LG
Life's Good

ANVÄNDARHANDBOK

# Blu-ray™-hemmabiosystem med Cinema 3D Sound-ljud

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

BH9230BW (BH9230BW, S93B1-S, S93T1-C/W, T2, W3-4)
BH9430PW (BH9430PW, S93T1-S/C/W, S93B1-S, T2, W3-4)
BH9530TW (BH9530TW, S93T1-S/C/W, T2, W3-4)

P/NO : SAC35713611

# Säkerhetsinformation

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

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

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

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

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

**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.

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

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

**VIKTIGT angående elkabeln**

De flesta apparater behöver anslutas till en separat krets.

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

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. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
2. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du til att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
3. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan får av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

**Avfallshantering batterier/ackumulatorer**




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

**CE-märkning för trådlös produkt**

CE 0984!

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, 2009/125/EC och 2011/65/EU.

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

**Kontakta kontoret för den här produktens efterlevnad:**
LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

Enbart för användning inomhus.

**Meddelande om strålningsexponering**

Denna utrustning skall installeras och användas med ett minsta avstånd om 20 cm mellan strålningskällan och din kropp.

## Om Copyrights

- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) är godkänt som skydd av innehåll för Blue-ray skivformat, som liknar användningen av CSS (Content Scramble System) för DVD format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analoga signalutgångar etc., av AACS skyddat innehåll. Funktionerna för enheten och begränsningar för enheten kan variera beroende på när du köpte den, eftersom begränsningarna kan ha antagits och/eller ändrats av AACS efter att denna enhet tillverkades.
- Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ som skydd av innehåll för Blue-ray skivformat, vilket medför vissa begränsningar inklusive uppspelningsbegränsningar för BD-ROM Mark och/eller BD+ skyddat innehåll. För att få mer information om AACS, BD-ROM-markeringen, BD+ eller denna produkt kontaktar du ett auktoriserat kundservicecenter.
- Många BD-ROM/DVD-skivor är kodade med kopieringsskydd. På grund av detta, ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n, inte via en videobandspelare. Om du ansluter till en videobandspelare förvrängs bilden från kopieringsskyddade skivor.
- Denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av USA. patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna teknik för skydd av upphovsrätt måste auktoriseras av Rovi och gäller för användning i hemmet och andra begränsade visningsmiljöer såvida inte Rovi godkänt någonting annat. Analys av system/hårdvara (reverse engineering) eller demontering är förbjuden.
- Enligt copyrightlagar i USA och andra länder är icke-auktoriserad inspelning, användning, visning, distribution eller ombearbetning av TV-program, videoband, BD-ROM-skivor, DVD-skivor, CD-skivor och annat material inte tillåtet och kan innebära att du blir skadeståndsskyldig enligt civil- eller straffrätt.

## Viktig information för TV färgsystem

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

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

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

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

**Viktigt**

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

# Innehållsförteckning

## 1 Komma igång


2 Säkerhetsinformation
8 Introduktion
8 – Spelbara skivor och symboler som används i denna manual
9 – Om symboldisplayen "⊘"
9 – Regionkod
9 – Systemval
10 Fjärrkontroll
11 Frontpanel
11 Bakpanel
12 Positionera systemet
13 Högtalaranslutning
13 – Anslut högtalarna till spelaren
13 – Fäster de bakre högtalarna till den trådlösa mottagaren
14 Anslutning för trådlösa högtalare
14 – Trådlösa högtalare anslutning, manuellt


## 2 Ansluta


15 Anslutningar till din TV
16 – Vad är SIMPLINK?
16 – ARC (Audio Return Channel) funktion
16 – Ställa in upplösning
17 Antennanslutning
18 Ansluter till extern enhet
18 – AUX Anslutning
18 – OPTICAL IN anslutning
19 – HDMI IN 1/2 anslutning
20 Anslutning av ditt hemmanätverk
20 – Anslutning till kabelnätverk
21 – Inställning av kabelnätverk
22 – Trådlös nätverksanslutning
22 – Trådlöst Nätverk Setup


## 3 Systeminställning


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


## 4 Användning


34 Ljudeffekt
34 3D-ljudeffekt
35 Visa Home-menyn
35 – Använda menyn [Hem]
35 – Använda Smart Share
36 Spela upp länkade enheter
36 – Spela upp en skiva
36 – Spela Blu-ray 3D skiva
37 – Spela upp en fil på skiva/USB-enhet
38 – Spela upp en fil på nätverksserver
39 Att ansluta hemnätverksservern på PC
39 – Installera Nero MediaHome 4 Essentials
39 – Dela filer och mappar
40 – Om Nero MediaHome 4 Essentials
40 – Systemkrav
41 Vanlig uppspelning
41 – Grundinställningar för video och ljud
41 – Grundinställningar för foto
41 – Använda skivmenyn
42 – Återgå till uppspelning
42 – Minne för senaste bildsekvens
43 Skärmvisning
43 – Så här kontrollerar du videouppspelningen
44 – Så här kontrollerar du fotovisningen
45 Avancerad uppspelning
45 – Upprepad uppspelning
45 – Upprepning av ett speciellt avsnitt
45 – Starta uppspelning från vald tid
46 – Välja ett undertextningsspråk
46 – Höra ett annat ljud
46 – Titta från en annan vinkel

46 – Ändra TV-bildförhållande
47 – Ändra kodsida för undertext
47 – Ändring av bildläge
47 – Se information om innehåll
48 – Ändring av bilden med innehållsförteckning
48 – Välja en fil med undertext
49 – Lyssna på musik under ett bildspel
49 – Konverterar 2D innehåll till 3D
50 Avancerade egenskaper
50 – Wi-Fi Direct™ Anslutning
51 – Njut av Miracast™
51 – Använda BD-Live™
52 – LG Tag On
52 – LG AV Remote
53 – Se information från Gracenote Media Database
54 Uppspelning med iPod
54 – Åtnjut iPod på skärmen
54 – Finn glädje i din Ipod:s IN läge
56 Radio Inställninger
56 – Lyssna på radio
56 – För bestäm radio stationerna
56 – Radera en sparad station
56 – Radera alla sparade stationer
56 – Förbättar dålg FM mottagning
56 – Se information om en radio station
57 Med användning av ett USB-tangentbord eller mus
57 Använda Premium
58 Använda LG Smart World
58 – Logga in
59 – Söka online-innehåll
59 Använda menyn My Apps
60 Använda Bluetooth-teknologi
60 – Lyssna på musik lagrad på Bluetoothenheten

## 5 Felsökning

62 Felsökning
62 – Allmänt
63 – Nätverk
64 – Bild
64 – Ljud
64 – Kundsupport
64 – Meddelande om Open Source-mjukvara

## 6 Bilaga

65 Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen
65 – Inställning av fjärrkontrollen för att styra din TV
66 Uppdatering av mjukvara för nätverket
66 – Meddelande om uppdatering av nätverk
66 – Uppdat program
68 Ytterligare information
68 – Filkrav
69 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
70 – Om DLNA
70 – Vissa systemkrav
71 Ljudspecifikationer
72 Förteckning Areakoder
73 Förteckning med språkkoder
74 Varumärken och licenser
77 Specifikationer
81 Underhåll
81 – Hantera apparaten
81 – Om skivorna
82 Viktig information relaterad till nätverks service

En del av innehållet i denna handbok kan skilja sig från din spelare beroende på vilken programvara av spelaren eller din tjänsteleverantör.

# Introduktion

## Spelbara skivor och symboler som används i denna manual

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

**Obs**

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

## Om symboldisplayen "⊘"

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

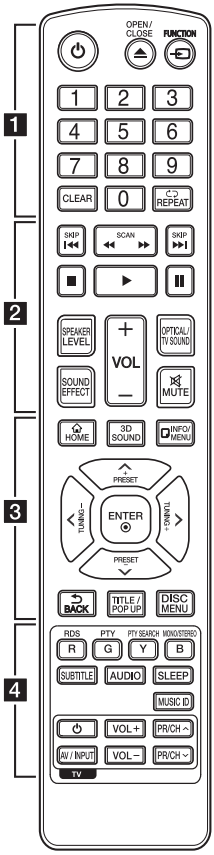
## Regionkod

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

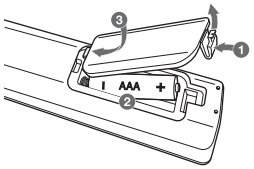
## Systemval

Tryck på ⏏ (OPEN/CLOSE) när en skiva sätts i, och avlägsna ej skivan. Tryck och håll nere ⏸ (PAUSE) i mer än 5 sekunder samtidigt som [OPEN] visas på displayen.

# Fjärrkontroll




## Byta 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):** Ta ur / sätta i en skiva.

**FUNCTION:** Byter inmatningsläge.

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

**CLEAR:** Tar bort ett nummer när du anger lösenordet eller nätverksanslutning.

**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.

**SPEAKER LEVEL:** Ställer in ljudnivån för önskad högtalare.

**SOUND EFFECT:** Väljer ett ljudeffektläge.

**VOL +/-:** Ställer in högtalarvolymen.

**OPTICAL/TV SOUND:** Ändrar intag inställning till direkt optisk.

**MUTE:** Stäng av ljudet.

• • • • • • **3** • • • • •

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

**3D SOUND:** Väljer ett 3D-ljudeffektläge.

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

**Riktningsknappar:** Väljer ett alternativ i menyn.

**PRESET +/-:** Väljer program av Radio.

**TUNING +/-:** Söker efter önskad radiostation.

**ENTER (⊙):** Bekräftar menyval.

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

**TITLE/POPUP:** 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:**
- Använd för att navigera i BD-ROM-menyer. De används också som genvägsknappar för specifika menyer.
- B knappen: Väljer mono/stereo i FM-läge.

**RDS:** Radio Data System

**PTY:** Visar program typer för RDS

**PTY SEARCH:**
Söker program typer

**SUBTITLE:** Väljer ett undertextspråk.

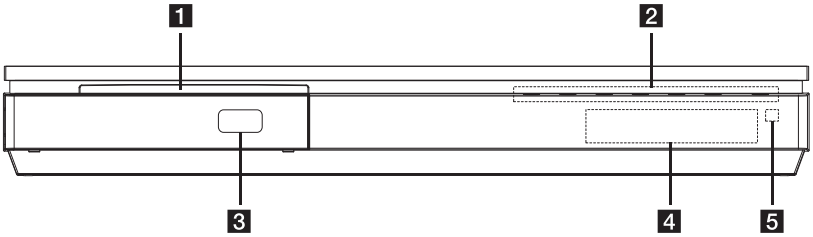
**AUDIO:** Väljer ett ljudspråk eller en ljudkanal.

