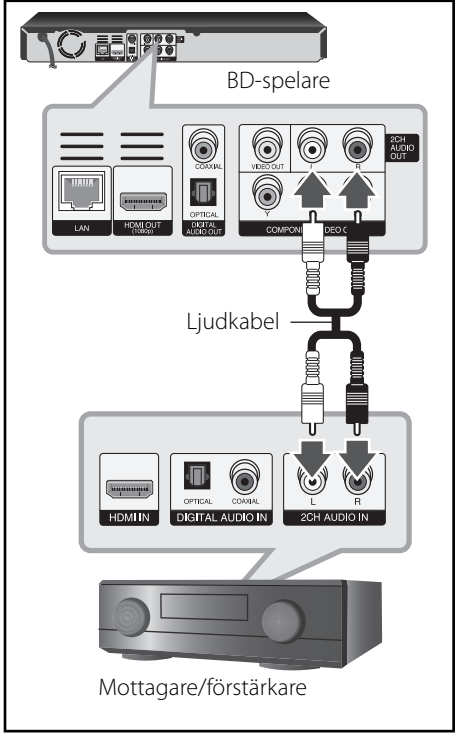
Digital ljudanslutning



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.

CH analog ljudanslutning



Anslutning av ditt hemmanätverk

Denna spelare kan anslutas till lokalt nätverk (LAN) via LAN-porten baktill på apparaten eller den interna trådlösa modulen.
Genom att ansluta enheten till ett bredbands hemmanätverk får du tillgång till tjänster som programuppdateringar, Home Link, BD-LIVE interaktivitet och streaming av filmer.

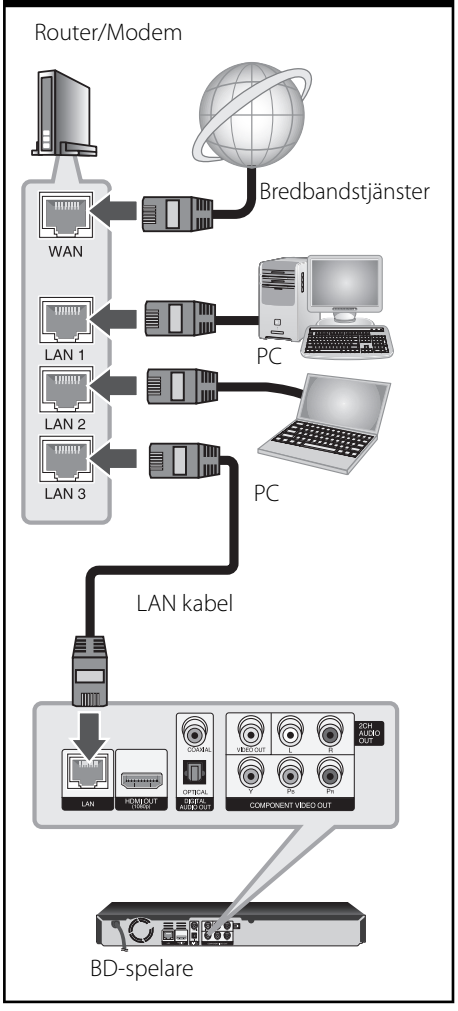
Anslutning till kabelnätverk

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 (CAT5 eller bättre med RJ45 anslutning). I exempelkonfigurationen för en kabelanslutning nedan kan denna spelare få tillgång till innehåll från nätet genom PC.

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.
- Om du vill öppna upp innehåll från PC eller DLNA servrar, måste denna spelare anslutas till samma lokala areanätverk via en router, som de är anslutna till.

Anslutning till kabelnätverk



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.

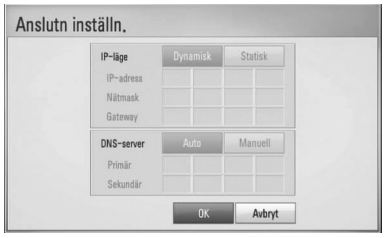
1. Välj [Anslutn inställn.] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).



2. [Anslutn inställn.] menyn visas på skärmen. Använd Λ/V för att välja [Fast nätverk] och tryck sedan på ENTER (⊙).



3. Använd Λ/V/</> för att välja IP inställning mellan [Dynamisk] och [Statisk].
Normalt väljs [Dynamisk] för att tilldela en IP adress automatiskt.



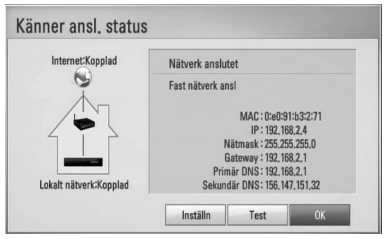
OBS

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 Λ/V/</> och de numeriska knapparna. Om du gör ett misstag när du skriver in numren, tryck på CLEAR för att rensa den markerade delen.

4. Välj [OK] och tryck sedan ENTER (⊙) för att aktivera nätverksinställningarna.

5. Spelaren ber Dig nu att prova nätverksanslutningen. Välj [OK] och tryck på ENTER (⊙) för att slutföra nätverksuppkopplingen.

6. Du väljer [Test] och trycker på ENTER (⊙) i steg 5 ovan och nätverksuppkopplingsstatus visas på skärmen.
Du kan också testa den på [Känner ansl. status] i [Inställn.] menyn.



Trådlös nätverksanslutning

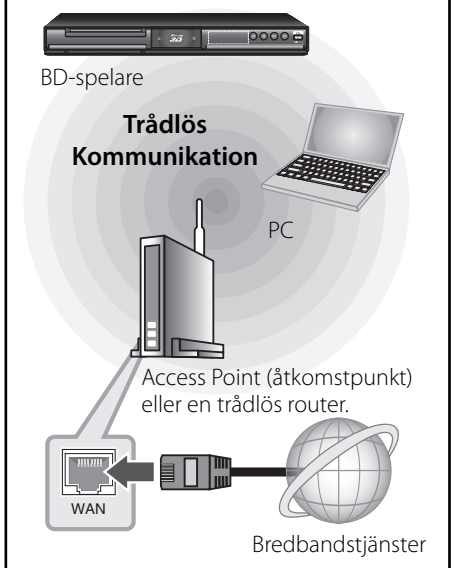
En annan lösning på anslutning är att använda en Access Point (åtkomstpunkt) eller en trådlös router. I exemplet nedan för trådlös anslutning kan denna spelare få tillgång till nätet från endera PC-enheterna.

Nätverkskonfigurationen och anslutningsmetoden kan variera beroende på den utrustning som används och nätverksmiljön.

Denna spelare är utrustad med en IEEE 802.11n (2.4 GHz band enbart) trådlös modul som också stöder 802.11b/g standarden. För bästa trådlösa prestanda rekommenderar vi användning av ett IEEE 802.11n certifierat Wi-Fi nätverk (trådlös åtkomstpunkt (WAP) eller trådlös router).

Hänvisning till inställningsinstruktioner som medföljer din anordning för trådlös åtkomstpunkt (WAP) eller trådlösa router med detaljerade anslutningssteg och nätverksinställningar.

Trådlös nätverksanslutning



OBS

För bästa prestanda är en direkt anslutning med kabel från denna spelare till routern i ditt hemmanätverk eller kabel/DSL modell alltid det bästa alternativet. Om spelaren är placerad långt från din router eller kabel/DSL modem finns Ethernet eller LAN kablar att köpa i många affärer i längder om 15 meter och längre. Om du väljer att använda ett trådlöst alternativ, kan prestanda ibland påverkas av andra elektroniska enheter i ditt hem.

Trådlöst Nätverk Setup

För trådlös nätverksanslutning, behöver spelaren ställas in för nätverkskommunikation. Denna inställning kan göras från [Inställn.] menyn. Justera [NÄTVERK] inställningen enligt följande. Inställning av trådlös åtkomstpunkt (WAP) eller trådlös router måste göras innan anslutning av spelaren till nätverket görs.

Förberedelser

Innan du ställer in det trådlösa nätverket, måste du:

- Ansluta bredbandsinternet till det trådlösa hemmanätverket .
- ställa in åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.
- notera SSID och säkerhetskod för nätverket.

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



2. [Anslutn inställn.] menyn visas på skärmen. Använd Λ/V för att välja [Trådlös] och tryck sedan på ENTER (⊙).



3. Välj [Ja] och tryck sedan på ENTER (⊙) för att fortsätta. De nya anslutningsinställningarna raderar gällande inställningar.



4. Spelaren scannar av tillgängliga åtkomstpunkter eller trådlösa routers inom området och visar dem på en förteckning. Använd Λ/V för att välja åtkomstpunkt eller trådlös router i förteckningen och tryck sedan på ENTER (⊙).



Om det finns säkerhetskod kopplad till åtkomstpunkten eller till den trådlösa routern, bekräfta att WEP eller WPA nycklarna som matades in i spelaren matchar routerns information exakt. Du behöver mata in lösenordet vid behov.

OBS

- WEP säkerhetsinställning har vanligtvis 4 tangenter tillgängliga för inställning av en åtkomstpunkt eller trådlös router. Om din åtkomstpunkt eller trådlösa router använder WEP säkerhet, skriv in säkerhetskoden med tangent "No.1" för att ansluta ditt hemmanätverk.
- En åtkomstpunkt är en anordning som gör att du kan ansluta ditt hemmanätverk trådlöst.

[Manuell] – Din åtkomstpunkt kanske inte sänder ut sitt namn (SSID). Kontrollera dina routerinställningar genom din dator och antingen ställer du in din router att skicka ut sitt SSID eller så matar du in åtkomstpunktens namn (SSID) [Manuell].

[Knapp] – Om din åtkomstpunkt eller trådlösa router, som stöder konfigurationsmetod med tryckknappar, välj detta alternativ och tryck på tryckknappen på din åtkomstpunkt eller trådlösa router inom 120 "counts". Du behöver inte veta åtkomstpunktens namn (SSID) och säkerhetskod för din åtkomstpunkt eller trådlösa router.

5. Använd Λ/V/</> 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 Λ/V/</> och de numeriska knapparna. Om du gör ett misstag när du skriver in numren, tryck på CLEAR för att rensa den markerade delen.

6. Välj [OK] och tryck sedan ENTER (⊙) för att aktivera nätverksinställningarna.

7. Spelaren ber Dig nu att prova nätverksanslutningen. Välj [OK] och tryck på ENTER (⊙) för att slutföra nätverksuppkopplingen.

8. Du väljer [Test] och trycker på ENTER (⊙) i steg 7 ovan och nätverksuppkopplingsstatus visas på displayen.
Du kan också testa den på [Känner ansl. status] i [Inställn.] menyn.

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.
- Det trådlösa nätverket använder 2.4GHz radiofrekvens som också används av andra hushållsapparater som ex vis trådlös telefon, *Bluetooth*® enheter, mikrovågsugn, och kan påverkas av störningar från dessa.

- Stäng av all icke använd nätverksutrustning i ditt lokala hemmanätverk. Vissa utrustningar kan generera nätverkstrafik.
- För att få bättre transmissioner placera spelaren så nära åtkomstpunkten som möjligt.
- I vissa fall kan mottagningen förbättras genom att placera åtkomstpunkten eller den trådlösa routern minst 0.45 meter över golvnivån.
- Flytta närmare åtkomstpunkten om möjligt eller omorientera spelaren så att det inte finns någonting mellan den och åtkomstpunkten.
- Mottagningskvaliteten över trådlös överföring beror på många faktorer som exempelvis typ av åtkomstpunkt, avstånd mellan spelaren och åtkomstpunkten och spelarens placering.
- Ställ in din åtkomstpunkt eller trådlösa router i Infrastrukturinställning. Ad-hoc funktion stöds inte.