**SLEEP:** Ställer in en tid efter vilken enheten kommer att stänga av sig.

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

**TV-kontrollknappar:** Se sidan 65.

# Frontpanel




**1** **Skivlucka**

**2** **funktionsknappar**
**⏏ (OPEN/CLOSE)**
**>II (PLAY / PAUSE)**
**☐ (STOP)**
**F (Funktion)**
Ändrar ingångskälla eller funktion.
**VOL. -/+**
**⏻/I (POWER)**

**3** **iPod/ iPhone/ iPad/ USB-port**

**4** **Displayfönster**

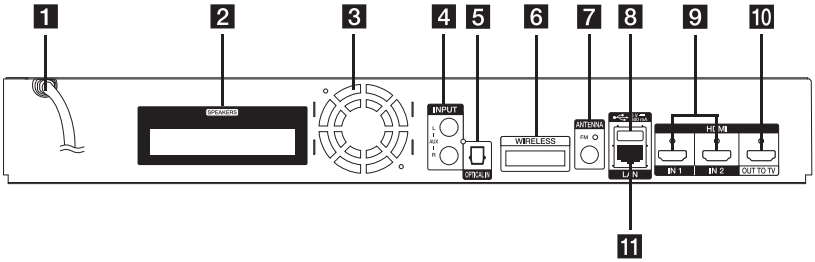
**5** **Fjärrkontrollsensor**

**Viktigt**

Att tänka på vid användning av de beröringskänsliga knapparna

- Använd "touch" knapparna med rena torra händer.
  - I en fuktig miljö bör man torka bort eventuell fukt från tryckknapparna innan man använder dem.
- Tryck inte på knapparna hårt för att få dem att fungera.
  - Om du trycker för hårt kan tryckknapparnas sensorer skadas.
- Tryck på den knapp du vill använda för att funktionen du vill åstadkomma ska fungera korrekt.
- Var noga med att inte ha några ledande material såsom metall på tryckknapparna. Det kan orsaka funktionsfel.

# Bakpanel




**1** **AC Nätsladd**

**2** **Högtalaranslutningar**

**3** **Kylfläkt**

**4** **AUX (L/R) INPUT**

**5** **OPTICAL IN**

**6** **WIRELESS-anslutning**

**7** **Antennanslutning**

**8** **USB-port** (för anslutning av ett USB tangentbord eller mus)

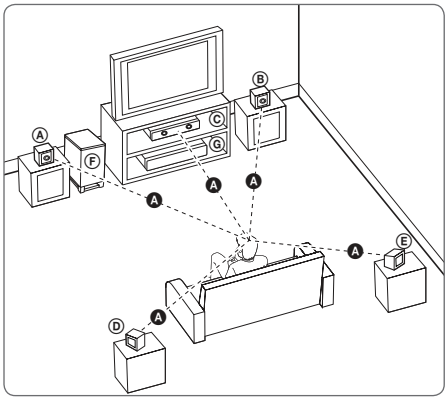
**9** **HDMI IN 1/2**

**10** **HDMI OUT TO TV**

**11** **LAN-port**

# Positionera systemet

Följande illustration visar ett exempel på positionering av systemet. Observera att illustrationen i dessa instruktioner skiljer sig från den aktuella enheten av instruktionsskäl.
För bästa möjliga surroundljud bör alla högtalarna med undantag av bashögtalaren placeras på lika avstånd från avlyssningspositionen (Ⓐ).




**Ⓐ Främre vänster och främre vänstra övre högtalare (L)/**
**Ⓑ Främre höger och främre högra övre högtalare (R):**
Placera fronthögtalarna vid sidan om mottagaren eller skärmen och så mycket i jämnhöjd med skärmen som möjligt.

**Ⓒ Centerhögtalare:**
Placera den mittre högtalaren ovanför eller under mottagaren eller skärmen.

**Ⓓ Surround vänster och övre vänster Surround högtalaren (L)/**
**Ⓔ Surround höger och övre högra surround högtalaren (R):**
Placera dessa högtalare bakom din avlyssningsposition, vända något inåt.

**Ⓕ Bashögtalare:**
Bashögtalarens position är inte så kritisk, därför att låga basljud inte är särskilt riktningsberoende. Men det är bättre att placera bashögtalaren nära fronthögtalarna. Vänd den något mot mitten av rummet för att minska reflektering från väggar.

**Ⓖ Enhet**

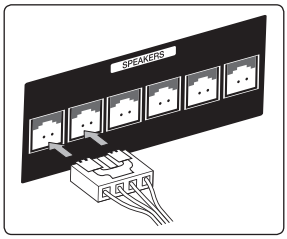
**⚠ Viktigt**

- Var försiktig så att barn inte kan komma i beröring med basreflexdelen * på högtalarna.
  *Högtalar gång: Ett hål för rikligt högtalar ljud på högtalar höljet.
- Placera centerhögtalaren på säkert avstånd från barnets räckhåll.
  Annars kan det resultera i att högtalaren faller ner och orsakar personskador och/ eller att materiella skador.
- Högtalarna innehåller magnetiska delar, så färgoregelbundenhet kan ske på CRT Tv-skärmen eller PC-skärmen. Vänd högtalarna bort från TV-skärmen eller PC-skärmen.
- Avlägsna skyddsplasten innan du använder subwoofern.
- Denna produkt är speciellt framtagen för att framhäva effekten av 3D ljudet. Andra högtalare kanske inte fungerar normalt om de ansluts.

# Högtalaranslutning

## Anslut högtalarna till spelaren

1. Anslut högtalarkablarna till spelaren.
   Varje högtalarkontakt är färgkodad. Använd matchande färgkontakt för motsvarande högtalare. När du ansluter högtalarkablarna till spelaren, sätter i kontakten tills det klickar.



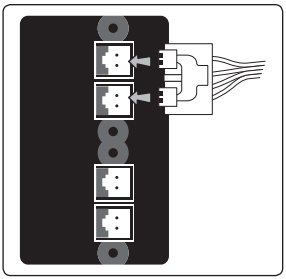

| Kontaktfärg | Högtalare | Position |
|---|---|---|
| Grön | Center | Center |
| Orange | Bashögtalare | Eventuell främre position |
| Röd | Främre höger och främre övre högra | Främre höger |
| Vit | Främre vänster och främre övre vänstra | Främre vänster |

2. Anslut högtalarkabeln till kontakten på högtalaren.

## Fäster de bakre högtalarna till den trådlösa mottagaren

Anslut de bakre högtalarna till den trådlösa mottagaren med högtalarkablarna.

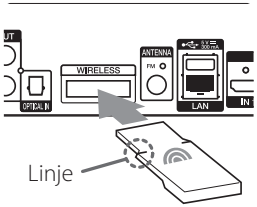
Använd matchande färg etikett för motsvarande högtalare. När du ansluter högtalarkablarna till den trådlösa mottagaren, sätt i kontakten tills det klickar.



| etikett färg / Kontaktfärg | Högtalare | Position |
|---|---|---|
| Grå | Bakre högra och bakre övre högra | Bakre höger |
| Blå | Bakre vänstra och bakre övre vänstra | Bakre vänster |

# Anslutning för trådlösa högtalare

1. Sätt i den Wireless TX till den markerade raden i WIRELESS anslutningen på baksidan av enheten.




2. Anslut nätsladden för den trådlösa subwoofern till uttaget.
3. När du sätter på spelaren, kommer den trådlösa högtalare anslutningen slutföras automatiskt.
   - När anslutningen är klar kan du se ikonen (●) på displayen.

### LED indikator, trådlös mottagare

| LED Färg | Drift |
|---|---|
| Gul (blinkar) | Anslutningen är inte slutförd. |
| Gul | Anslutningen är slutförd. |
| Röd | Anslutningen är i standby läge eller misslyckad. |
| Av (ingen visning) | Strömkabeln är urkopplad. |

**Obs**

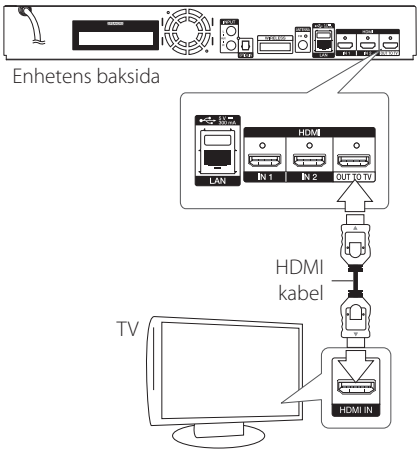
- Sätt inte i annat än Wireless TX avsedd för den här enheten i WIRELESS anslutning. Denna enhet kan vara skadad eller den kanske inte lätt avlägsnas.
- Om det finns en produkt som använder sig av starka elektromagnetiska vågor kan störljud uppkomma. Placera enheten (trådlös mottagare och huvudenhet) på avstånd från den.
- Det tar några sekunder (och kan ta längre) för den Wireless TX och mottagaren att börja kommunicera med varandra.
- Den tillgängliga området är 20 m för trådlös anslutning på en öppen plats.

## Trådlösa högtalare anslutning, manuellt

Du kan ställa in den trådlösa anslutningen manuellt om din anslutning inte är klar. Se "Anslut trådlösa högtalare" på sidan 30.

# Anslutningar till din TV

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




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

**Obs**

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

## Ytterligare information om HDMI

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

**Obs**

- Om den ansluten HDMI enhet inte tar emot ljudutgång från spelaren, kan HDMI enhetens ljud vara förvrängt eller inget ljud alls.
- När du använder HDMI anslutning kan du ändra upplösningen av HDMI utdata. (Hänvisning till "Ställa in upplösning" på sidan 16.)
- Välj typen av video utdata från HDMI OUT uttaget och använd [HDMI-färginst.] alternativet på [Inställn.] menyn (se sidan 29).
- 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 (15 ft.)).

## 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.

## ARC (Audio Return Channel) funktion

ARC funktionen möjliggör HDMI kapabel TV att sända ljudspår till HDMI OUT från denna spelare.

För att använda denna funktion

- Din TV måste stödja HDMI-CEC och ARC funktionen och HDMI-CEC och ARC måste vara påslagen.
- Hur man sätter på HDMI-CEC och ARC kan skilja sig beroende på TV. För detaljer om ARC funktionen, referera din TV manual.
- Du måste använda HDMI kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™ kabel med Ethernet).
- Du måste ansluta med HDMI IN som stödjer ARC funktionen med HDMI OUT på denna spelare.
- Du kan endast koppla ihop dig med Hemma Bio med en TV som är kompatibel med ARC.

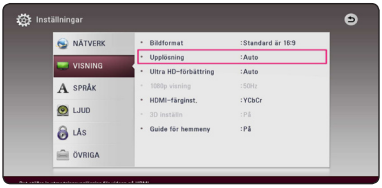
**Obs**

För att aktivera [SIMPLINK / ARC]-funktionen ställer in detta alternativ på [På]. (sidan 33)

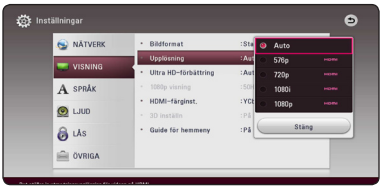
## Ställa in upplösning

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

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd < / > för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.
3. Använd Λ / V för att välja alternativet [VISNING] och tryck därefter på > för att flytta till den andra nivån.
4. Använd Λ / V för att välja alternativet [Upplösning] och tryck därefter på ENTER (⊙) för att flytta till den tredje nivån.




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

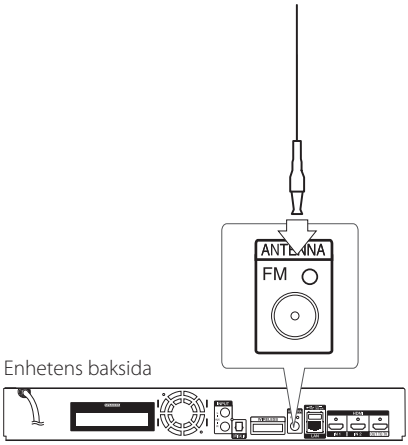


**Obs**

- Om din TV inte tar emot upplösningen som du har ställt in på spelaren, kan du ställa in upplösningen på 576p enligt följande:
  1. Tryck på HOME (⌂) för att dölja HOME-menyn.
  2. Tryck på ■ (STOP) under mer än 5 sekunder.
- 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.

# Antennanslutning

Anslut den medlevererade antennen för att kunna lyssna på radio.




Enhetens baksida

**Obs**

Efter att ha anslutit FM trådantennen, se till att sträcka ut den helt.

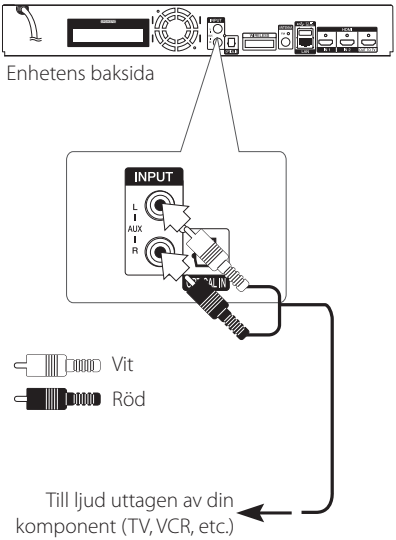
# Ansluter till extern enhet

## AUX Anslutning

Du kan njuta av ljudet från en extern komponent genom högtalarna från detta system.

Anslut de analoga ljudutgångarna på din apparat till AUX L/R (INPUT) ingångarna på denna enhet. Och välj sedan [AUX] alternativet genom att trycka på FUNCTION.

Du kan också använda F (Funktion) knappen på den främre panelen för att välja indata.

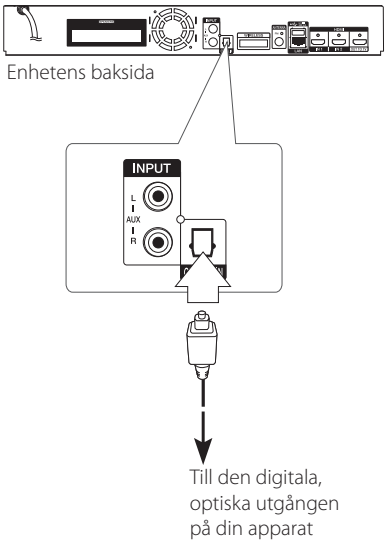



## OPTICAL IN anslutning

Du kan avnjuta ljudet från denna komponent med en digital optiskt uppkoppling genom högtalarna på detta system.

Koppla ihop det optiska uttaget av din komponent i OPTICAL IN uttaget på enheten. Och välj sedan [OPTICAL] alternativet genom att trycka på FUNCTION. Eller tryck på OPTICAL/TV SOUND för att välja direkt.

Du kan också använda F (Funktion) knappen på den främre panelen för att välja indata.

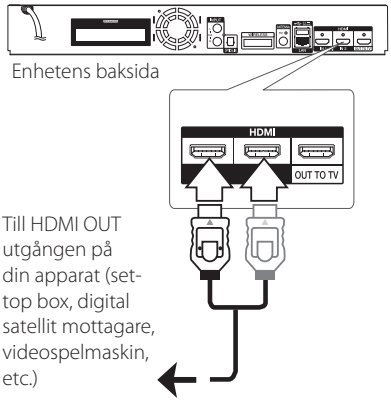


## HDMI IN 1/2 anslutning

Du kan avnjuta dina bilder och ljud från din enhet genom denna anslutning.

Anslut HDMI OUT utgången på din apparat till HDMI IN 1 eller 2 ingången på denna enhet. Och välj sedan [HDMI IN 1/2] alternativet genom att trycka på FUNCTION.

Du kan också använda F (Funktion) knappen på den främre panelen för att välja indata.




**Obs**

- Du kan inte ändra video upplösningen i HDMI IN 1/2 mode. Ändra videoupplösningen i den anslutna apparaten.
- Om video utgångssignalen är onormal när din PC är ansluten till HDMI IN 1/2 kontakten, ändra upplösningen i din PC till 576p, 720p, 1080i eller 1080p.
- Spelaren skickar ljud från HDMI utgångarna till både HDMI ut och till enhetens högtalare.

# Anslutning av ditt hemmanätverk

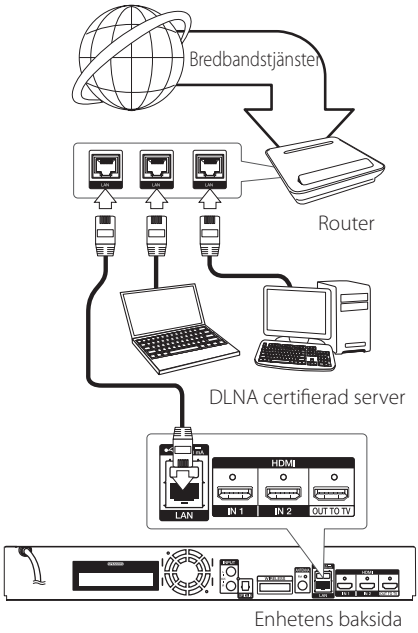
Denna spelare kan anslutas till ett lokalt nätverk (LAN) via LAN-porten baktill på apparaten. Genom att ansluta enheten till ett hemmanätverk med bredband får du tillgång till tjänster som programuppdateringar, BD-LIVE-interaktivitet och onlinetjänster.

## Anslutning till kabelnätverk

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

Hänvisning till dokumentation avseende din nätverksenhet för ytterligare instruktioner.

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




**Obs**

- När du kopplar in/ur LAN-kabeln ska du hålla i kabelns kontakt. När du kopplar ur LAN-kabeln ska du inte dra i den utan trycka ner låsspärren medan du drar ur kabeln.
- Anslut inte en modulär telefonkabel till LAN-porten.
- Eftersom det finns flera olika sätt att ansluta ska du följa anvisningarna från din teleoperatör eller Internetleverantör.
- Om du vill öppna upp innehåll från DLNA servrar, måste denna spelare anslutas till samma lokala areanätverk via en router, som de är anslutna till.
- För att ställa in din PC som en DLNA-server, installera det medlevererade Nero MediaHome 4 på din PC. (se sid 39)

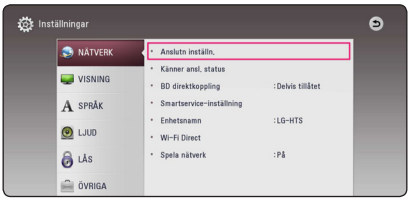
## Inställning av kabelnätverk

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

**Förberedelse**

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

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




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



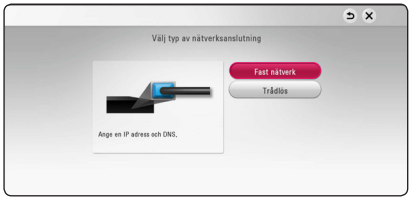

Enheten ansluts automatiskt till nätverket.




### Avancerad inställning

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

1. Använd Λ / V för att välja [Fast nätverk] och tryck sedan på ENTER (⊙).



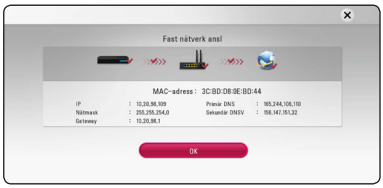

2. Använd Λ / V / < / > för att välja IP inställning mellan [Dynamisk] och [Statisk].
Normalt väljs [Dynamisk] för att tilldela en IP adress automatiskt.




**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.

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

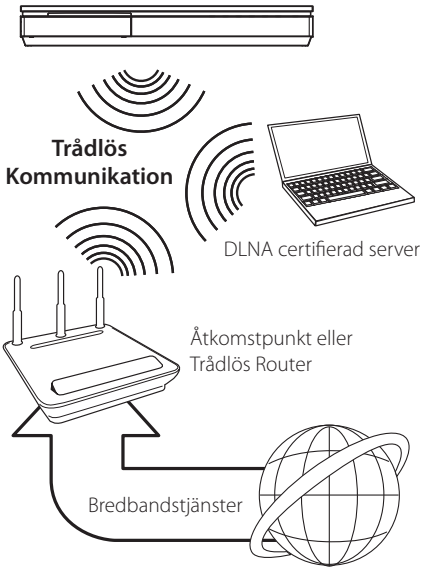



Nätverksanslutningens status visas på skärmen.

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

## Trådlös nätverksanslutning

En annan lösning på anslutning är att använda en Access Point (åtkomstpunkt) eller en trådlös router. Nätverkskonfigurationen och anslutningsmetoden kan variera beroende på den utrustning som används och nätverksmiljön.




Hänvisning till inställningsinstruktionerna som levereras med din anordning för trådlös åtkomstpunkt eller trådlösa router med detaljerade anslutningssteg och nätverksinställningar.

För bästa prestanda är en direkt anslutning med kabel från denna spelare till routern i ditt hemnätverk eller kabel/DSL modell alltid det bästa alternativet.
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. Läs igenom förberedelserna för nätverksinställningarna och tryck sedan på ENTER (⊙) när [Start] är markerat.




Om inget fast nätverk finns anslutet till enheten kommer samtliga tillgängliga nätverk att visas på skärmen.

3. Använd Λ / V för att välja ett önskat SSID tillhörande ett trådlöst nätverk och tryck sedan på ENTER (⊙).




Om din åtkomstpunkt är skyddad måste du ange din säkerhetskod.

**Obs**

Om du använder andra tecken än det engelska alfabetet eller siffror för SSID namnet för din åtkomstpunkt eller trådlösa router, kan det visas annorlunda.




**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.

4. 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.

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




Nätverksanslutningens status visas på skärmen.

6. Välj [Stäng] och tryck på ENTER (⊙) för att slutföra nätverksuppkopplingen.

## Avancerad inställning

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

1. Använd Λ / V för att välja [Trådlös] och tryck sedan på ENTER (⊙).




**[AP Lista.] -** Spelaren scannar av tillgängliga åtkomstpunkter eller trådlösa routers inom räckhåll och visar dem i en lista.