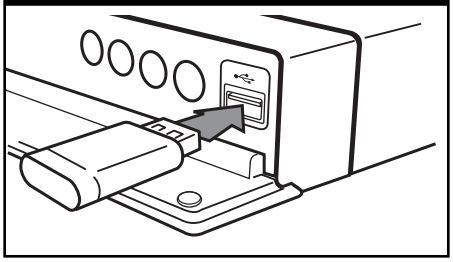
Anslutning av USB enhet

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.

Anslutning av USB enhet

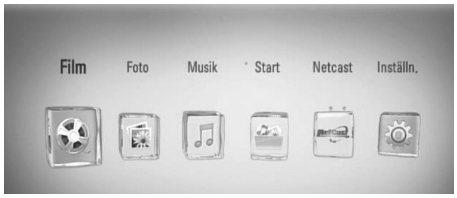


När du anslutet USB enheten till HOME menyn spelar spelaren automatiskt en musik fil som finns på USB enheten. Om USB-enheten innehåller olika typer av filer, kommer en meny som upptar filurvalet att visas.

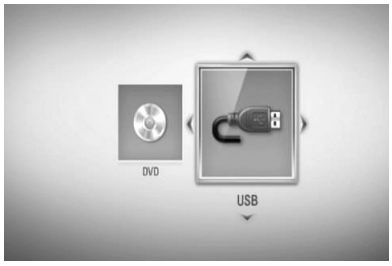
Filöppningen kan ta några minuter beroende på antalet filer som är sparade på USB enheten. Tryck på ENTER (⊙) under tiden som du håller nere [Avbryt] för att stoppa filöppningen.

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 **Λ**/**V**/**<**/**>**, och tryck på PLAY eller ENTER (⊙) för att spela filen.



6. Dra ut USB-stickan försiktigt.

OBS

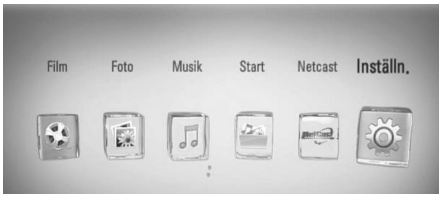
- Denna spelare stöder USB flash minne/externa hårddiskar formaterade i FAT16, FAT32 och NTFS vid öppning av filer (musik, foto, film). För inspelning av BD-LIVE och ljud CD stöds enbart FAT16 och FAT32 formaten. Använd ett USB flashminne/extern hårddisk formaterad i antingen FAT16 eller FAT32 då inspelning av BD-LIVE och ljud CD.
- 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

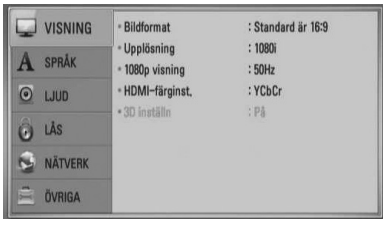
Justera inställningarna

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

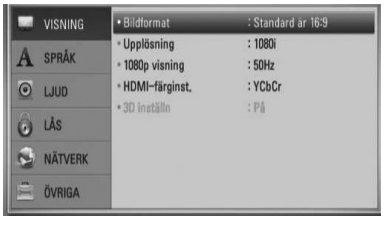
1. Tryck på HOME (⌂).



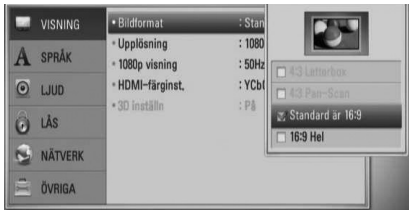
2. Använd </> för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



3. Använd ^/v för att välja första setup alternativet och tryck sedan > för att gå till nästa nivå.



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



5. Använd ^/v 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 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 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 Component och för HDMI videosignal. Hänvisning till sidorna 17 och 80 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. Om endast COMPONENT VIDEO OUT är ansluten, ändras upplösningen till 1080i som standard.

[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 eller 60 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. Hänvisning till sidan 37 för mer information om 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.

[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 75.

[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 78-79.

HDMI/Digital utdata

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.
- Om [HDMI] eller [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 [Primär genomkoppl.])

Samplingsfrekv. (digital ljudutgång)

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

[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.

[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.

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.

[Av]
Stänger av denna funktion.

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

[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.

OBS

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

DTS Neo:6

Om spelaren är ansluten till en flerkanals ljudmottagare genom en HDMI anslutning, ställ in detta alternativ för att njuta av flerkanals surroundljud med 2-kanals en ljudkälla.

[Av]
Avger stereoljud via fronthögtalarna.

[Musik]
Avger flerkanalsljud som optimerats för att lyssna på musik.

[Film]
Avger flerkanalsljud som är optimerat för att se film.

OBS

- Denna funktion är inte tillgänglig via en online tjänst.
- Enbart en ljudkälla med mindre än 48 Hz samplingfrekvens är tillgänglig för denna funktion.
- Denna funktion är tillgänglig enbart då [HDMI] alternativet är inställt på [PCM-multi-kan.].

[LÅS]-menyn

[LÅS] inställningarna påverkar endast BD 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.)

[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

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.

OBS

[BD-restriktionsnivå] tillämpas bara på BD skivor som innehåller "Advanced Rating Control".

Områdeskod

Ange koden för det område vars standarder användes för att klassa DVD-videoskivan, baserat på listan på sidan 74.

[NÄTVERK]-meny

[NÄTVERK] inställningar behövs för att använda programuppdatering av BD Live, Home Link och NetCast.

Anslutn inställn.

Om ditt hemmanätverk är färdigt för att ansluta spelaren, behöver spelaren ställas in för kabel- eller trådlös nätverksanslutning. (Se "Connecting to your Home Network" (anslutning av ditt hemmanätverk) på sidorna 20-25.)

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]
Internet-åtkomst är tillåten för allt BD-LIVE-innehåll.

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

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

[ÖVRIGA]-menyn

DivX VOD

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat skapat av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX certifierad enhet som spelar DivX videor. Besök www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND (PÅ BEGÄRAN) Denna ivX Certified® enhet måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD) innehåll. För att generera denna registreringskod, sök upp DivX VOD avsnittet i enhetens setup meny. Gå till vod.divx.com med denna kod för att slutföra registreringsprocessen och för att få mer information om DivX VOD.

[Registrera]
Visar din registreringskod för din spelare.

[Avregistrera]
Deaktivera din spelare och visa deaktiveringskoden.

OBS

Alla nerladdade videor från DivX VOD med denna spelares registreringskod kan bara spelas upp på denna enhet.

Autom avstängn.

Skärmsläckaren visas när du lämnar spelaren i stoppläge i ungefär fem minuter. Om du ställer in detta val på [På] kommer enheten att automatiskt stänga av sig själv efter att skärmsläckaren har visats under 25 minuter. 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 BD-lagret]
Initiera BD innehållet i den anslutna USB-stickan.

OBS

Om du återställer spelaren till ursprunglig fabriksinställning och använder [Fabriksinställning] alternativet, måste du på nytt ställa in nätverket.

Program

[Information]
Visar den aktuella programvaruversionen.

[Uppdatering]
Du kan uppdatera programvaran genom att ansluta enheten direkt till servern för programuppdatering (se sidorna 72-73).

Friskrivn klausul

Tryck på ENTER (⊙) för att se notisen om Network Service Disclaimer (friskrivning nätverkstjänster) på sidan 82.

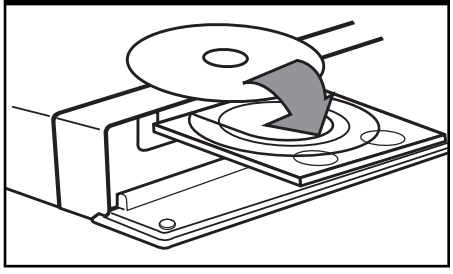
4 Användning

Vanlig uppspelning

Uppspelning av skivor

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

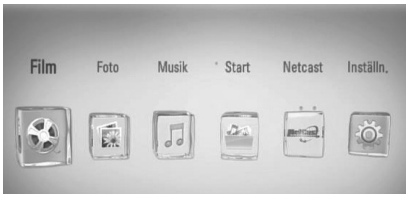
Lägg in en skiva



2. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) för att stänga skivfacket.

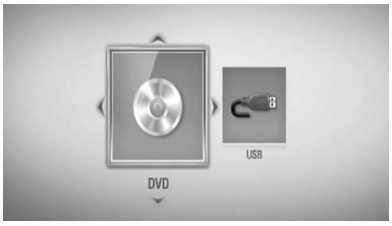
De flesta ljudskivor CD, BD-ROM and DVD-ROM startar uppspelningen automatiskt.

3. Tryck på HOME (🏠).



4. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd </>, och tryck på ENTER (⊙).

5. Välj [Skiva] alternativet med </> och tryck sedan ENTER (⊙).



Den här åtgärden behövs bara när en skiva och en USB sticka är anslutna samtidigt till enheten.

6. Välj en fil och använd ^/v/</>, tryck på ▶ (PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

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.

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

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.

I [Start] menyn kan det finnas olika typer av innehåll tillsammans i den aktuella mappen. I så fall tryck på I◀◀ eller ▶▶I för att gå till föregående eller nästa innehåll av samma typ.

Använda skivmenyn

BD **DVD** **AVCHD**

För att visa skivmenyn

Displaymenyn 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 Λ/V/</> knapparna för att navigera i menyn.

För att visa popup menyn (rullgardinsmenyn)

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

Tryck på TITLE/POPUP under uppspelning och använd Λ/V/</> knapparna för att navigera i menyn.

Återgå till uppspelning

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N** **ACD** **MUSIC** **MUSIC-N**

Enheten registrerar punkten där du tryckte på ■ (STOP) beroende på skiva.
Om "▮▮■ (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

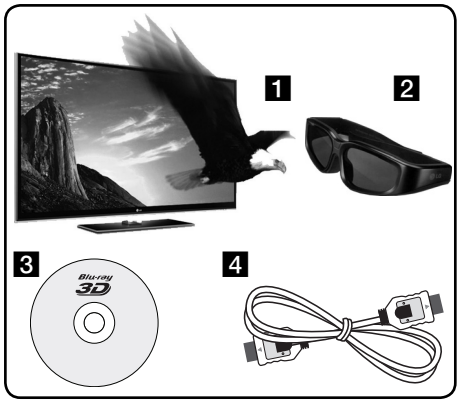
- Den punkt där du fortsätter att spela upp från kan tas bort om du trycker på en knapp (t.ex. ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE) osv.).
- På BD-Video skivor med BD-J fungerar inte "återg till uppspelning" funktionen.
- Om du trycker på ■ (STOP) en gång under BD-ROM uppspelning av en interaktiv titel, kommer enheten att gå till "Complete Stop" läge (fullt stopp).

Spela Blu-ray 3D skiva

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:



1 Kontrollera om din TV är försedd med 3D och har HDMI 1.4 ingång(-ar).

2 Använd 3D glasögon för att njuta av 3D upplevelsen, om detta är nödvändigt. Om du vill köpa ytterligare 3D glasögon, kontakta din återförsäljare där du köpte den 3D-färdiga TV:n.

3 Kontrollera om BD-ROM titeln är en 3D Blu-ray skiva eller inte (sidan 37).

4 Anslut en HDMI kabel (version 1.3 eller högre) mellan spelarens HDMI utgång och TV:ns HDMI ingång.

1. Tryck på HOME (⌂) och ställ in [3D inställn] alternativet i [Inställn.] menyn på [På] (sidan 28).
2. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) och lägg in en skiva i skivfacket.
3. Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) för att stänga skivfacket.