**[Nätverksnamn] –** Din åtkomstpunkt kanske inte sänder ut sitt namn (SSID). Kontrollera inställningarna för dina åtkomstpunkter via din dator, och låt antingen din åtkomstpunkt sända ut sitt SSID eller ange nätverkets namn manuellt i [Nätverksnamn].

**[PBC] –** Om din åtkomstpunkt eller trådlösa router stödjer konfigurationsmetod via tryckknappar, välj då detta alternativ och tryck på tryckknappen på din åtkomstpunkt eller trådlösa router inom 120 "counts". Du behöver ej känna till din nätverknamn (SSID)Eller säkerhetskod för din åtkomstpunkt.

**[PIN] –** Om din åtkomstpunkt stödjer PIN-kodskonfigurationsmetoden baserad på WPS ("Wi-Fi Protected Setup"), välj då detta alternativ och skriv upp koden som visas på skärmen. Därefter, ange PIN-numret i en inställningsmeny på din åtkomstpunkt eller trådlösa router för att ansluta. Se dokumentationen för din nätverksenhet.

2. Följ instruktionerna för respektive anslutningsmetod på skärmen.

**Obs**

För att kunna använda dig av nätverksanslutning via PBC och PIN måste din åtkomstpunkts säkerhetsläge vara inställt på OPEN eller AES.

## 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 2.4 GHz radiofrekens 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.

# Startinställningar

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

1. Tryck på ⏻ (POWER).

   Startassistenten visas på skärmen.

2. Använd ∧ / ∨ / < / > för att välja språk och tryck sedan på ENTER (⊙).




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




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

4. Samtliga tillgängliga nätverk visas på skärmen. Använd ∧ / ∨ för att välja ett önskat SSID tillhörande ett trådlöst nätverk och tryck sedan på ENTER (⊙).




Om din åtkomstpunkt är skyddad måste du ange din säkerhetskod.

5. Använd ∧ / ∨ / < / > för att välja IP inställning mellan [Dynamisk] och [Statisk].
   Normalt väljs [Dynamisk] för att tilldela en IP adress automatiskt.




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




Nätverksanslutningens status visas på skärmen.

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

7. Välj [Nästa] och tryck på ENTER (⊙).




Läs och förbered förberedelserna för inställningen för den trådlösa högtalaren.

8. Välj [Nästa] och tryck på ENTER (⊙).

9. Tryck på ENTER (⦿) för att bekräfta högtalarnas testsignaler.




När testsignalerna har bekräftats, tryck på ENTER (⦿) när [Stop] markerats. Välj [Nästa] och tryck på ENTER (⦿).

10. Du kan lyssna på TV-ljud via enhetens högtalare automatiskt när TV: n slås på. TV: n och enheten bör anslutas med optisk kabel.




Tryck Λ för att flytta och på < / > för att välja [På] eller [Av]. Välj [Nästa] och tryck på ENTER (⦿).

11. Kontrollera samtliga inställningar du gjort i föregående steg.




Tryck på ENTER (⦿) när [Slutför] är markerat för att avsluta startinställningarna. Om några inställningar behöver ändras, använd Λ / V / < / > för att välja ⮌ och tryck sedan på ENTER (⦿).

# Inställningar

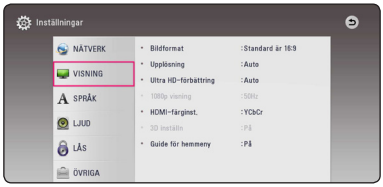
## Justera inställningarna

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

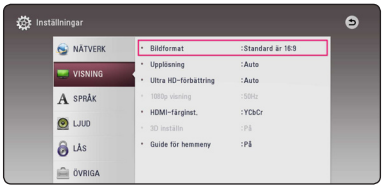
1. Tryck på HOME (⌂).



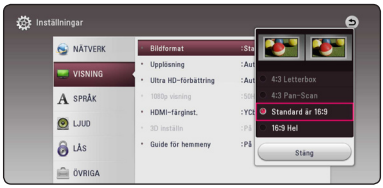

2. Använd < / > för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⦿). [Inställn.] menyn visas.




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




4. Använd Λ / V för att välja ett andra setup alternativ och tryck sedan ENTER (⦿) för att gå till tredje nivån.




5. Använd Λ / V för att välja önska inställning och tryck på ENTER (⦿) för att bekräfta valet.

# [NÄTVERK]-meny

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

## Anslutn inställn.

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

## Känner ansl. status

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

## BD direktkoppling

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

**[Tillåtet]**

IInternet-åtkomst är tillåten för allt BD-Live-innehåll.

**[Delvis tillåtet]**

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

**[Förbjudet]**

Internet-åtkomst är förhindrat för allt BD-Live-innehåll.

## Smart Service Setting

**[Landsinställning]**

Välj område för visning av lämpligt onlineinnehåll tjänst.

**[Initialisera]**

Beroende på region kan [Initialisera] funktionen ej vara tillgänglig.

## Enhetsnamn

Du kan skapa ett nätverksnamn via ett virtuellt tangentbord. Denna spelare identifieras via det namn du anger i ditt hemmanätverk.

## Wi-Fi Direct

Denna spelare är en Wi-Fi Direct™ certifierad enhet. Wi-Fi Direct™ är tekniken som möjligör enheter att ansluta till varandra utan att ansluta till en accesspunkt eller en router. Tryck på ENTER (⊙) för att visa Wi-Fi Direct menyn. Se sida 50 för enhetsanslutningen.

## Spela nätverk

Denna funktion gör det möjligt att göra uppspelningar av media som strömmas från DLNA media server genom en DLNA certifierad smartphone. De flesta DLNA certifierade smartphones har en funktion för uppspelning av media på ditt hemmanätverk. Ställ in detta alternativ på [På] för att låta din smartphone styra denna enhet. Hänvisning till instruktioner för din DLNA certifierade smartphone eller applikation för en mera detaljerad information.

**Obs**

- Denna enhet och DLNA certifierad smartphone måste vara anslutna till samma nätverk.
- För att använda [Spela nätverk] funktionen med hjälp av en DLNA certifierad smartphone tryck HOME (⌂) för att visa huvudmenyn innan du ansluter denna enhet.
- Samtidigt som du styr enheten med [Spela nätverk] funktionen kan du inte använda fjärrkontrollen.
- Tillgängliga filformat, som beskrivs på sidan 68, stöds inte alltid av [Spela nätverk] funktionen.

# Skärmmenyn [VISNING]

## Bildformat

Välj ett TV bildförhållande efter din typ av TV.

**[4:3 Letter Box]**

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

**[4:3 Pan-Scan]**

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

**[Standard är 16:9]**

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

**[16:9 Hel]**

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

**Obs**

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

## Upplösning

Ställer in upplösningen för HDMI videosignal. Hänvisning till sidorna 16 för detaljer om inställning av upplösning.

**[Auto]**

Om HDMI OUT-uttaget är anslutet för TV:n som visar information (EDID), väljs automatiskt den upplösning som lämpar sig för den anslutna TV:n.

**[1080p]**

Matar ut 1080-linjer för progressiv video.

**[1080i]**

Matar ut 1080-linjer för sammanflätad video.

**[720p]**

Matar ut 720-linjer för progressiv video.

**[576p]**

Matar ut 576-linjer för progressiv video.

## Ultra HD-förbättring

Denna funktion gör att enheten kan uppgradera den ursprungliga videoupplösningen till Ultra HD upplösning och utmatning via HDMI-anslutningen.

**[Auto]**

Om du ansluter en bildskärm som kan visa Ultra HD upplösning, kommer denna enhet att mata ut videosignaler i Ultra HD upplösning automatiskt.

**[Av]**

Enheten kommer att stänga av Förhöjnings funktionen.

**Obs**

- Denna enhet kommer att mata ut videosignaler i Ultra HD upplösning när den spelar BD-ROM-skiva formaterad i 24 Hz.
- De uppspelade bilderna kan tillfälligt avbrytas när upplösningen växlar.

### 1080p visning

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

**Obs**

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

### HDMI-färginst.

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

**[YCbCr]**

Välj detta vid anslutning till en HDMI-displayenhet.

**[RGB]**

Välj detta vid anslutning till en DVI-displayenhet.

### 3D inställn

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

**[Av]**

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

**[På]**

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

### Guide för hemmeny

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

## [SPRÅK]-menyn

### Visningsmeny

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

### Skivmeny / Skivljud / Skivans undertext

Välj önskat språk för ljudspåret (disc audio), textremsor och skivmenyn.

**[Original]**

Syftar på originalspråket som skivan spelades n i.

**[Övriga]**

Tryck på ENTER (⊙) för att välja ett annat språk. Använd sifferknapparna och tryck på ENTER (⊙) för att ange motsvarande fyrsiffriga nummer enligt listan med språkkoder på sidan 73.

**[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 71.

### Digital utdata

**[PCM-stereo] (endast HDMI)**

Välj om du vill ansluta denna enhets HDMI OUT-anslutning till en enhet med tvåkanals digitalstereoavkodare.

**[PCM-multi-kan.] (endast HDMI)**

Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT-uttag till en enhet med flerkanals digital-dekoder.

**[DTS återkoda] (endast HDMI)**

Välj om du vill ansluta denna enhets HDMI OUT-anslutning till en enhet med DTS-avkodare.

**[BitStream] (endast HDMI)**

Välj om du vill ansluta denna enhets HDMI OUT-anslutning till en enhet med LPCM-, Dolby Digital-, Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS- och DTS-HD-avkodare.

**Obs**

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

### 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]**

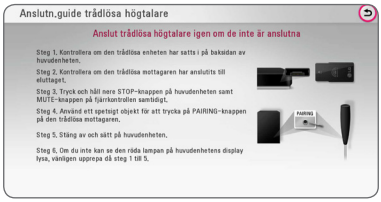
Det dynamiska området hos Dolby TrueHD ljudutgång specificerar sig själv.
Och det dynamiska området hos Dolby Digital och Dolby Digital Plus hanteras som ett med [På] inställning.

**Obs**

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

### Anslut trådlösa högtalare

När enheten tillverkas är ID redan inställt. Om förhinder uppstår eller om du använder en ny trådlös enhet, bör ett nytt ID skapas.



## Högtalarinställ.

För att få bästa möjliga ljud använd setup-menyn för högtalare för att ställa in volym på högtalarna, som du har anslutit, och deras avstånd till din avlyssningsposition. Använd testmöjligheten för att ställa in lika volym på högtalarna.




**[Högtalare]**

Välj en högtalare som du vill ställa in.

**[Volym]**

Ställ in nivån på varje högtalare.

**[Avstånd]**

Justera avståndet mellan varje högtalare och avlyssningspositionen.

**[Test/ Stop tone]**

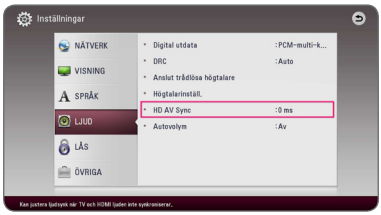
Högtalarna kommer att avge en testton.