   Uppspelningen startar automatiskt.



   3D ikonen visas på skärmen när 3D innehåll spelas upp.

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.

Tillgängliga 3D Blu-ray skivor

Blu-ray 3D	BD-ROM skivor med etiketten "Blu-ray 3D" logo kan spelas på denna spelare med 3D utgång. Om din TV* inte är färdig för Blu-ray 3D är utgång för 2D tillgänglig.
Blu-ray 3D 3D ONLY	BD-ROM skivor med etiketten "Blu-ray 3D ONLY" logo kan spelas på denna spelare med 3D utgång. Uppspelning av "Blu-ray 3D ONLY" skivor kan inte spelas upp om din TV eller din spelare inte är färdiga för Blu-ray 3D.

* TV färdig för 3D betyder TV apparater som överensstämmer med standard för "HDMI 1.4 3D obligatoriska format"

OBS

"Blue-ray 3D" och "Blue-ray 3D ONLY" behöver inte vara tryckt på etiketten till din BD-ROM skiva även om skivan har 3D innehåll.

Avancerad uppspelning

Repetera uppspelning

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N

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

BD/DVD

A- – Valt avsnitt kommer att spelas kontinuerligt.

Kapitel – Nuvarande avsnitt kommer att spelas upp kontinuerligt.

Titel – Den nuvarande filen kommer att spelas upp kontinuerligt.

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.

Repetering av ett speciellt avsnitt BD DVD AVCHD ACD

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.

Förstora den uppspelade bilden

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N** **PHOTO**

1. Under uppspelning eller i pausläge, trycker du på ZOOM flera gånger för att välja [Zoom]-menyn.
2. Använd röd (R) eller grön (G) färgad knapp för att zooma bilden in eller ut.
   Du kan gå genom den zoomade bilden med användning av Λ/V/</> knapparna.
3. För att återgå till normal bildstorlek, tryck på gul (Y) färgad knapp.
4. Tryck på RETURN (↶) för att gå ur menyn [Zoom].

Söka markeringar

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Du kan starta uppspelning från upp till nio ställen som lagrats i minnet.

Mata in en markering

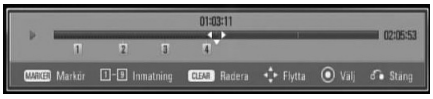
1. Under uppspelning, tryck på MARKER vid den önskade punkten. "Marker" ikonen kommer att visas kort på TV skärmen.
2. Upprepa steg 1 för att lägga till upp till nio "markers".

För att återkalla en markerad scen.

1. Tryck på SEARCH och sökmenyn visas på skärmen.
2. Tryck på en nummerknapp för att välja ett markeringsnummer som du vill ta fram. Uppspelningen startar från den markerade scenen.

För att radera en "marker"

1. Tryck på SEARCH och sökmenyn visas på skärmen.



2. Tryck på V för att markera "marker" numret. Använd </> för att välja en markerad scen som du vill radera.
3. Tryck på CLEAR och den markerade scenen raderas från sökmenyn.

OBS

- Denna funktion kanske inte fungerar beroende å skiva, titlar, servertillgänglighet.
- Alla markerade punkter rensas om titeln befinner sig i fullt stoppläge (■), titeln är ändrad eller om du tar ut skivan.
- Denna funktion finns inte tillgänglig om titelns totala längd är kortare än 10 sekunder.

Så här använder du sökmenyn

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Om du använder sökmenyn kan du lätt hitta punkten där du vill börja uppspelningen.

För att söka upp en punkt

1. Tryck på SEARCH för att visa sökmenyn under uppspelning.



2. Tryck på </> för att hoppa över uppspelning 15 sekunder framåt eller bakåt. Du kan välja ett ställe du vill hoppa över genom att trycka på och hålla in knappen </>.

För att starta uppspelning från den markerad scen

1. Tryck på SEARCH och sökmenyn visas på skärmen.
2. Tryck på ∨ för att markera "marker" numret. Använd </> för att välja en markerad scen där du vill starta uppspelning.
3. Tryck på ENTER (⊙) för att börja uppspelning från den markerad scen.

OBS

- Denna funktion kanske inte fungerar beroende å skiva, titlar, servertillgänglighet.
- Denna funktion fungerar inte med visst [Start] innehåll beroende på filtyp och tillgängligheten hos DLNA servern.

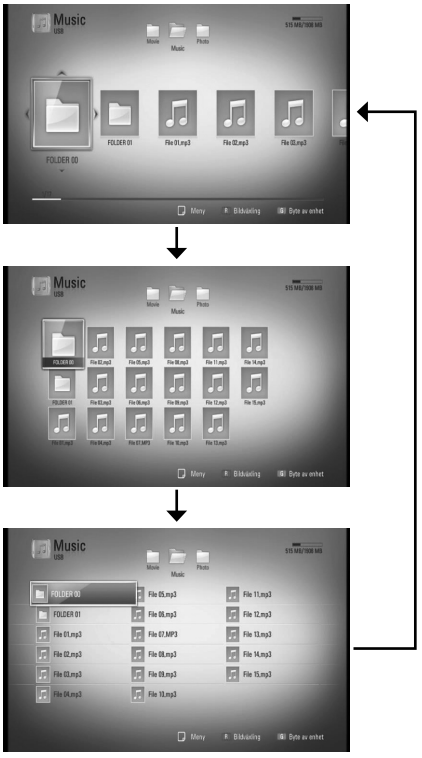
Ändring av bilden med innehållsförteckning

MOVIE **MOVIE-N** **MUSIC** **MUSIC-N** **PHOTO**

På [Film], [Musik], [Foto] eller [Start] 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/DISPLAY (▢) för att visa menyalternativ.
2. Använd Λ/V för att välja [Bildväxling] alternativet.
3. Tryck på ENTER (◉) för att ändra bilden på innehållsförteckningen.

Se information om innehåll

MOVIE **MOVIE-N**

Spelaren kan visa innehållsinformation.

1. Välj fil med hjälp av Λ/V/</>.
2. Tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att visa alternativmenyn.
3. Välj [Information] alternativet genom att använda Λ/V, och tryck på ENTER (◉).

   Filinformationen visas på skärmen.

Under filmuppspelning kan du se filinformation genom att trycka på TITLE/POPUP.

OBS

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

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-Video skivor med BD-J fungerar inte "minne för senaste bildsekvensen" funktionen.
- Denna enhet memoriserar inte skivinställningar om du stänger av enheten innan du har börjat spela den.

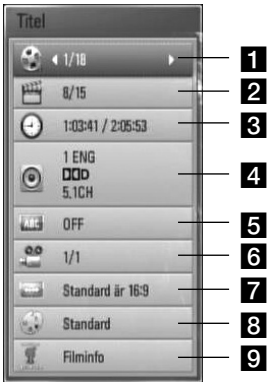
On-Screen visning (på skärmen visning)

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

Visa innehållsinformation "on-screen" (på displayen)

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (⊡) 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

9 **Filminfo** – Välj alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa filminformation från Gracenote Media Database (endast BD/DVD)

2. Välj ett alternativ och använd Λ/V.

3. Använd </> för att justera värde för valt alternativ.

4. Tryck på RETURN (↶) 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 BD-skiva med interaktiv titel spelas upp visas en del inställningar på displayen men dessa kan inte ändras.
- För att använda alternativet [Filminfo] måste spelaren vara ansluten till internet via bredbandsuppkoppling för att kunna öppna Gracenote Media Database.
- Om informationen från Gracenote Media Database antingen är felaktig eller inte finns, var vänlig ta kontakt med www.gracenote.com för hjälp.
- LG är en licenstagare till Gracenote's teknologi och är inte ansvarigt för tillförlitligheten i information från Gracenote Media Database.

Spela upp från vald tid

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Tryck på INFO/DISPLAY (▢) 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.
- Denna funktion fungerar inte med visst [Start] innehåll beroende på filtyp och kapaciteten hos DLNA servern.

Lyssna på annat ljud

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (▢) 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/POPUP eller DISC MENU och väljer lämpligt språk i alternativen på skivmenyn.
- Det kan finnas en avvikelse mellan visningen och verkligt ljud direkt efter att du har ändrat ljudinställningen.
- På en BD-ROM-skiva visas flerkanals ljudformat (5.1CH eller 7.1CH) med [MultiCH] på displaymenyn.

Val av undertextspråk

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd ∧/∨ för att välja alternativ [Undertext].
3. Använd </> för att välja önskat undertitelspråk.
4. Tryck på RETURN (↩) 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.

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.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ/V för att välja [Vinkel] alternativ.
3. Använd </> välja önskad vinkel.
4. Tryck på RETURN (↶) för att lämna "On-Screen" bilden.

Ändra TV bildförhållande

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Du kan ändra inställningen av TV bildförhållande under uppspelning.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ/V för att välja alternativ [Bildformat].
3. Använd </> för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på RETURN (↶) 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.

Ändring av bildinställning

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Du kan ändra [Bildinställning] alternativ under uppspelning.

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ/V för att välja [Bildinställning] alternativ.
3. Använd </> för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på RETURN (↶) för att lämna "On-Screen" bilden.

Inställning av [Använd inställn.] alternativ

1. Under uppspelning, tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ/V för att välja [Bildinställning] alternativ.
3. Använd </> för att välja [Använd inställn.] alternativ och tryck sedan ENTER (⊙).



4. Använd Λ/V/</> för att ändra [Bildinställning] alternativ.

   Välj [Standard] alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙) för att återställa alla video inställningar.
5. Använd Λ/V/</> för att välja [Stäng] alternativ, och tryck på ENTER (⊙) för att avsluta inställningen.

Njut av BD-LIVE

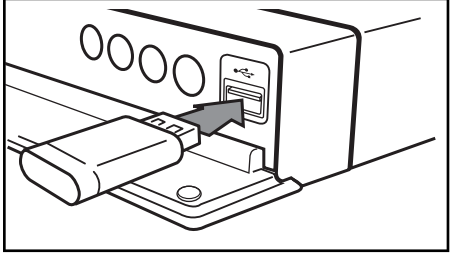
Med den här enheten kan du uppleva funktioner som bild-i-bild, sekundärt ljud och virtuella paket etc. med BD-Video som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 2 profil 1 version 1.1/ Final Standard Profile). Sekundär video och sekundärt ljud kan spelas upp från en skiva med bild-i-bild funktion. För uppspelningsmetod hänvisas till instruktioner på skivan.

Utöver BONUSVIEW funktionen, har BD-Video, som stöder BD-LIVE (BD-ROM version 2 Profile 2), en nätverkstilläggsfunktion som gör det möjligt för dig att njuta av fler funktioner som nedladdning av nya filmtrailers genom att ansluta enheten till internet.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 20-25).
2. Sätt in en USB sticka i USB porten i frontpanelen.

   En USB sticka behövs för att kunna ladda ner bonusinnehåll.

Anslutning av USB enhet



3. Tryck på HOME (⌂) och ställ in [BD direktkoppling] alternativet i [Inställn.] menyn (sidan 32).

   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.

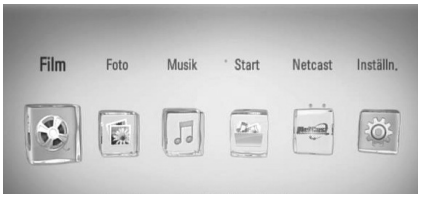
OBS

- 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.