**[OK]**

Bekräftar inställningen.

## HD AV Sync

Ibland förekommer i digital TV en fördröjning mellan bild och ljud. Om detta inträffar kompensera genom att ställa in en fördröjning av ljudet så att det 'väntar' på att ljudet skall komma: detta kallas för HD AV Synk. Använd < > för att scrolla upp och ner genom försenings mängden, som du kan ställa in på vad som helst mellan 0 och 300 ms.




## Autovolym

Med funktionen Auto Volume på justerar enheten automatiskt den utgående volymen för att sänka eller höja den om ljudet är för högt eller lågt. Gör att du kan njuta av ljudet på bekväm nivå och inte för högt eller för lågt.

# [LÅS]-menyn

[LÅS] inställningarna påverkar endast Blu-ray Disc 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.

### Blu-ray-skiva-restriktionsnivå

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

**[255]**

Alla BD-ROM-skivor kan spelas.

**[0-254]**

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

**Obs**

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

### Områdeskod

Ange koden för det område vars standarder användes för att klassa DVD-videoskivan, baserat på listan på sidan 72.

## [ÖVRIGA]-menyn

### Pekare

Ställer in hastigheten och storleken på USB-musens pekare.

**[Hastighet]**

Ställer in den rörliga hastigheten på en USB-mus.

**[Storlek]**

Väljer muspekaren storleken av en USB-mus.

**Obs**

Pekarens funktion är optimerad för att underlätta Internetanvändning.

### DivX® VOD

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

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

**[Registrera]**

Visar din registreringskod för din spelare.

**[Avregistrera]**

Deaktivera din spelare och visa deaktiveringskoden.

**Obs**

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

## Snabbstart

Denna spelare kan stanna i standby-läge med låg strömförbrukning, så att spelaren omedelbart kan starta utan dröjsmål när du slår på enheten. Ställ in alternativet [På] för att aktivera [Snabbstart]-funktionen.

**Obs**

- Om [Snabbstart] alternativet ar inställt till [På] och strömmen av misstag åter anslutas till spelaren genom strömavbrott etc. spelaren automatiskt startar sig själv i standby-status. Innan du använder spelaren, vänta ett tag tills spelaren är i standby-status.
- När [Snabbstart] är inställt på [På], kommer energiförbrukningen vara högre än när [Snabbstart] är inställt på [Av].

## Autom avstängn.

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

**Obs**

När du har ställt in funktionen [Autom avstängn.] på På i inställningsmenyn stängs den här enheten av för att spara elförbrukning om huvudenheten inte ansluts till den externa enheten och används på 20 minuter.

Samma sak gäller för den här enheten efter sex timmar, eftersom huvudenheten har anslutits till den andra enheten med en analog ingång.

## Ansluta TV-ljud

Du kan lyssna på TV-ljud via enhetens högtalare automatiskt när TV: n slås på. TV: n och enheten bör anslutas med optisk kabel.




Tryck Λ för att flytta och på </> för att välja [På] eller [Av]. Välj [OK] och tryck på ENTER (⊙).

## Initiera

**[Fabriksinställning]**

Du kan återställa spelaren till ursprungliga fabriksinställningar.

**[Rensa Blu-ray-lagret]**

Initierar BD-Live innehåll på ansluten USB-lagringsplats.

**Obs**

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

## Program

**[Information]**

Visar den aktuella programvaruversionen.

**[Uppdatering]**

Du kan uppdatera programvaran genom att ansluta enheten direkt till servern för programuppdatering (se sidorna 66).

## SIMPLINK / ARC

- SIMPLINK-funktionen tillåter dig att kontrollera denna enhet med LG TV: s fjärrkontroll.
- ARC-funktionen gör det möjligt för en HDMI kapabel TV att skicka audio strömmen till HDMI OUT på denna mottagare.

Ställ in detta alternativ på [På] för att aktivera [SIMPLINK / ARC]-funktionen. (sidan 16)

# Ljudeffekt

Du kan välja en lämplig ljudinställning. Tryck på SOUND EFFECT upprepade gånger tills önskad effekt dyker upp på den främre panelen eller på TV skärmen. Det visade funktionerna för equalizern (ljudformaren) kan vara olika beroende på ljudkällor eller effekter.

**[Nat plus]:** Du kan njuta av naturliga ljudeffekter detsamma som på 9.1 kanal.

**[Natural]:** Du kan komfortabelt avnjuta ett naturligt ljud.

**[Bypass]:** Programvara med flerkanals surround ljudsignaler spelas upp beroende på hur inspelningen är gjord.

**[Basljud]:** Förstärker basljudseffekten från vänster och höger fronthögtalare och bashögtalaren.

**[Tydl röst]:** Denna inställning gör att rösten låter klar, förbättrande kvaliteten av röstljudet.

**[Spel]:** Du kan avnjuta mer virtuellt ljud när du spelar videospel.

**[Natt]:** Denna inställning kan vara användbar när du vill se filmer med låg volym sent på kvällen.

**[Up Scaler]:** Då du lyssnar på MP3 filer eller annan komprimerad musik kan du förbättra ljudet. Denna inställning är tillgänglig enbart för 2-kanalsystem.

**[Ljudstyrk.]:** Förbättrar bas och tredubblar ljud.

**[Anv EQ]:** Du kan justera ljudet genom att höja eller sänka nivå av en specifik frekvens.

### Installera [Anv EQ]




1. Använd Λ / V för att välja önskad frekvens.
2. Använd < / > för att välja önskad nivå.

Välj [Avbryt] tryck sedan ENTER (⊙) för att avsluta sättning.
Välj [Återställ] tryck sedan ENTER (⊙) för att återställa alla justeringar.

# 3D-ljudeffekt

3D-ljudfunktioner ger inte bara ljud mot den främre eller bakre utan också toppen och skapar en bredare plats så att du kan njuta av mer uppslukande och biosurroundljud. Tryck på 3D SOUND upprepade gånger tills önskat läge visas på frontpanelens display eller på TV-skärmen.

**[3D Musik]:** Detta läge ger enastående surroundljud och en konsertliknande musikupplevelse i ditt hem.

**[3D Film]:** Detta läge ger enastående surroundljud, ger en teater-liknande filmupplevelse i ditt hem.

# Visa Home-menyn

## Använda menyn [Hem]

Home-menyn visas när du trycker på HOME (⌂). Använd Λ / V / < / > för att välja en kategori och tryck på ENTER (⊙).




**Obs**

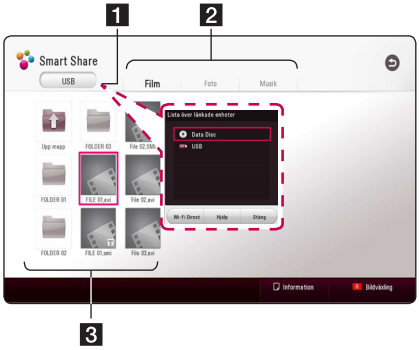
Beroende på regionen, är [LG Smart World], [Mina Appar] service och [Sök] funktionen kanske inte tillgängliga.

| | |
|---|---|
| 1 | **[Smart Share] -** Visar menyn Smart Share. |
| 2 | **[Premium] -** Visar skärmen Premium home. (sidan 57) |
| 3 | **[LG Smart World] -** Visar LG Apps-titlar som tillhandahålls för enheten. (sidan 58) |
| 4 | **[Mina Appar] -** Visar skärmen [Mina Appar]. (sidan 59) |
| 5 | **[Ingång] -** Ändrar intagning. |
| 6 | **[Inställningar] -** Justerar systeminställningarna. |
| 7 | **[Sök] -** Söker efter önskade LG Apps och annat innehåll. |
| 8 | **[Sign In] -** Visar inloggningsmenyn. |

## Använda Smart Share

Du kan spela upp video-, bild- och ljudinnehåll på enheten genom att mata in en skiva, ansluta en USB-enhet eller använda hemmanätverket (DLNA).

1. Tryck på HOME (⌂) för att visa home-menyn.
2. Välj [Smart Share] och tryck på ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| 1 | Visar alla länkade enheter. |
| 2 | Visar video-, bild och ljudinnehåll- |
| 3 | Visar filen eller mappen på den länkade enheten. |

# Spela upp länkade enheter

## Spela upp en skiva

BD DVD AVCHD ACD

1. Sätt i en skiva i skivfacket.
   De flesta ljudskivor CD, BD-ROM and DVD-ROM startar uppspelningen automatiskt.
2. Tryck på HOME (⌂) och välj sedan [Smart Share].
3. Välj skivikonen.

**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 titlarna på BD-ROM kan det krävas en USB-enhetsanslutning för korrekt uppspelning.
- Öppna skivor i DVD-VR-format kanske inte kan spelas upp på den här spelaren.
- Vissa DVD-VR-skivor görs med CPRM-data av DVD-SPELAREN. Den här enheten kan inte hantera den här typen av skivor.

## Spela Blu-ray 3D skiva

BD

Den här spelaren kan spela upp Blu-ray 3D-skivor som innehåller separata vyer för vänster och höger öga.

**Förberedelse**

För att spela upp en Blu-ray 3D-titel i stereoskopiskt 3D-läge behöver du:

- Kontrollera om din TV är försedd med 3D och har HDMI -ingång(-ar).
- Använd 3D-glasögon för att njuta av 3D-upplevelsen, om detta är nödvändigt.
- Kontrollera om BD-ROM titeln är en 3D Blu-ray-skiva eller inte.
- Anslut en HDMI-kabel (typ A, High Speed HDMI™-kabel) mellan spelarens HDMI-utgång och TV:ns HDMI-ingång.

1. Tryck på HOME (⌂), och ställ in alternativet [3D inställn] i menyn [Inställningar] på [På] (sidan 29).
2. Sätt i en skiva i skivfacket.
   Uppspelningen startar automatiskt.
3. Se användarhandboken för din 3D-förberedda TV för ytterligare instruktioner.

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

**Varning**

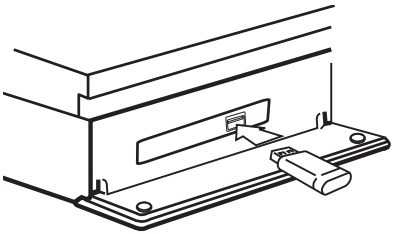
- Att titta på 3D-innehåll under längre tid kan orsaka yrsel eller trötthet.
- Vi rekommenderar inte att känsliga personer, barn och gravida tittar på 3D-filmer.
- Om du upplever huvudvärk, trötthet eller yrsel medan du tittar på 3D rekommenderar vi starkt att du stoppar uppspelningen och vilar tills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

## Spela upp en fil på skiva/USB-enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

Denna spelare kan spela upp video-, ljud- och fotofiler från en CD-skiva eller från ett USB-minne.

1. Sätt i en dataskiva i skivfacket eller anslut en USB-enhet.



När du anslutet USB-enheten via HOME-menyn spelas en musikfil upp, som finns sparad på USB-enheten. Om USB-enheten innehåller olika typer av filer, kommer en meny som upptar filurvalet att visas.

Att öppna en fil kan ta några minuter beroende på antalet filer som är sparade på USB-enheten. Tryck på ENTER (⊙) samtidigt som [Cancel] väljs för att avbryta laddningen.

2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Smart Share] och tryck på ENTER (⊙).




4. Välj önskad länkad enhet i kategorin.
5. Välj [Film], [Musik] eller [Musik].
6. Välj en fil med hjälp av Λ / V / < / > och tryck sedan på ▶(PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

### Anvisningar för USB-enheten

- Denna spelare stöder USB-minne/externa hårddiskar formaterade i FAT32 och NTFS vid öppning av filer (musik, foto, film). När det gäller BD-Live ska du dock använda USB-flashenheten/den externa HDD:n formaterad i FAT32.
- Denna enhet kan stödja upp till 4 partitioner på USB-enheten.
- Ta inte ut USB-enheten när den används (spela etc.).
- En USB-enhet som behöver ytterligare program installerade när du har den ansluten till en dator stöds inte.
- USB Enhet: USB-enhet som stöder USB1.1 och USB2.0.
- Video-, musik- och fotofiler kan visas. Vi hänvisar till resp. sidor för information om resp. filformat.
- Regelbunden säkerhetskopiering rekommenderas för att förhindra förlust av data.
- Om du använder en USB-förlängningskabel, en USB-hubb eller en USB "multi-reader" (enhet för avläsning av många filer) kanske USB-enheten inte känns igen.
- Vissa USB-enheter kanske inte fungerar med denna enhet.
- Digitalkamera och mobiltelefon stöds inte
- Enhetens USB-port kan inte anslutas till en PC. Enheten kan inte användas som en lagringsenhet.

## Spela upp en fil på nätverksserver

MOVIE MUSIC PHOTO

Denna spelare kan spela upp video-, ljud- och bildfiler som ligger på en DLNA-server som nås via ditt hemmanätverk.

1. Kontrollera nätverksanslutningen och inställningarna (sidan 20).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Smart Share] och tryck på ENTER (⊙).




4. Välj en DLNA-medieserver i kategorin.
5. Välj [Film], [Musik] eller [Musik].
6. Välj en fil med hjälp av Λ / V / < / > och tryck sedan på ▶(PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

**Obs**

- Filkraven beskrivs på sidan 68.
- Miniatyrer (thumbnails) av ospelbara filer kan visas, men dessa kan inte spelas upp på denna spelare.
- Undertextens filnamn och filmfilsnamnet måste vara identiska och finnas i samma mapp.
- Uppspelning och kvalitet kan påverkas av tillståndet hos ditt hemmanätverk.
- Du kan uppleva anslutningsproblem beroende på din servermiljö.
- För att ställa in din PC som en DLNA-server, installera medföljande Nero MediaHome 4 på din PC. (sidan 39)

# Att ansluta hemnätverksservern på PC

DLNA står för Digital Living Network Alliance och tillåter användaren att få tillgång till video-, musik- och bildfiler som lagrats på en server samt att avnjuta dessa på en TV via hemmanätverket.

Innan du ansluter till PC:n för att spela upp en fil bör Nero MediaHome 4 Essentials program vara installerat på din PC.

## Installera Nero MediaHome 4 Essentials

### Windows

Starta datorn och sätt den medföljande CD-ROM-skivan i datorns CD-ROM-enhet. En installationsguide leder dig genom den snabba och okomplicerade installationsprocessen. För att installera Nero MediaHome gör du så här:

1. Stäng alla Microsoft Windows program och stäng alla anti-virus program som kan vara igång.
2. Sätt i den medföljande CD-ROM-skivan i datorns
3. Klicka på [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klicka på [Run] för att starta installationen.
5. Klicka på [Nero MediaHome 4 Essentials]. Installationen är förberedd och installationsguiden visas.
6. Klicka på [Nästa] knappen på skärmen och mata in serienumret. Klicka på [Nästa] för att gå till nästa steg.
7. Om du accepterar alla villkor, klicka på [I accept the License Conditions] i kryssrutan och klicka på [Nästa]. Installation utan att godkänna villkoren är inte möjlig.
8. Klicka på [Typical] och klicka på [Nästa]. Installationen påbörjas.
9. Om du vill delta i anonym insamling av uppgifter, markera kryssrutan och klicka på [Nästa].
10. Klicka på [Exit] på [för att slutföra installationen.

### Mac OS X

1. Starta datorn och sätt in den medföljande CD-ROM-skivan i datorns CD-ROM-enhet.
2. Utforska CD-ROM-enheten och öppna mappen "MediaHome_4_Essentials_MAC".
3. Dubbelklicka på imagefilen "Nero MediaHome. dmg". Nero MediaHome-fönstret öppnas.
4. I Nero MediaHome-fönstret, dra Nero MediaHome-ikonen till antingen "Applications"-mappen i samma fönster eller till annan valfri plats.
5. Du kan nu starta programmet genom att dubbelklicka på Nero MediaHome-ikonen på den plats dit du drog den.

## Dela filer och mappar

på din dator måste du dela mappen innehöll video, ljud och / eller fotoinnehåll att spela dem på denna enhet.

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

1. Dubbelklicka på "Nero MediaHome 4 Essentials"-ikonen på skrivbordet.
2. Klicka på [Network]-ikonen till vänster och ange nätverksnamnet i [Network name]. Nätverksnamnet som du skriver in kommer att kännas igen av din spelare.
3. Klicka [Shares]-ikonen till vänster.
4. Klicka [Local Folders] fliken på [Shares]-skärmen.
5. Klicka på [Add]-ikonen för att öppna [Browse Folder] fönstret.
6. Välj den mapp som innehåller de filer du vill dela. Den valda mappen läggs till i listan över delade mappar.
7. Klicka på [Starta server] ikonen för att starta servern.

**Obs**

- Om de delade mapparna eller filerna inte visare sig i spelaren, klicka mappen på [Lokala mappar] fliken och klicka på [Återskanna mapp] vid [Mer] knappen.
- Besök www.nero.com för mera information och programverktyg.

## 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.
- Den medföljande programvaran Nero MediaHome 4 Essentials kan laddas ner på
  - Windows : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin
  - Mac OS : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac
- 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.

## Systemkrav

### Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 eller högre), Windows Vista® (Service Pack krävs inte), Windows® 7 (inget Service Pack krävs), 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)
- Windows® 7 64-bitar upplagan (programmet körs i 32-bitarsläge)
- 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

### Macintosh

- Mac OS X 10,5 (Leopard) eller 10,6 (Snow Leopard)
- Macintoshdator med Intel x86-processor
- Hard drive space: 200 MB hard drive space for a typical installation of Nero MediaHome stand-alone
- Memory: 256 MB RAM

# Vanlig uppspelning

## Grundinställningar för video och ljud

### För att stoppa uppspelning

Tryck på ■ (STOP) under uppspelning.

### För att pausa en uppspelning

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

### Att spela up bild-för-bild (Video)

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

### För att scanna framåt eller bakåt

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

Det går att ändra de olika uppspelningshastigheterna genom att trycka på ◀◀ eller ▶▶ flera gånger.

### Sänka uppspelningshastigheten

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

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

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

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

I fil listan menyn för en server, kan det finnas många typer av innehåll i en mapp tillsammans.
I så fall tryck på I◀◀ eller ▶▶I för att gå till föregående eller nästa innehåll av samma typ.

## Grundinställningar för foto

### För att spela upp ett bildspel

Tryck på ▶ (PLAY) för att starta bildspelet.

### För att stoppa bildspelet

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

### För att pausa ett bildspel

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

### För att gå till nästa/föregående foto

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

## Använda skivmenyn

BD DVD AVCHD

### För att visa skivmenyn

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

Använd Λ / V / < / > för att navigera genom menyn.

### För att visa popup menyn (rullgardinsmenyn)

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

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

## Återgå till uppspelning

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

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

**Obs**

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

## Minne för senaste bildsekvens

BD DVD

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

**Obs**

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

# Skärmvisning

Du kan visa och justera olika information och inställningar för innehållet.

## Så här kontrollerar du videouppspelningen

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan kontrollera uppspelningen vid visning av videor.

Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (▢).

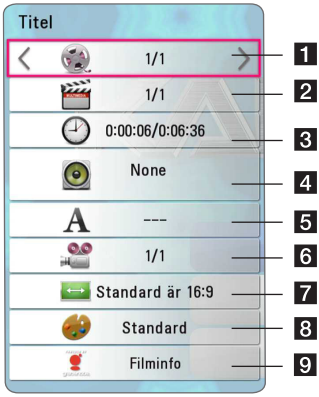



| | |
|---|---|
| 1 | **Förloppsindikator -** Visar aktuell position och total uppspelningstid. |
| 2 | **[Skivmeny] -** Öppnar menyn på en skiva. |
| 3 | **[Title/popup] -** Visar DVD-titelmenyn eller BD-ROM-pop-up-menyn, om tillgänglig. |
| 4 | **[Altern.] -** Visar uppspelningsinformation. |
| 5 | **[Musik-ID]** - När enheten är ansluten till nätverket kan information hämtas om det aktuella avsnittet under filmuppspelningen. |
| 6 | **[Upprepa] -** Upprepar ett önskat avsnitt eller en sekvens. (sidan 45) |
| 7 | **[3D] -** Justerar systeminställningarna. (sidan 49) |

### Visa innehållsinformation på skärmen

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (▢).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| 1 | **Titel -** Aktuell titelnummer/totalt antal filer. |
| 2 | **Kapitel -** Aktuellt kapitelnummer/totalt antal kapitel. |
| 3 | **Tid -** Förfluten speltid/total speltid. |
| 4 | **Ljud -** Valt ljudspråk eller vald kanal. |
| 5 | **Undertext -** Vald undertext. |
| 6 | **Vinkel -** Vald vinkel / totalt antal vinklar. |
| 7 | **TV-bildförhållande -** Valt bildförhållande för TV. |
| 8 | **Bildläge -** Valt bildläge. |
| 9 | **Filminfo –** Välj alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa filminformation från Gracenote Media Database (endast BD-ROM/DVD) |

**Obs**

- Om någon knapp inte trycks ned under några sekunder, visas skärmmenyn.
- Ett titelnummer kan inte väljas på alla skivor.
- Tillgängliga nummer kan vara olika beroende på skivor eller titlar.
- Om en interaktiv Blu-ray skiva spelas upp, visas vissa inställningar i displayen, som inte går att ändra.
- För att använda alternativet [Filminfo] måste spelaren vara ansluten till internet via bredbandsuppkoppling för att kunna öppna Gracenote Media Database.
- LG är en licenstagare till Gracenote's teknologi och är inte ansvarigt för tillförlitligheten i information från Gracenote Media Database.



## Så här kontrollerar du fotovisningen

**PHOTO**

Kontrollerar uppspelnings- och inställningsalternativ vid visning av bilder på helskärm.