Spela upp en filmfil och VR skiva

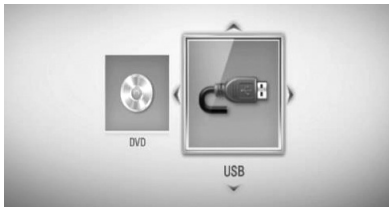
Du kan spela DVD-RW skivor som har Video Recording (VR) format och filmfiler från en skiva/USB sticka.

1. Tryck på HOME (⌂).



2. Välj [Film] och använd </>, tryck sedan på ENTER (⊙).

3. Välj [Skiva] eller [USB] alternativet och använd </>, tryck sedan på ENTER (⊙).



Detta steg är nödvändigt bara när en skiva och en USB sticka är anslutna samtidigt till denna enhet.

4. Välj en fil och använd ∧/∨/</>, tryck på ▶ (PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 34-44.
- Skivor i DVD-VR-format som inte har stängts kan eventuellt inte spelas med den här spelaren.
- Vissa DVD-VR skivor görs med CPRM data av DVD RECORDER. 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.

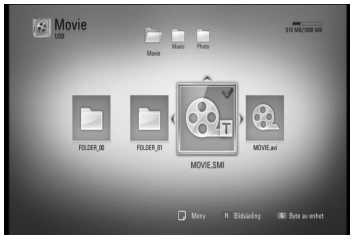
Välja en fil med undertitel MOVIE

Om ett filmfilsnamn och undertitelnamnet är desamma, spelas undertitelfilen upp automatiskt när filmfilen spelas upp.

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 (⊙).



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

4 Användning

OBS

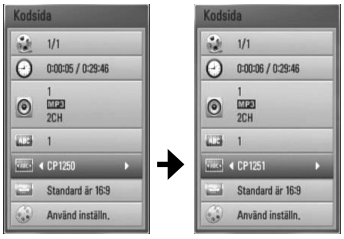
Om du trycker på ■ (STOP) under uppspelning, annulleras valet av undertitel.

Ändra kodsida för undertitel

MOVIE **MOVIE-N**

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/DISPLAY (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ/V för att välja [Kodsida] alternativ.
3. Använd </> för att välja önskat kodalternativ.

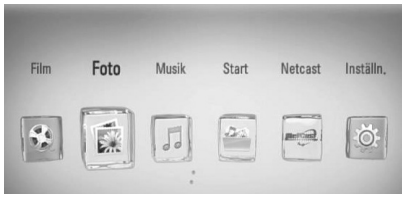


4. Tryck på RETURN (↶) för att lämna "On-Screen" bilden.

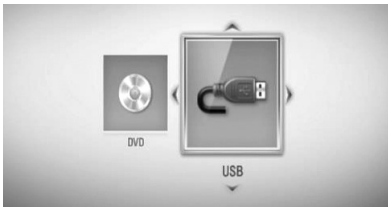
Titta på ett foto

Du kan se fotofiler med denna spelare.

1. Tryck på HOME (⌂).

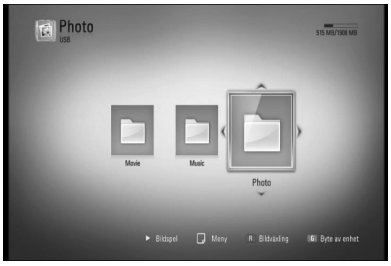


2. Välj [Foto] och använd </>, tryck sedan på ENTER (⊙).
3. Välj [Skiva] eller [USB] alternativet och använd </>, tryck sedan på ENTER (⊙).



Detta steg är nödvändigt bara när en skiva och en USB sticka är anslutna samtidigt till denna enhet.

4. Välj en fil och använd Λ/V/</>, tryck sedan på ENTER (⊙) för att se fotot i helskärmsbild.



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.

OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 34-44.

Alternativ medan du ser på ett foto

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/DISPLAY (⊡) för att visa menyn med alternativ.
2. Välj ett alternativ och använd ∧/∨.



1 **Aktuellt foto/totalt antal fotografier** – Använd </> 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 49).

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.

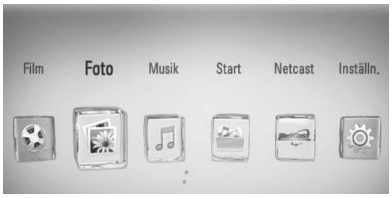
8 **Hastighet** – Använd </> för att välja fördröjningshastighet mellan fotografier i bildspelet.

3. Tryck på RETURN (↶) för att gå ur alternativmenyn.

Lyssna på musik under bild spel

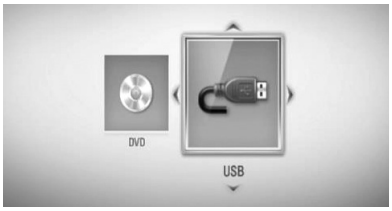
Du kan visa fotofiler medan du lyssnar på musik.

1. Tryck på HOME (⌂).



2. Välj [Foto] eller [Start] och använd </> och tryck på ENTER (⊙).

3. Välj [Skiva] eller [USB] alternativ och använd </>, och tryck på ENTER (⊙).



Att välja en server eller en delad mapp är nödvändigt i [Start] menyn.

4. Välj en fil och använd ∧/∨/</>, och tryck på ENTER (⊙) för att se fotografiet.

5. Tryck på INFO/DISPLAY (▭) för att visa alternativmenyn.

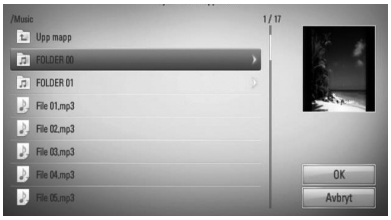
6. Använd ∧/∨ för att välja [Musikval] alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa [Musikval] menyn.

7. Använd ∧/∨ för att välja enhet och tryck på ENTER (⊙).

Enhet som du kan välja är olika beroende på fotofilens plats som du visar i helskärmsformat.

Fotoplats	Tillgänglig enhet
Skiva	Skiva, USB
USB	Skiva, USB
Dela mapp på din PC (CIFS)	CIFS
DLNA Server	DLNA Server

8. Använd ∧/∨ för att välja en fil eller en mapp som du vill spela.



Välj en mapp och tryck ENTER (⊙) för att visa den undre katalogen.

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

OBS

Vid val av musik i [Start], är appvalsfunktionen inte tillgänglig. Enbart filvalsfunktionen är tillgänglig i [Start].

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

Lyssna på musik

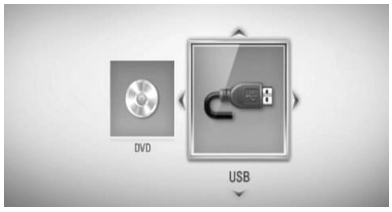
Spelaren kan spel upp ljud CD och musikfiler.

1. Tryck på HOME (⌂).



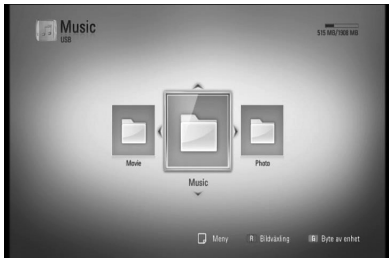
2. Välj [Musik] och använd </>, och tryck sedan på ENTER (⊙).

3. Välj [Skiva] eller [USB] alternativet och använd </>, tryck sedan på ENTER (⊙).



Detta steg är nödvändigt bara när en skiva och en USB sticka är anslutna samtidigt till denna enhet.

4. Välj en musikfil eller ljudspår och använd ∧/∨/</>, och tryck på ENTER (⊙) för att spela upp musiken.



OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 34-44.

Inspelning av ljud CD

Du kan spela in ett önskat spår eller alla spåren från en ljud CD till en USB sticka.

1. Sätt in en USB sticka i USB porten i frontpanelen.

2. Tryck ⏏ (OPEN/CLOSE) och placera en ljud CD i skivfacket.

Tryck ⏏ (OPEN/CLOSE) för att stänga skivfacket. Uppspelningen startar automatiskt.

3. Tryck på INFO/DISPLAY för att visa alternativmenyn.

4. Använd ∧/∨ för att välja [Inspelning CD] alternativet och tryck sedan på ENTER för att visa [Inspelning CD] menyn.

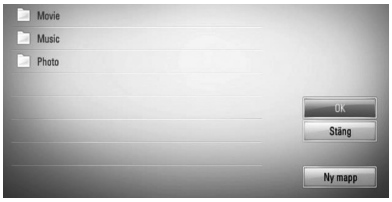
5. Använd ∧/∨ för att välja det spår du vill kopiera på menyn och tryck sedan på ENTER.

Upprepa detta steg för att välja så många spår som du kan.

Välj alla	Välj alla spåren på en ljud CD.
Altern.	Väljer ett kodningsalternativ från popup menyn (128kbps, 192kbps, 320kbps eller förlustfri).
Stäng	Avbryter inspelningen och återgår till föregående skärmbild.

6. Använd ∧/∨/</> för att välja [Start], och tryck sedan på ENTER (⊙).

7. Använd ∧/∨/</> för att välja destination för mapp som skall kopieras.



Om du vill skapa en ny mapp använd ∧/∨/</> för att välja [Ny mapp] och tryck sedan på ENTER (⊙).

Skriv in ett mappnamn och använd det virtuella tangentbordet och tryck sedan ENTER (⊙) under tiden som [OK] väljs.

8. Använd ∧/∨/</> för att välja [OK], och tryck sedan ENTER (⊙) för att starta inspelning av ljud CD.

Om du vill stoppa en pågående inspelning av ljud CD, tryck ENTER (⊙) medan [Avbryt] är markerat.

9. Ett meddelande visas när ljud CD inspelningen är avslutad. Tryck på ENTER (⊙) för att kontrollera musikfilen som skapats i destinationsmappen.

OBS

- Tabellen nedan visar genomsnittlig inspelningstid av ett ljudspår med 4 minuters uppspelningstid till en musikfil med 192 kbps som ett exempel.

Stoppläge	Under uppspelning
1.4 min.	2 min.

- Alla tider i ovanstående tabell är ungefärliga.
- Verklig ripping tid för USB lagringsenhet varierar beroende på egenskaperna hos USB-enheten.
- Kontrollera att det finns ett minimum om 50 Mb fritt utrymme vid inspelning på en USB lagringsenhet.
- Musiklängden bör vara längre än 20 sekunder för att inspelningen skall bli bra.
- Stäng inte av spelaren eller dra ut USB enheten under tiden inspelning av ljud CD pågår.

Att ta otillåtna kopior av kopierinsgsskyddat material, inklusive dataprogram, filer, sändningar eller ljudinspelningar utgör ett intrång i copyright och är en kriminell handling.
Utrustningen får inte användas för sådana ändamål.
Var ansvarig
Respektera copyright

Se information från Gracenote Media Database

Spelaren kan öppna Gracenote Media Database och ladda ner musikinformation så att Track name, Artist Name, Genre (spårnamn, artistnamn och genre) och annan textinformation kan visas i förteckningen.

Audio CD

När du sätter in en ljud CD startar spelaren uppspelning automatiskt och laddar musiktitel från Gracenote Media Database.

Om det inte finns någon musikinformation i databasen, kommer inga musiktitlar att visas på skärmen.

Musikfil

1. Välj en musikfil och använd Λ/V/</>.
2. Tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att visa alternativmenyn.
3. Välj [Information] alternativet genom att använda Λ/V, och tryck på ENTER (◉).

   Spelaren öppnar åtkomst till Gracenote Media Database för musikinformation.

BD/DVD/filmfil

Medan du lyssnar på musik från filmuppspelningen, tryck MUSIC ID för att starta nerladdning av musikinformation från Gracenote Media Database.