Du kan kontrollera uppspelning och ange alternativ vid visning av bilder på helskärm.

Vid bildvisning, tryck på INFO/MENU (▢).




1 **[Slideshow] -** Startar eller pausar bildspelet.

2 **[Musik] -** Välj bakgrundsmusik för bildspelet. (sidan 49)

3 **[Altern.] -** Visar bildspelsalternativ.

4 **[Rotera] -** Roterar bilden medurs.

5 **[Zoom] -** Visar menyn [Zoom].

### Ställa in alternativen för bildspel

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

1. Vid bildvisning, tryck på INFO/MENU (▢).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).




1 **[Hastighet] -** Använd </> för att välja en senareläggningshastighet mellan bilder i ett bildspel.

2 **[Effekt] -** Använd </> för att välja övergångseffekt mellan bilder i bildspelet.

3 **[Musikval] -** Välj bakgrundsmusik för bildspelet (sidan 49).

# Avancerad uppspelning

## Upprepad uppspelning

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

**Blu-ray-skiv-/DVD-/videofiler**

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

**A-B** - Valt avsnitt kommer att spelas upp kontinuerligt.

**Kapitel** - Det aktuella kapitlet kommer att spelas upp upprepat.

**Titel** - Den aktuella titeln kommer att spelas upp upprepat.

**Alla** - Alla spår eller filer kommer att spelas upprepat.

**Av** - Går tillbaka till vanlig uppspelning.

För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

**Ljud-CD-/Musikfiler**

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

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

1 **Track**– Det aktuella spåret eller filen kommer att spelas upp upprepat.

A **All** – Alla spår eller filer kommer att spelas upprepat.

A ⤮ **All** – Alla spår eller filer kommer att spelas upp upprepat i slumpvis ordning.

⤮ – Spåren eller filerna kommer att spelas upp i slumpvis ordning.

För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

**Obs**

Denna funktion kanske inte fungerar för vissa skivor eller titlar.

## Upprepning av ett speciellt avsnitt

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Denna spelare kan upprepa ett avsnitt som du har valt.

1. Under uppspelning trycker du på REPEAT (↻) för att välja t [A-B] och trycker på ENTER (⊙) i början av det avsnitt du vill upprepa.
2. Tryck på ENTER (⊙) i slutet av avsnittet. Valt avsnitt kommer att spelas upp kontinuerligt.
3. För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

**Obs**

- Du kan inte välja en del som är mindre än 3 sekunder.
- Denna funktion kanske inte fungerar för vissa skivor eller titlar.

## Starta uppspelning från vald tid

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (▢).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Välj [Tid] och ange 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 60 sekunder bakåt eller framåt i uppspelningen.
4. Tryck på ENTER (⊙) för att starta uppspelning vid vald tid.

**Obs**

- Denna funktion kanske inte fungerar för vissa skivor eller titlar.
- Denna funktion fungerar inte med arbete beroende på filtyp och kapacitet hos DLNA servern.

## Välja ett undertextningsspråk

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd ∧ / ∨ för att välja alternativet [Undertext].
4. Använd </> för att välja önskat undertitelspråk.

   Genom att trycka på ENTER (⊙), kan du ange olika undertextalternativ.
5. Tryck på BACK (⮌) för att avsluta OSD-skärmen.

**Obs**

Med vissa skivor kan du ändra undertextmarkeringarna via skivmenyn. Om detta är fallet trycker du på TITLE/POPUP eller DISC MENU och väljer lämplig undertext från markeringarna i skivmenyn.

## Höra ett annat ljud

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd ∧ / ∨ för att välja alternativet [Ljud].
4. Använd </> för att välja önskat ljudspråk, ljudspår eller ljudkanal.

**Obs**

- Med vissa skivor kan du bara ändra ljudmarkeringarna via skivmenyn. Om detta är fallet trycker du på TITLE/POPUP eller DISC MENU och väljer lämpligt ljud från markeringarna i skivmenyn.
- Omedelbart efter att du har växlat ljud kan det uppstå en tillfällig fördröjning mellan visning och faktiskt ljud.
- På BD-ROM-skivan visas multiljudformatet (5.1CH eller 7.1CH) visas med [MultiCH] på skärmen.
- Du kan välja [Ljud]-alternativet direkt på skärmen genom att trycka på AUDIO-knappen.

## Titta från en annan vinkel

BD DVD

Om skivan innehåller scener inspelade med olika kameravinklar kan du ändra till en annan kameravinkel under uppspelning.

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd ∧ / ∨ för att välja alternativet [Vinkel].
4. Använd </> för att välja önskat vinkel.
5. Tryck på BACK (⮌) för att stänga OSD-skärmen.

## Ändra TV-bildförhållande

BD AVCHD MOVIE

Du kan ändra inställningarna för TV-bildförhållandena under uppspelning.

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd ∧ / ∨ för att ändra inställningarna för [Bildformat].
4. Använd </> för att välja önskat alternativ.
5. Tryck på BACK (⮌) för att stänga OSD-skärmen.

**Obs**

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

## Ändra kodsida för undertext

**MOVIE**

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

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja alternativet [Kodsida].
4. Använd </> för att välja önskat kodalternativ.




5. Tryck på BACK (⮌) för att stänga OSD-skärmen.

## Ändring av bildläge

**BD** **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Du kan ändra alternativet [Bildinställning] under uppspelningbakåt.

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja alternativet [Bildinställning].
4. Använd </> för att välja önskat alternativ.
5. Tryck på BACK (⮌) för att stänga OSD-skärmen.

### Inställning av alternativet [Använd inställn.]

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (⊡).
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja alternativet [Bildinställning].
4. Använd </> för att välja alternativet [Använd inställn.]och tryck sedan på ENTER (⊙).




5. Använd Λ / V / </> för att välja alternativet [Bildinställning].

   Välj alternativet [Standard] och tryck sedan på ENTER (⊙) för att återställa alla videoinställningar.
6. Använd Λ / V / </> för att välja alternativet [Stäng] och tryck sedan på ENTER (⊙) för att slutföra inställningen.

## Se information om innehåll

**MOVIE**

Spelaren kan visa innehållsinformation.

1. Markera en fil med Λ / V / </>.
2. Tryck på INFO/MENU (⊡)för att visa alternativmenyn.

   Filinformationen visas på skärmen.

Under videouppspelning, kan du visa filinformationen genom att trycka på TITLE/POPUP.

**Obs**

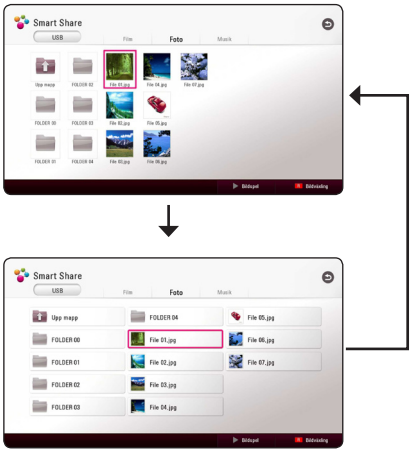
Informationen som visas på skärmen kanske inte är korrekt vid en jämförelse med det verkliga innehållet.

## Ändring av bilden med innehållsförteckning

MOVIE MUSIC PHOTO

På [Smart Share]-menyn kan du göra ändringar i innehållsförteckningen.

Tryck på röd (R) färgad knapp flera gånger.

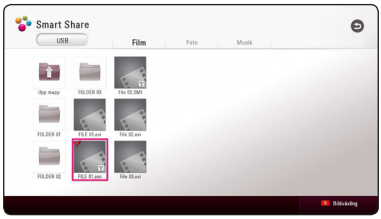



## Välja en fil med undertext

MOVIE

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

1. Använd Λ / V / < / > för att välja den undertextfil du vill spela upp i menyn [Film].
2. Tryck på ENTER (⊙).




Tryck på ENTER (⊙) gen för att ta bort undertextfilen. Vald undertextfil kommer att spelas när du spelar upp filmfilen.

**Obs**

- Om du trycker på ■ (STOP) under uppspelning, så avbryts undertextvalet.
- Den här funktionen är inte tillgänglig för uppspelning på en fil på en server via hemmanätverket.

## Lyssna på musik under ett bildspel

**PHOTO**

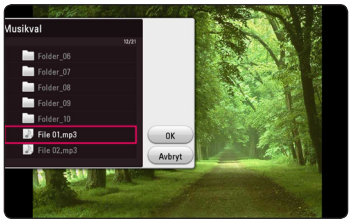
Du kan visa bildfiler medan du lyssnar på musik.

1. Under tiden du ser på en bild i helskärmsformat, tryck på INFO/MENU (▢) för att visa alternativmenyn.
2. Välj ett [Altern.] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [Musikval] alternativ och tryck påENTER (⊙) för att visa menyn [Musikval].
4. Använd Λ / V / < / > för att välja en enhet och tryck på ENTER (⊙).

   Vilken enhet som är tillgänglig kan variera beroende på placeringen av den aktuella bildfilen.

| Fotoplats | Tillgänglig enhet |
|---|---|
| Skiva, USB | Skiva, USB |
| DLNA-server | DLNA-server |

5. Använd Λ / V för att välja en fil eller mapp du vill spela upp.




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

**Obs**

Vid val av en ljudfil från en server är mappvalet inte tillgängligt. Enbart val av fil kan göras.

6. Använd > för att välja [OK],och tryck sedan på ENTER (⊙) för att slutföra musikvalet.

## Konverterar 2D innehåll till 3D

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Med denna funktion kan du konvertera 2D innehåll till 3D. Du kan justera 3D: s djup och avstånd på [3D] alternativet medan du spelar upp.

1. Under uppspelning trycker du på INFO/MENU (▢).
2. Välj en [3D], och tryck ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V / < / > för att välja önskade alternativ.

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

**Obs**

- När du har ställt in Ultra HD upplösning, om du väljer [På] i [3D] ändras Ultra HD upplösningen automatiskt till den ursprungliga upplösningen.
- Filmfiler som är över 30 fps (bildhastighet) kan inte omvandlas till 3D.

# Avancerade egenskaper

## Wi-Fi Direct™ Anslutning

### Att ansluta till ett Wi-Fi Direct ™-certifierad enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

Denna spelare kan spela upp film, musik och foto-filer som ligger i en Wi-Fi Direct™ -certifierad enhet. Wi-Fi Direct™-tekniken gör att spelaren kopplas direkt till ett Wi-Fi Direct™ certifierade enheten utan att ansluta till en nätverksenhet som en åtkomstpunkt.

**På Wi-Fi Direct™certifierad enhet**

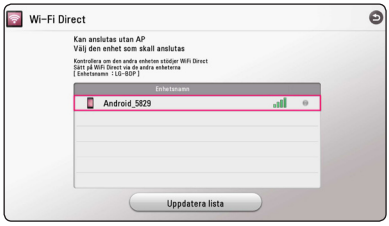
1. Sätt på Wi-Fi Direct™ certifierad enhet och kör dess Wi-Fi Direkt funktion.
2. Kör DLNA program på enheten.