OBS

- Spelaren måste vara ansluten till internet via bredbandsuppkoppling för att kunna öppna Gracenote Media Database.
- Om musiken inte finns i Gracenote Media Database visas ett meddelande på displayen.
- Om informationen från Gracenote Media Database antingen är felaktig eller inte finns, var vänlig ta kontakt med www.gracenote.com för hjälp.
- Beroende på vad det är Du vill ladda ner kan det ta några minuter att ladda ner från Gracenote Media Database.
- Informationen kan vara skriven med brutna bokstäver, om språket du valt inte är tillgängligt i Gracenote Media Database.
- Denna funktion är inte tillgänglig för online innehåll på NetCast och för innehåll på DLNA servrar.
- LG är en licenstagare till Gracenote's teknologi och är inte ansvarigt för tillförlitligheten i information från Gracenote Media Database.
- Ljud CD som användare gjort för privat användning stöds inte här därför att de inte finns i Gracenote Media Database.

Spela innehållet via ditt hemmanätverk

Spelaren kan bläddra och spela innehåll på din PC och DLNA certifierade mediaservrar anslutna till ditt hemmanätverk.

Om DLNA

Denna spelare är en DLNA certifierad mediaspelare som kan visa och spela filmer, fotos och musikinnehåll från din DLNA kompatibla digitala mediaserver (PC och Konsumentelektronik).

Digital Living Network Alliance (DLNA) är en tvärindustriell organisation för konsumentelektronik, dataindustri och företag med mobila enheter. Digital Living förser konsumenterna med förutsättningar för lätt delning av digitala media genom ett kabelnätverk eller trådlöst nätverk i hemmet.

DLNA certifieringslogotype gör det lätt att hitta produkter som överensstämmer med DLNA's riktlinjer för driftskompatibilitet. Denna enhet överensstämmer med DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

När en PC med DLNA serverprogram eller annan DLNA kompatibel enhet ansluten till denna spelar, kan visa inställningsändringar av programvara eller av andra enheter bli nödvändiga. Hänvisning till användarinstruktioner för programvara eller enhet för mera information.

Åtkomst till DLNA mediaserver

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 20-25).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Start] och använd <>, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj en DLNA mediaserver ur förteckningen och använd ∧/∨ och tryck sedan ENTER (⊙).

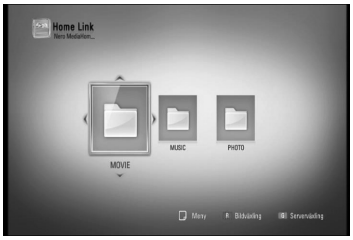


Om du vill scanna om tillgängliga mediaservrar tryck på den grön (G) färgade knappen.

OBS

Beroende på mediaserver kan denna spelare behöva få tillstånd från servern.

5. Välj en fil och använd ∧/∨/<> och tryck på ENTER (⊙) för att spela filen.



OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 34-44.
- På grund av kompatibilitet att tillgängliga uppspelningsfunktioner på [Start] menyn är testade i en kombinations DLNA server (Nero MediaHome 4 Essentials) miljö, kan filkrav och uppspelningsfunktioner på [Start] menyn vara olika beroende på mediaservrar.
- Filkraven på sidan 10 är inte alltid kompatibla. Det kan finnas vissa restriktioner i filegenskaper och i förmågan hos mediaservern.
- Miniatyrer (thumbnails) av ospelbara filer kan visas i [Start] menyn men dessa kan inte spelas upp på denna spelare.
- Om det finns ospelbara musikfiler i [Start] menyn kan spelaren hoppa över filen och spela nästa fil.
- Uppspelning av film undertitlar är enbart tillgänglig på DLNA mediaserver skapad av den medlevererade Nero Media Home 4 Essentials mjukvara i paketet för denna spelare.
- Undertitelns filnamn och filmfilsnamnet måste vara desamma och finnas i samma mapp.
- Uppspelning och kvaliteten i [Start] funktionen kan påverkas av konditionen hos ditt hemmanätverk.
- Filerna i raderbara media som USB-sticka, DVD-disk etc. på din mediaserver kanske inte kan delas på rätt sätt.

Om Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials är en mjukvara för att dela filmer, musik och fotofiler lagrade på din dator till denna spelare som en DLNA kompatibel digital mediaserver.

OBS

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM är avsedd för PC och bör inte sättas in i denna spelare eller i annan produkt än just PC.
- Den levererade Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM är en anpassad mjukvaruupplaga avsedd endast för fildelning och mappar till denna spelare.
- Levererad Nero Media Home 4 Essentials mjukvara stödjer inte följande funktioner: Transcoding, Remote UI, TV kontroll, Internet tjänster och Apple iTunes
- Denna användarhandbok använder funktioner i den engelska versionen av Nero MediaHome 4 Essentials som exempel. Följ förklaringen som hänvisar till aktuell användning av din språkversion.

Installation av Nero MediaHome 4 Essentials

Innan du installerar Nero MediaHome 4 Essentials, kontrollera systemkraven angivna nedan.

- Windows® XP (Service Pack 2 eller högre), Windows Vista® (Service Pack krävs inte), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 eller högre), Windows Server ® 2003
- Windows Vista® 64-bit edition (applikationen körs i 32-bitars format)
- Utrymme hårddisk: 200 Mb hårddiskutrymme för en typisk installation av fristående Nero MediaHome
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ processorer
- Minne: 256 MB RAM
- Grafikkort med minst 32 Mb videominne, minimum upplösning om 800 x 600 pixlar, och 16-bitars färginställningar
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller högre
- DirectX® 9.0c revision 30 (August 2006) eller högre

- Nätverksmiljö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Starta din dator och sätt in Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM i din dators CD-ROM drive. En installations wizard kommer att ta dig genom en snabb och okomplicerad installationsprocess. För att installera Nero MediaHome 4 Essentials fortsätt som följer:

1. Stäng alla Microsoft Windows program och stäng alla anti-virus program som kan vara igång.
2. Sätt in Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM i din dators CD-ROM drive.
3. Klicka på [Nero MediaHome 4 Essentials]. Installationen är förberedd och installations wizard kommer upp.
4. Klicka på [Next] knappen på skärmen och mata in serienumret. Klicka [Next] för att fortsätta.
5. Om du accepterar alla villkor, klicka [I accept the License Conditions] i kontrollrut an och klicka [Next]. Installation utan att godkänna villkoren är inte möjlig.
6. Klicka [Typical] och klicka på [Next]. Installationen har startats.
7. Om du vill delta i en anonym insamling av data, välj kontrollrutan och klicka på [Next] knappen.
8. Klicka på [Exit] knappen för att avsluta installationen.

Dela filer och mappar

På din dator måste du dela mappar som innehåller filmer, musik och/eller fotografier för att spela upp dem med hjälp av [Start] funktioner.

Denna del förklarar rutin för val av delade mappar på din dator.

1. Dubbelklicka på Nero MediaHome 4 Essentials ikonen på ditt skrivbord.
2. Klicka på [Network] ikonen till vänster och skriv in namnet på ditt nätverk i [Network name] fältet. Nätverksnamnet som du skriver in kommer att kännas igen av din spelare.
3. Klicka på [Shares] ikonen till vänster.
4. Klicka på [Local Folders] fliken på [Shares] skärmbild.
5. Klicka på [Add] ikonen för att öppna fönstret för [Browse Folder].
6. Välj mappen som innehåller filerna som du vill dela. Den valda mappen läggs till i förteckningen över delade mappar.
7. Klicka på [Start Server] ikonen för att starta servern.

OBS

- Om de delade mapparna eller filerna inte visare sig i spelaren, klicka mappen på [Local Folders] fliken och klicka på [Rescan Folder] vid [More] knappen.
- Besök www.nero.com för mera information och programverktyg

Åtkomst till delad mapp på din PC.

1. Starta upp din PC som är ansluten till ditt lokala nätverk.
2. På din PC finns delad mappar som innehåller film, foto eller musikfiler.
3. Kontrollera nätverksuppkopplingen och inställningar på spelaren (sidorna 20-25).
4. Tryck på HOME (⌂).
5. Välj [Start] och använd <>, och tryck på ENTER (⊙).
6. Välj en delad mapp ur förteckningen med hjälp av ∧/∨ och tryck på ENTER (⊙).



Om du vill göra ny scanning av tillgänliga, delade mappar, tryck på grön (G) färgad knapp.

OBS

Beroende på den delade mappen kan denna spelare behöva skriva in nätverkets användar ID och lösenord för att få åtkomst till mappen.

7. Välj en fil och använd ∧/∨/<> och tryck på ENTER (⊙) för att spela filen.

OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 34-44.
- Miniatyrer (thumbnails) av ospelbara filer kan visas i [Start] menyn men dessa kan inte spelas upp på denna spelare.
- Om det finns en ospelbar musikfil i [Start] menyn, hoppar spelaren över denna fil och spelar nästa fil.
- Undertitelns filnamn och filmfilsnamnet måste vara desamma och finnas i samma mapp.
- Uppspelning och kvaliteten i [Start] funktionen kan påverkas av konditionen hos ditt hemmanätverk.
- Filerna på flyttbara media som ex vis en USB, DVD-drive etc. på din PC kan inte delas på rätt sätt.
- Du kan uppleva anslutningsproblem beroende på din PC miljö.

PC krav

- Windows® XP (Service Pack 2 eller högre), Windows Vista® (Service Pack behövs inte), Windows 7® (ingen Service Pack krävs)
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ processorer
- Nätverksmiljö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

OBS

Om du använder Windows® XP eller Windows Vista® besök länk nedan för ytterligare information om inställningar för fildelning.

Windows® XP:
http://support.microsoft.com/kb/304040

Windows Vista®:
http://support.microsoft.com/kb/961498

Inmatning av ett nätverks ID och lösenord

Beroende på din PC miljö kan du behöva skriva in nätverks ID och lösenord för att kunna få åtkomst till en delad mapp.

1. Det virtuella tangentbordet visas automatiskt om nätverks ID och lösenord krävs.
2. Använd ∧/∨/</> för att välja tecken och tryck sedan på ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val på det virtuella tangentbordet.

   För att skriva in ett tecken med accent, väljs en bokstav från tilläggsteckensatsen.

   Exempel: Välj "D" och tryck sedan på INFO/DISPLAY (▢) för att visa den utökade teckenuppsättningen. Använd </> för att välja "D" eller "Ď" och tryck sedan på ENTER (⊙).



[Rad.] – Rensa alla inskrivna tecken.

[Mellanslag] – Fogar in ett mellanslag vid markören.

[<–] – Raderar tecknet före markören.

[ABC / abc / #+-=&] – Ändra inställningarna för tangentbordsmenyn till versaler, gemener eller symboler.

3. När du slutat skriva in nätvers ID och lösenord, välj [OK] och använd ∧/∨/</> och tryck sedan på ENTER (⊙) för åtkomst av mappen.

   Nätverks ID och lösenord registreras (koms ihåg) efter att du öppnat mappen för att underlätta för dig. Om du inte vill att nätverks ID och lösenord skall kommas ihåg, tryck på röd (R) färgad knapp för att ta bort markering i [Glöm ej!] rutan innan du öppnar mappen.

Använda NetCast™ Åtkomst av underhållning

Du kan använda olika innehållstjänster via Internet med NetCast Entertainment Access feature (NetCast åtkomstfunktioner underhållning).

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 20-25).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [NetCast] och använd </>, och tryck sedan på ENTER (⊙).
4. Välj ett alternativ och använd </> och tryck sedan på ENTER (⊙).

YouTube™ – Se sidorna 58-61

Picasa™ Web Albums – Se sidorna 62-64

AccuWeather – Se sidorna 65-66

5. Medan du njuter av online innehåll från NetCast, tryck på blå (B) färgad knapp för att då till NetCast startbild.

OBS

- Att använda NetCast funktioner med trådlös nätverksanslutning kan resultera i felaktig streaming-hastighet på grund av störningar från hushållsapparater som använder sig av radiofrekvenser.
- Bakgrundsbilden på NetCast startbild visar väderinformation från din favoritstad i AccuWeather programmet.

Spela upp YouTube™-videor

Du kan bläddra, söka och se YouTube™ videor via internet i din TV via LG BD spelaren.

Se YouTube™ videor på din TV

1. Välj [YouTube™] alternativet på din spelare i [NetCast] menyn och använd </>, tryck sedan ENTER (⊙).
2. Tryck ∧ för att välja alternativ menyfält.
3. Använd </> för att välja alternativ och tryck ENTER (⊙) för att söka videor.
4. Använd </> för att välja video och tryck sedan på ENTER (⊙) eller ▶ (play) för att spela upp video.

Knapp	Drift
▶ eller ENTER	Startar uppspelning av videon med materialdetaljer.
INFO/ DISPLAY	Växla mellan uppspelning i fullskärmsläge och uppspelningsskärmbilden med materialdetaljer.
❚❚	För att göra en paus i en video medan den spelas upp. Om du vill återgå till uppspelning av en video som du har gjort paus i, tryck på ▶ igen.
■	Stoppar videon och visar lista på relevanta videor.
⏮/⏭	Hoppar framåt eller bakåt i uppspelningen.

Om menyn YouTube™

Det finns flera alternativ i menyn YouTube™. Använd ∧/∨/</> för att välja ett alternativ. Tryck på ENTER (⊙) och välj alternativen enligt nedanstående beskrivning.

Utvalda – Den prioriterade videolistan visas.

Senaste videor – Den senast uppdaterade videolistan visas.

Mest sedda – Videolistan med de populäraste filmerna visas. Tidsperiodsalternativet visas längst ner på skärmen.

Högstrank. – Videolistan med högst betyg från YouTube™ visas. Tidsperiodsalternativet visas längst ner på skärmen.

Sök – Det virtuella tangentbordet kommer att visas. Se "Videosökning" på sid. 61 för mer detaljer.

Historia – Videoförteckningen som tidigare spelats på denna enhet kommer att visas. Maximalt 25 videor kan lagras.

Favorit – Det här alternativet visas bara när apparaten är i inloggningsläge. Visar listan på de videor som finns på YouTube™-servern på ditt konto. Vissa videor kanske inte visas i listan [Favorit], trots att de finns på servern.

Logga in (Logga out) – Visar det virtuella tangentbordet för incheckning eller för återgång till utcheckningsläge. Se "Sign in with your YouTube™ account" (incheckning på ditt YouTube™ konto) på sidan 61 för mera information.

Lokalsida – Välj ditt lands videor som du vill se. Länderna i förteckningen på [Lokalsida] menyn kan vara annorlunda än de som förekommer på din YouTube™ webbsida.

OBS

- YouTube™ menyn kan visa 5 videor i videoförteckningen. Tryck på grön (G) eller gul (Y) färgade knappar för att visa föregående/nästa 5 videor.
- Om du väljer [Mest sedda] eller [Högstrank.] alternativet i din YouTube™ meny, visas periodalternativ nedtill på skärmen. Använd ∧/∨/</> för att välja ett periodalternativ och tryck sedan på ENTER (⊙) för att visa videoförteckningen inom den valda perioden.
- Videolistan som sökts fram från spelaren kan skilja sig från listan som sökts fram från en webbläsare på PC.
- Det kan hända att det blir en paus i uppspelningen av YouTube™-videor, att den stoppas eller att mellanlagring sker. Detta beror på din bredbandshastighet. Vi rekommenderar en uppkopplingshastighet på minst 1,5 Mbit/s. För bästa uppspelningskvalitet krävs en uppkopplingshastighet på 4.0 Mbit/s. Ibland varierar din bredbandshastighet beroende på förhållandena i din Internetleverantörs nätverk. Kontakta din Internetleverantör om du har svårt att få en snabb och stabil uppkoppling eller om du vill öka din uppkopplingshastighet. Många Internetleverantörer erbjuder flera olika hastighetsalternativ för bredband.

Använda det virtuella tangentbordet

På det virtuella tangentbordet finns två sätt att skriva in ett tecken. Tryck på den gul (Y) färgade knappen för att växla display mellan tangentbordsläge och knappsatsläge.

Tangentbordsläge

Använd ^/v/</> för att välja bokstav på skärmen och tryck sedan ENTER för att bekräfta valet.



[Avbryt] – Återgå till föregående skärmbild.

[Mellanslag] – Fogar in ett mellanslag vid markören.

[Tillbaka] – Raderar tecknet före markören.

[ABC / abc / #+-=&] – Ändra den virtuella tangentbordsinställningen till att skriva versala bokstäver, små bokstäver eller symboler.

Tryck CLEAR för att ta bort alla inskrivna tecken.

För att skriva in ett tecken med accent:

1. Välj en bokstav och använd ^/v/</> på det virtuella tangentbordet.
2. Tryck på INFO/DISPLAY (▢) för att visa tilläggsteckensatsen.
3. Använd </> för att välja tecken och tryck sedan på ENTER.

Tillgängliga språk som kan användas i tangentbordsläge är följande: Engelska, spanska, italienska, franska, tyska, holländska, portugisiska, svenska, polska och tjeckiska.

Knappsatsläge

Denna inställning gör det möjligt för dig att skriva in bokstäver genom att trycka på knapparna på fjärrkontrollen. Tryck på knapparna för den bokstav du behöver skriva, en gång, två gånger, tre eller fyra gånger tills bokstaven visar sig.



Knapp	Drift
CLEAR	Raderar tecknet före markören.
REPEAT	Fogar in ett mellanslag vid markören.
◀◀/▶▶	Ändra teckensatsen på fjärrkontrollen (#+-=&, 123, ABC eller abc)

OBS

Nyckelsatsläget är tillgängligt enbart i [YouTube™] och[Picasa™ Web Albums] funktionerna.

Videosökning

Du kan söka videor genom att skriva in sökord på upp till 128 tecken.

1. Använd </> för att välja [Sök] alternativet ur menyn och tryck sedan ENTER (⊙) för att visa det virtuella tangentbordet.

Hänvisning till "Using the virtual keyboard", använda det virtuella tangentbordet, på sidorna 60.



När du matar in ett tecken, ett maximum om 5 föreslagna ord kommer att visas.

2. När du är klar med att skriva in sökorden väljer du [OK] och trycker på ENTER (⊙) för att visa listan på relevanta videor.

Logga in med ditt YouTube™-konto

För att kunna titta på videor i din videolista [Favorit] på YouTube™-servern med ditt konto måste du logga in med ditt YouTube™-konto.

1. Använd </> för att välja [Logga in] alternativet ur menyn och tryck sedan ENTER (⊙) för att visa det virtuella tangentbordet.



2. Använd ∧/∨/</> för att välja tecken och tryck sedan på ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val på det virtuella tangentbordet.

Hänvisning till "Using the virtual keyboard", använda det virtuella tangentbordet, på sidorna 60.

3. När Du har slutat mata in användarnamn och lösenord, välj [OK] och tryck ENTER (⊙) för att checka in.

4. Om du vill logga ut, välj [Logga out] från YouTube™-menyn och tryck på ENTER (⊙).

Denna enhet kan automatiskt spara upp till 5 användarnamn som tidigare lagts in. Listan på identiteter visas när du väljer alternativ [Logga in].

Välj ett sparat användarnamn ur förteckningen och tryck ENTER (⊙) för att visa tangentbordsmenyn med det valda användarnamnet inskrivet. Nu återstår bara att skriva in lösenordet för inloggning.



Välj [X] symbol och tryck ENTER (⊙) för att ta bort det lagrade användarnamne.

Picasa™ webbalbum

Njut av fotoalbum från vänner och familj på Picasa™ online service.

Se Picasa™ webbalbum på din TV

1. Välj [Picasa™ Web Albums] alternativet på din spelare i [NetCast] menyn och använd </> och tryck sedan ENTER (⊙).

   Fotografierna visas på skärmen.

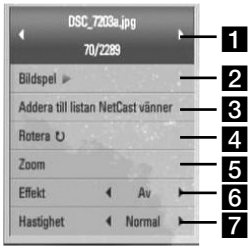
2. Använd ∧/∨/</> för att välja foto och tryck sedan ENTER (⊙) för att se fotot i helskärmsformat.

Knapp	Drift
▶	Starta ett bildspel.
INFO/ DISPLAY	Visa menyn för fotoalternativ.
❚❚	Pausar ett bildspel. För att återgå till bildspel, tryck ▶ igen.
■	Stoppar bildspelet och återgår till Picasa™ menyn.
</>	Går till nästa eller föregående foto.

Alternativ medan du ser på ett foto

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/DISPLAY (▢) för att visa menyn med alternativ.
2. Välj ett alternativ och använd ∧/∨.



1. **Aktuellt foto/totalt antal fotografier** – Använd </> för att se föregående/nästa foto
2. **Bildspel** – Tryck på ENTER (⊙) för att starta eller pausa bildspelet.
3. **Addera till listan NetCast vänner** – Lägg till en aktuell fotoägare till min vänlista.
4. **Rotera** – Tryck på ENTER (⊙) för att rotera fotografiet medsols.
5. **Zoom** – Tryck på ENTER (⊙) för att visa [Zoom] menyn.
6. **Effekt** – Använd </> för att välja övergångseffekt mellan fotografier i bildspelet.
7. **Hastighet** – Använd </> för att välja fördröjningshastighet mellan fotografier i bildspelet.

3. Tryck på RETURN (↩) för att gå ur alternativmenyn.

Om Picasa™ menyn

Det finns olika alternativ i Picasa™ menyn. Använd Λ/V/</> för att välja menyalternativ och tryck sedan ENTER (⊙) för att välja alternativ enligt beskrivning nedan.



Hem – Den utvalda fotoförteckningen kommer att visas.

NetCast Vänner – En förteckning över dina vänner kommer att visas.

Sök – Skriv in ett sökord för att hitta angivet foto. Det virtuella tangentbordet kommer att visas (sid 64).

Mina foto – Visar fotografierna organiserade i mitt Picasa™ webbalbum. Detta alternativ är tillgängligt endast när enheten befinner sig i inchecknings läge.

Favoriter – Visar upp till 50 favorit web album som är arrangerade i Picasa™'s web-server på ditt konto. Detta alternativ är tillgängligt endast när enheten befinner sig i inchecknings läge.

Logga in (Logga out) – Visar det virtuella tangentordet för incheckning eller återgår till utchecknings status (sidan 64)

OBS

Foto som visas i [Mina foto] och [Favoriter] kan skilja sig från foto från en webbläsare på PC.

Tillägg av vänner

Om du lägger till dina vänner i [NetCast Vänner] menyn kan du direkt se dina vänners publika fotografier.

1. Välj [NetCast Vänner] på Picasa™ menyn och använd Λ/V/</>, tryck sedan på ENTER (⊙).



2. Tryck på ENTER (⊙) för att visa det virtuella tangentbordet.
3. Skriv in ett namn med hjälp av det virtuella tangentbordet.

   Hänvisning till "Using the virtual keyboard", använda det virtuella tangentbordet, på sidorna 60.
4. Välj [OK] och använd Λ/V/</>, tryck sedan på ENTER (⊙) för att visa din väns webbalbum.

OBS

- Om du vill ta bort din vän från förteckningen, tryck på grön (G) färgad knapp medan albumet väljs.
- Om du vill lägga till flera vänner, tryck röd (R) färgad knapp på förteckningen.
- Du kan lägga till fler webb album från dina vänner - up till 50.

Söka efter fotografier

Du kan skriva in ett sökord för att hitta ett sökt foto.

1. Välj [Sök] i Picasa™ menyn och använd ∧/∨/</>, tryck sedan på ENTER (⊙).
2. Skriv in ett sökord och använd det virtuella tangentbordet.

   Hänvisning till "Using the virtual keyboard", använda det virtuella tangentbordet, på sidorna 60.
3. Välj [OK] och använd ∧/∨/</>, tryck sedan på ENTER (⊙) för att se sökresultatet.

OBS

Sökresultatet från spelaren kan skilja sig från sökresultatet från en webbläsare i en PC.

Incheckning på ditt konto

För att visa fotografier i ditt webbalbum på skärmen måste du checka in på ditt Picasa™ konto.

1. Välj [Logga in] på Picasa™ menyn och använd ∧/∨/</>, tryck sedan på ENTER (⊙).



2. Skriv in ditt användarnamn med hjälp av det virtuella tangentbordet och tryck sedan på ENTER (⊙) medan [OK] är valt.

   Hänvisning till "Using the virtual keyboard", använda det virtuella tangentbordet, på sidorna 60.
3. Skriv in lösenordet med hjälp av det virtuella tangentbordet och tryck sedan på ENTER (⊙) medan [OK] är valt.

   Ditt webbalbum kommer upp på skärmen.
4. Om Du vill checka ut, välj [Logga out] i Picasa™ menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).

Denna enhet kan automatiskt lagra upp till 5 användarnamn som tidigare blivit incheckade. Förteckningen över användarnamn kommer upp när du väljer [Logga in].

Välj ett sparat användarnamn i förteckningen och tryck på ENTER (⊙) för att visa det virtuella tangentbordet med det valda användarnamnet inskrivet. Du behöver då bara skriva in lösenordet för att checka in.



Välj symbolen [X] och tryck på ENTER (⊙) för att ta bort det sparade namnet.

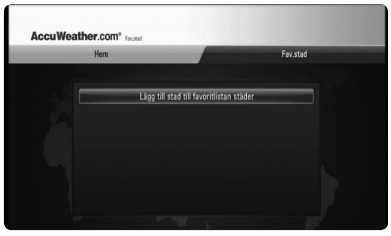
Använda AccuWeather

Se online lokala och globala väderleksutsikter från AccuWeather.com.

Att se väderinformation

1. Välj [AccuWeather] alternativet på din spelare i [NetCast] menyn och använd </> och tryck sedan ENTER (⊙).

   Menyn för val av stad kommer upp på skärmen.



2. Tryck på ENTER medan [Lägg till stad till favoritlistan städer] väljs.
3. Välj en region och använd ∧/∨ och tryck sedan på ENTER (⊙).



4. Välj ett land och använd ∧/∨/</>, tryck sedan på ENTER (⊙).
5. Välj en stad och använd ∧/∨/</>, och tryck sedan på ENTER (⊙).
6. Använd ∧/∨/</> för att välja [Hem] tryck sedan på ENTER (⊙) för att se väderinformation för staden som du har valt.



   Tryck på röd (R) färgad knapp för att växla bild mellan Fahrenheit och Celsius termometer.

7. Använd </> för att välja föregående eller nästa stad och tryck sedan ENTER (⊙) för att se väderinformationen.

   Detta steg fungerar bara när du lägger till fler än en stad till favoritlistan [Fav.stad].

OBS

- Väderinformation är inte alltid korrekt.
- Väderinformationen kan komma att visas på engelska om ditt språk inte finns tillgängligt på AccuWeather tjänsten.

Lägg till fler städer

1. Använd </> för att välja [Fav.stad] i AccuWeather menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).



2. Tryck på ENTER (⊙) medan [Lägg till stad till favoritlistan städer] är vald.

3. Välj en region, land och stad och använd ∧/∨/</> och tryck på ENTER (⊙).

4. Upprepa stegen 2-3 för att lägga till upp till 5 städer.

   Välj symbolen [X] och tryck sedan på ENTER (⊙) för att ta bord en sparad favoritstad.

5. Använd ∧/∨ för att välja en stad från förteckningen på [Fav.stad] och tryck ENTER (⊙) för att visa väderleksinformationen.

5 Underhåll

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.

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.

6 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. • Batterierna i fjärrkontrollen behöver bytas.
Enheten är ansluten till elnätet men går inte att sätta på eller stänga av.	Du kan återställa enheten som följer. 1. Tryck på och håll nere strömbrytaren under minst fem sekunder. Detta kommer att tvinga enheten av att stänga av och sedan sätta på. 2. Ta ur nätsladden, vänta i minst fem sekunder, och sätt sedan in den igen.
Enheten fungerar inte normalt.	

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.	• Anslut spelaren till din TV med en HDMI kabel (version 1.3 eller högre). • Din TV kanske inte stöder "HDMI 1.4 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].

Ljud

Symptom	Orsak & Lösning
Det finns inte något ljud eller ljudet är förvrängt.	• Kontrollera ljudanslutningen. • Inställning av källa på din förstärkare eller anslutningen till förstärkaren är inte korrekt. • Enheten är i scanningsläge, långsamt läge eller i pausläge. • Ljudvolymen är låg. • Kontrollera att den anslutna förstärkaren är kompatibel med ljudformatet för utdata på din spelare. • Spelarenas HDMI OUT kontakt är ansluten till en DVI enhet. DVI kontakten tar inte emot ljudsignal. • Kontrollera att enheten ansluten till spelarens HDMI OUT kontakt är kompatibel med ljudformatets utdata från spelaren.

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 20-25). • 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.
Delad mappar eller filer från din PC eller media server visas inte i [Start] menyn.	• Brandväggen eller anti-virus programmet på din media server arbetar. Stäng av brandväggen eller anti-virus programmet på din PC eller media server. • Spelaren är inte ansluten till LAN (local area network) som din PC är ansluten till.
Kan inte ansluta spelaren till åtkomstpunkten eller till den trådlösa LAN-routern.	• Den trådlösa kommunikationen kan störas därför att hushållsapparater använder radiofrekvenser. Flytta bort spelaren från hushållsapparaterna.
Åtkomstpunkten visas inte i förteckningen över "Access point name".	• Åtkomstpunkten eller den trådlösa LAN-routern skickar inte ut sin SSID. Ställ in din åtkomstpunkt för att skicka sin SSID genom din dator.

Kundsupport

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

7 Bilaga

Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen

Det går att styra TV:n med knapparna nedan.



Knapp	Drift
⏻ (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.

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 sätter på spelaren.
2. Använd </> för att välja önskat alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙).



[OK]
Startar uppdateringen av programvara.

[Avbryt]
Gå ur uppdateringsmenyn och visa den vid nästa uppstartning.

[Göm!]
Gå ur uppdateringsmenyn och meny kommer inte att visa sig på nytt förrän nästa mjukvara har laddats ned i uppdateringsservern.

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

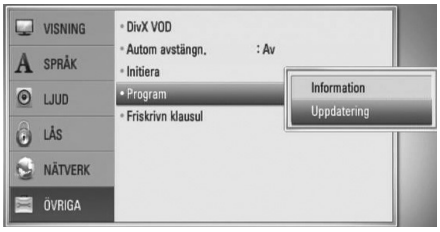
Du kan uppdatera spelaren med den senaste programvaran för att förbättra funktionen och/eller lägga till nya egenskaper. Du kan uppdatera programvaran genom att ansluta enheten direkt till uppdateringsservern för programvaran.

VIKTIGT

- 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 20-25).
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 "En ny uppdatering hittades. Vill du ladda ner den?" kommer upp.



5. Välj [OK] för att ladda ner 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 slutförd, kommer meddelandet "Uppdatering är slutförd." att visas och enheten stängs av automatiskt efter 5 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. 70.

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" och "Blu-ray disc" logo är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.



"Blu-ray 3D" och "Blu-ray 3D" logo är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.



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

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



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.



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.



DLNA®, DLNA Logon och DLNA CERTIFIED® är varumärken, servicemärken eller certifieringsmärken tillhöriga Digital Living Network Alliance.



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



Picasa™ webbalbum är ett varumärke tillhörigt Google Inc.



Tillverkad på licens under följande patent i USA: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 & andra U.S. och världspatent är utfärdade och sökta. DTS är ett inregistrerat varumärke och DTS logotypen och symbol, DTS-HD och DTS-HD Master Audio är varumärken tillhörande DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.



DivX är ett inregistrerat varumärke tillhörigt DivX, Inc. och används under licens.



Wi-Fi certifierade logotypen är ett certifierat varumärke tillhörigt Wi-Fi Alliance.

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



På LG produkterna finns ett effektivt elförbrukningssystem i stand-by läge inbyggt. Därför förbrukas en mindre mängd elektricitet även när nätsladden är insatt i uttaget.



Gracenote®, Gracenotes logo och logotyp samt logotypen "Powered by Gracenote" är antingen inregistrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote, Inc. i USA och/eller andra länder.

Musikidentifieringsteknik och relaterade data tillhandahålls av Gracenote®.

Gracenote® slutanvändaravtal

Detta program eller denna enhet innehåller programvara från Gracenote, Inc. i Emeryville, Kalifornien, USA ("Gracenote"). Programvaran från Gracenote (" Gracenote-programvaran") aktiverar detta program för identifiering av skivor och/eller filer samt inhämtning av musikrelaterad information, inklusive uppgifter om namn, artist, spår och titel ("Gracenote-data") från onlineservrar eller inbäddade databaser (tillsammans kallade "Gracenote-servrar") och för utförande av andra åtgärder.
Du får endast använda Gracenote-data enligt de avsedda slutanvändarfunktionerna för detta program eller denna enhet.

Du samtycker till att endast använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna för ditt personliga, ej kommersiella bruk. Du samtycker till att inte överlåta, kopiera, överföra eller vidarebefordra denna Gracenote-programvara eller dessa Gracenote-data till någon tredje man. DU SAMTYCKER TILL ATT INTE ANVÄNDA ELLER UTNYTTJA GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRARNA PÅ ANNAT SÄTT ÄN VAD SOM UTTRYCKLIGEN TILLÅTS I DETTA AVTAL.

Du samtycker till att din ej exklusiva rätt att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna kommer att upphöra om du bryter mot dessa restriktioner. Om din licens upphör samtycker du till att upphöra med all användning av Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna. Gracenote har ensamrätt på alla Gracenote-data, all Gracenote-programvara och alla Gracenote-servrar, inklusive alla äganderättigheter. Gracenote kommer under inga omständigheter att ha någon skyldighet att betala dig för information som du tillhandahåller. Du samtycker till att Gracenote, Inc. får göra gällande företagets rättigheter under detta avtal mot dig direkt i sitt eget namn.

Gracenote-tjänsten använder en unik identifierare för dokumentation av frågor för statistiska ändamål. Syftet med en slumpmässigt tilldelad numerisk identifierare är att göra det möjligt för Gracenote-tjänsten att räkna frågor, utan att veta något om vem du är. Ytterligare information finns på webbsidan för Gracenotes sekretesspolicy för Gracenote-tjänsten.

Gracenote-programvaran och allt som ingår i Gracenote-data licensieras till dig i "befintligt skick". Gracenote utfärdar inga utfästelser eller garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, avseende riktigheten i de Gracenote-data som finns i Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig rätten att ta bort data från Gracenote-servrarna eller att ändra datakategorier på grund av något skäl som Gracenote anser vara tillräckligt. Ingen garanti utfärdas avseende Gracenote-programvarans eller Gracenote-servrarnas felfrihet eller att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna kommer att fungera utan avbrott. Gracenote har ingen skyldighet att förse dig med nya, förbättrade eller ytterligare datatyper eller kategorier som Gracenote kan tillhandahålla i framtiden och företaget förbehåller sig rätten att avbryta sina tjänster när som helst.

GRACENOTE FRÅNSÄGER SIG ALLA GARANTIER, VARE SIG DESSA ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄGANDERÄTT OCH ICKE-INTRÅNG I UPPHOVSRÄTT. GRACENOTE GARANTERAR INTE DE RESULTAT SOM ERHÅLLS GENOM DIN ANVÄNDNING AV GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER EN GRACENOTE-SERVER. GRACENOTE KOMMER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ATT ANSVARA FÖR NÅGRA FÖLJDSKADOR ELLER FÖR NÅGON VINSTFÖRLUST ELLER INKOMSTFÖRLUST.

© Gracenote, Inc. 2009

Ljudspecifikationer

Uttag/Inställning / Källa	Analog 2 CH	Digital utdata (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM-stereo	DTS återkoda *3 *5	Primär genomkoppl.
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 *3 *5	Primär genomkoppl. *1 *2 *3
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	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] 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 [PCM-multi-kan.]/[Primär genomkoppl.] inställning av [HDMI] alternativet och [DTS återkoda] inställning av [Digital utdata] alternativet kan inte ställas in tillsammans. Om du ställer in dem tillsammans, ställs [HDMI] eller [Digital utdata] alternativet in på [PCM-stereo]

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

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

- Om [HDMI] alternativet är inställt på [PCM-multi-kan.] och [Digital utdata] alternativet på [Primär genomkoppl.] under uppspelning med Dolby Digital Plus eller TrueHD begränsas DIGITAL AUDIO OUT till "PCM 2ch".
- Om HDMI anslutningen är version 1.3 och Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD går ut från HDMI OUT uttaget, är DIGITAL AUDIO OUT uttaget begränsat till "PCM 2ch" (När HDMI och DIGITAL AUDIO OUT är anslutna 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.
- Dolby TrueHD ljud inspelat på några Blu-ray skivor består av Dolby Digital och TrueHD ljud. Dolby Digital audio går ut genom DIGITAL AUDIO OUT uttagen och "DD" visas på skärmen om TrueHD ljud inte går ut (exempelvis när [HDMI]är inställt på [PCM-stereo] och [Digital utdata] är inställt på [Primär genomkoppl.]).
- Du måste välja en digital ljudutgång och en maximal sampling frekvens som din förstärkare (eller AV mottagare) accepterar med användning av [Digital utdata], [HDMI] och [Samplingsfrekv.] alternativen i [Inställn.] menyn (se sidan 29-30).
- Med en digital ljudanslutning (DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI) kan det hända att knappljudet i Skivmenyn för BD-ROM inte hörs om det för [Digital utdata] 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.

Video utdata upplösning

När det icke kopieringskyddade mediet spelas upp

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

Vid uppspelning av media som är kopieringsskyddad

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

HDMI OUT-anslutning

- 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.

COMPONENT VIDEO OUT-anslutning

BD eller DVD video strömning kan förhindra en uppskalning med analog utgång.

VIDEO OUT-anslutning

Upplösningen från uttaget VIDEO OUT är alltid 576i.

Specifikationer

Allmänt

Strömkrav:
AC 200-240 V ~, 50/60 Hz

Strömförbrukning:
22 W

Dimensioner (B x H x D):
Cirka 430 x 44 x 204 mm utan fötter

Nettovikt (cirka):
2,2 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

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negativt synk, RCA-kontakt x 1
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA-kontakt x 2

HDMI OUT (video/audio):
19-stift (HDMI-standard, Typ A, Version 1.3)

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

DIGITAL OUT (OPTICAL):
3 V (p-p), Optisk anslutning x 1

System

Laser:
Halvledarlaser

våglängd:
405 nm / 650 nm

Signalsystem:
Standard PAL/NTSC färg-TV-system

Frekvensrespons:
20 Hz till 20 kHz
(48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)

Singal-brusförhållande:
Mer än 100 dB
(Endast ANALOG OUT utgångar)

Harmonidistortion:
Mindre än 0,008 %

Dynamiskt omfång:
Mer än 95 dB

LAN-port:
Ethernet-uttag x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Trådlös (LAN) (invändig antenn).
Integrated IEEE 802.11n (2.4 GHz band enbart) trådlös nätverksåtkomst, kompatibel med 802.11b/g Wi-Fi nätverk.

Bus-effekt (USB)
DC 5 V ⎓ 500 mA

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

VIKTIG INFORMATION AVSEENDE NÄTVERKSTJÄNSTER

VÄNLIGEN LÄS IGENOM NOGGRANT. ANVÄNDANDE AV NÄTVERKSTJÄNSTERNA LYDER UNDER FÖLJANDE VILLKOR.

Användande av nätverkstjänsterna kräver en Internetanslutning, vilken säljs separat och som du ensam ansvarar för. Nätverkstjänsterna kan vara begränsade eller inskränkta beroende på kvalitet, funktioner och tekniska begränsningar i din Internettjänst.

Nätverkstjänsterna tillhör utomstående och kan vara skyddade av upphovsrätt, patent, varumärke och/eller annan immaterialrätt. Nätverkstjänsterna tillhandahålls enbart för din personliga och icke-kommersiella användning. Om du inte särskilt har beviljats behörighet av respektive innehållsägare eller tjänsteleverantör ska du inte på något sätt eller på något medium modifiera, kopiera, ge ut på nytt, överföra, lägga upp, sända, översätta, sälja, skapa härlett arbete, utnyttja eller distribuera innehåll eller tjänster som kan nås via denna produkt.

LG ANSVARAR INTE FÖR DITT ANVÄNDANDE AV NÄTVERKSTJÄNSTERNA. NÄTVERKSTJÄNSTERNA TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SÅ LÅNGT DET ÄR MÖJLIGT INOM LAGENS RAMAR LÄMNAR LG INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG (i) BETRÄFFANDE RIKTIGHETEN, GILTIGHETEN, AKTUALITETEN, LAGLIGHETEN ELLER FULLSTÄNDIGHETEN HOS NÄTVERKSTJÄNST SOM BLIVIT TILLGÄNGLIG VIA DENNA PRODUKT; ELLER (ii) ATT NÄTVERKSTJÄNSTERNA ÄR FRIA FRÅN VIRUS ELLER ANDRA KOMPONENTER SOM KAN INFEKTERA ELLER SKADA DENNA PRODUKT, DIN DATOR, TELEVISION, ANNAN UTRUSTNING ELLER NÅGON ANNAN EGENDOM. LG FRISKRIVER SIG SPECIELLT FRÅN UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUDERANDE MEN INTE BEGRÄNSANDE TILL, GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL.

UNDER INGA FÖRHÅLLANDEN ELLER DOKTRIN, VARE SIG ENLIGT KONTRAKT, SKADESTÅND, STRIKT ANSVAR ELLER PÅ ANNAT SÄTT, SKA LG HÅLLAS ANSVARIGA GENTEMOT DIG ELLER UTOMSTÅENDE FÖR DIREKT, INDIREKT, OAVSIKTLIG, SÄRSKILD, LAGSTADGAD, DÄRAV FÖLJANDE SKADA ELLER ANNAN SKADA ELLER AVGIFTER FÖR JURIDISKT OMBUD ELLER OMKOSTNADER AVSEENDE ELLER SOM HAR SIN UPPRINNELSE I NÄTVERKSTJÄNSTERNA, ÄVEN OM MÖJLIGHETEN TILL SÅDAN SKADA AVISERATS ELLER OM SÅDAN SKADA RIMLIGEN SKULLE HA KUNNAT FÖRUTSES.

Nätverkstjänsterna kan avslutas eller avbrytas när som helst och LG lämnar inga garantier för att nätverkstjänst förblir tillgänglig för vilken tidsperiod som helst. Användande av nätverkstjänsterna kan lyda under respektive utomstående tjänsteleverantörs tilläggsvillkor. Nätverkstjänsterna sänds av utomstående med hjälp av nätverk och sändningsresurser som LG inte har någon kontroll över. LG FRISKRIVER SIG SPECIELLT FRÅN NÅGOT SOM HELST ANSVAR ELLER ANSVARSSKYLDIGHET BETRÄFFANDE AVBROTT ELLER AVSTÄNGNING AV NÄTVERKSTJÄNST.

LG ska varken vara ansvariga eller ansvarsskyldiga för kundservice avseende nätverkstjänsterna. Frågor eller önskemål ska riktas direkt till de respektive leverantörerna av nätverkstjänster.

"Nätverkstjänst(er)" avser utomståendes tjänster som kan nås via denna produkt, inkluderande men inte begränsande till, data, programvara, länkar, meddelanden, video och annat innehåll som hittas därpå eller används i samband därmed.

"LG" avser LG Electronics, Inc., dess moderbolag och alla deras respektive dotterbolag, filialer och relaterade bolag världen över.

Meddelande om Open Source-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, busybox, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

LGPL BIBLIOTEK: uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

gSOAP Public License 1.3 BIBLIOTEK: 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 licensen 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's publika licens http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

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

Denna produkt innefattar
- boost C++: copyright © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares: copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology
- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- jpeg: Denna mjukvara är delvis baserad på arbete av oberoende JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- mng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp: copyright © David L. Mills 1992-2006
- OpenSSL:
  - kryptografisk mjukvara skriven av Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - mjukvara skriven av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - mjukvara utvecklad av OpenSSL Projekt för användning i OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- png: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap: copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc: copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++: copyright © 2006 Noel Llopis and Charles Nicholson
- UPnP SDK: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace:
  copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg
  copyright © 1993 Branko Lankester
  copyright © 1993 Ulrich Pegelow
  copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
  copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
  copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC For C/C++:
  copyright © 2001 by First Peer, Inc. All rights reserved.
  copyright © 2001 by Eric Kidd. All rights reserved.
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

Alla rättigheter förbehållna.

Tillstånd lämnas härmed, utan kostnad, till alla personer som hämtar en kopia av denna mjukvara och tillhörande dokumentationsfiler (the "Software"), att använda "Software" utan restriktioner även utan begränsningar i rätten att använda, kopiera, ändra, förena, publicera, distribuera, vidarelicensiera och/eller sälja kopior av "Software" och att tillåta personer till vilka "Software" har lämnats att följa dessa villkor:

MJUKVARAN TILLHANDAHÅLLS I BEFINTLIGT SKICK UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER, UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT AV GARANTIER FÖR SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR SÄRSKILT ÄNDAMÅL OCH ICKE-INTRÅNG. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL FÖRFATTARNA ELLER COPYRIGHTSINNEHAVARA VARA ANSVARIGA FÖR KRAV, SKADOR ELLER ANNAT ANSVAR, KONTRAKTUELLA, "TORTOR", PÅ ANNAT SÄTT, SOM UPPKOMMER UR ELLER SOM EN FÖLJD AV MJUKVARAN ELLER ANVÄNDNING AV ELLER ANNAN TRANSAKTION MED "SOFTWARE".

LG
Life's Good



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.