**På din spelare**

3. Välj [NÄTVERK] alternativet i [Inställningar] menyn och tryck ENTER (⊙).
4. Välj [Wi-Fi Direct] alternativet och tryck på ENTER (⊙).




5. Välj en Wi-Fi Direct™ enhet från listan med användning av Λ / V, och tryck på ENTER (⊙).




Wi-Fi Direct ™-anslutning kommer att hanteras. följ anvisningarna på skärmen.

Om du vill skanna om tillgänglig Wi-Fi Direct™-enhet, välj [Uppdatera lista] och tryck på ENTER (⊙).

För att välja en server från listan över enheter måste filer eller mappar delas av DLNA-server från den anslutna Wi-Fi Direct™-enheten.

6. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd Λ / V / < / >, och tryck ENTER (⊙).




7. Välj en fil med hjälp av Λ / V / < / > och tryck sedan på ENTER (⊙) för att spela upp filen.

**Obs**

- För att få bättre överföring placera spelaren från den Wi-Fi Direct™ certifierade servern så nära som möjligt.
- Denna enhet kan endast ansluta 1 enhet åt gången. Flera anslutningen är inte tillgänglig.
- Om detta spelare och en Wi-Fi Direct™-enhet är anslutna till olika lokala nätverk, Wi-Fi Direct™-anslutning kanske blir inte tillgänglig.
- Om en Wi-Fi Direct™-certifierad tjänst inte befinner sig i Wi-Fi Direct-standbyläge kan denna spelare ej hitta enheten.
- När du ansluter en Wi-Fi Direct™ certifierad enhet till din spelare, stöds inte PIN nätverksanslutning.
- Denna produkt kan ej anslutas till en Wi-Fi direct™-enhet som befiner sig i Group Owner-läge.

## Njut av Miracast™

Du kan spegla Miracast certifierade enhetsskärm och ljud på TV-skärmen via din spelare trådlöst.

**På Miracast™ certifierad enhet**

1. Sätt på Miracast certifierade enheten och kör dess [Miracast]-funktion.

**På din spelare**

2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Miracast] och tryck ENTER (⊙).




4. Välj en Miracast enhet på listan med hjälp av Λ / V, och tryck ENTER (⊙).

   Miracast funktionen kommer att fortskrida automatiskt.

   Om du vill skanna om tillgänglig Miracast enhet välj [Uppdatera lista] och tryck ENTER (⊙).

**Obs**

- För att uppnå bättre spegling, placera Miracast certifierad enhet så nära spelare som möjligt.
- Denna enhet kan endast ansluta 1 enhet åt gången. Multipel anslutning inte tillgänglig.
- Under spegling kan inte Trådlöst nätverk eller Wi-Fi Direct användas samtidigt.
- Om en Miracast certifierad enhet inte är i [Miracast] standbyläge kan denna spelare inte hitta enheten.
- Beroende på tillståndet på ditt trådlösa nätverk kan speglingen vara instabil.
- Under speglingen kan skärmen bli avskuren beroende på inställningarna på din TV. I det här fallet vänligen justera bildskärmsinställningarna på din TV.

## Använda BD-Live™

BD

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

1. Kontrollera nätverksanslutningen och inställningarna (sidan 20).
2. Sätt en USB-lagringsenhet i USB porten på frontpanelen.

   Ett USB-minne behövs för att kunna ladda ner bonusinnehåll.
3. Tryck på HOME (⌂), och ställ in alternativet [BD direktkoppling] i menyn [Inställningar] (på sidan 27).

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

   Funktionerna kan variera beroende på skivan. Se handboken som medföljer skivan.

**Viktigt**

Ta inte bort en ansluten USB-enhet när material laddas ner eller en Blu-ray skiva fortfarande befinner sig i skivfacket. 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**

- Vissa delar av BD-Live-innehållet kan ha begränsad åtkomst i vissa områden enligt innehållet för leverantörens eget beslut.
- Det kan ta upp till flera minuter att läsa in och starta uppspelning av BD-Live-innehållet.
- När det gäller BD-Live ska du dock använda USB-flashenheten/den externa HDD:n formaterad i FAT32.

## LG Tag On

LG Tag On tillåter dig att installera och öppna "LG AV Remote" appen till NFC-aktiverad telefon.

1. Sätt fast den medföljande LG Tag On klistermärket på den här spelaren.

**Obs**

Vi föreslår att du först funderar noga över klisterlappens läge, eftersom den är svår att ta bort efter den satts på en gång.

2. Märk baksidan av din NFC-aktiverade telefon över LG Tag On klistermärkerket.
   - Om "LG AV Remote" appen inte är installerad på din NFC-aktiverade telefon, visas skärmlänken med "LG AV Remote" appen på displayen.
   - Om "LG AV Remote" appen är installerad på din NFC-aktiverade telefon, aktiveras "LG AV Remote" appen.

**Obs**

- Du måste aktivera NFC funktionen i din NFC-aktiverade telefon för Android 4.0 eller senare.
- Om din NFC-aktiverade telefons skärm är låst kommer den inte att läsa LG Tag On klistermärket.
- Om din smarta telefon kropp är belagd med krom NFC är otillgänglig. Beroende på material eller tjocklek i din smarphone, kanske kan inte NFC avläsas väl.

## LG AV Remote

Du kan kontrollera den här spelaren med din iPhone eller Android via ditt hemnätverk. Den här spelaren och din telefon måste anslutas till din trådlösa nätverksenhet som åtkomstpunkt. Besök "Apple iTunes" or "Google Android Market (Google Play Store)" för detaljerad information om "LG AV Remote".

## 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

Välj en musikfil med Λ / V / < / > och tryck på INFO/MENU(☐) eller MUSIC ID.
Spelaren har åtkomst till Gracenote Media Databas för musikinformation.

### Blu-ray skiva/DVD/Filmfiler

1. Om du vill ha info om musik som spelas i filmen, tryck INFO/MENU (☐).
2. Välj ett [Musik-ID] med hjälp av < / >, och tryck ENTER (⊙).

Spelaren börjar läsa in musik informationen från Gracenote Media Databas.

**Obs**

Du kan också börja ladda musik informationen direkt genom att trycka på MUSIC ID.

**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.
- 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 funkton 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.
- Musikfilsändelser som stöds: mp3, wma, m4a, wav

# Uppspelning med iPod

Du kan avnjuta ljudet från din iPod. För detaljer om iPod, vänligen se iPods användar guide.

### Förberedelse

Innan anslutning till iPod stäng av denna enhet och sänk volymen till lägsta volym.

**Obs**

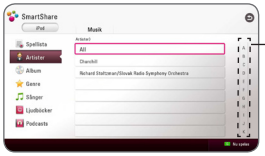
Använd iPod-kabeln som medföljde din iPod.

1. Anslut iPod till USB porten på frontpanelen. Om du sätter på denna enhet, slår du automatiskt på iPod enheten och laddning fortsätter.

   När du kopplar din iPod på Home menyn spelar den musik automatiskt.
2. Välj en fil med Λ / V / < / >, och tryck ENTER (⦿) för att spela filen.

## Åtnjut iPod på skärmen

1. Anslut iPod till USB porten på frontpanelen.
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Smart Share] med < / >, välj iPod på menyn.
4. Välj en fil med Λ / V / < / >, och tryck ENTER (⦿) för att spela.




Du kan enkelt söka ett innehåll genom att power scrolla på skärmen.

Välj power-scrollning med > och välj första objekt av önskat innehåll.




Tryck på REPEAT (🔁) för att välja önskat reprisläge: Track (🔂), All (🔁 A), Shuffle All (🔀 🔁 A), Shuffle (🔀), Off (Ingen visning).

**Obs**

Om din iPod:s OSD språk är satt på enkel kinesiska, så funkar inte power scroll-funktionen som den ska.

## Finn glädje i din Ipod:s IN läge

Vänligen styr direkt från din iPod. Du kan kontrollera din musik i din iPod med den medföljande fjärrkontrollen.

1. Anslut iPod till USB porten på frontpanelen. Om du sätter på denna enhet, slår du automatiskt på iPod enheten och laddning fortsätter.
2. Tryck FUNCTION för att välja iPod IN mode.

| | |
|---|---|
| Λ / V / < / > | Väljer ett val i menyn. |
| ENTER (⦿) | Musiken börjar spelas upp. |
| ⏸ eller ▶ (PLAY) | För att pausa medans den spelar. Tryck på antingen ⏸ eller igen på ▶ (PLAY) för att fortsätta uppspelningen. |
| (Tryck och håll nere) ◀◀/▶▶ | Snabbspola en sång framåt eller bakåt |
| ⏮/⏭ | Hoppa över uppspelningen framåt eller bakåt. |

**Obs**

- Ett felmeddelande "CHECK" eller "Den inkopplade iPod modellen stöds inte." syns därefter.
  - din iPod är inte tillgänglig för att funktionen ska fungera.
- Ett felmeddelande "CHECK" eller "Updatera din iPod." din iPod har en gammal mjukvaru version.
  ➡Uppdatera din iPod mjukvara till senaste version.
- Om denna enhet visar ett felmeddelande, följ anvisningarna. Ett felmeddelande "CHECK" eller "Undersök den inkopplade enheten." visas när:
  - kommunikationen mellan denna enhet och din iPod har misslyckats.
  ➡Connect & reconnect your iPod in this unit.
  - din iPod är inte ordentligt uppkopplad.
  - denna enhet känner igen din iPod som en okänd enhet.
- Din iPod har exeptionellt dåligt batteri.
  ➡Batteriet behöver laddas.
  ➡Om du laddar batteriet då det är urladdat kan laddningen ta längre tid.
- Graden av kompatibilitet med iPod-spelaren kan variera beroende på iPod-typ.
- iPod Touch, iPhone och iPad skiljer sig från iPod vid drift. Du kan komma att behöva ytterligare kontroller för att kunna använda med denna enhet. (t ex "skjut för att låsa upp").
- Om du använder ett program, ringer ett samtal, eller skickar och tar emot SMS osv på iPod Touch, iPhone eller iPad, koppla då loss den från USB-porten på denna enhet och använd den sedan.
- Beroende på din iPods mjukvara version, kanske det inte är möjligt att kontrollera din iPod från denna enhet. Du bör installera den senaste versionen av den inbyggda programvaran.
- Denna enhet stödjer de modeller som följer.
  - iPad nano 4G, 5G, 6G, 7G
  - iPod touch 3G, 4G, 5G
  - iPhone 3GS, 4, 4S, 5
  - iPad, iPad2, iPad3, iPad4
  - iPad mini
- Om du har ett problem med in iPod, gå till www.apple.com/support/ipod.

# Radio Inställninger

Var vänlig kontrollera att antennen är i kopplad..
(Hänvisning till sidan 17)

## Lyssna på radio

1. ryck FUNCTION tills TUNER (FM) dyker upp i fönstret. Den senast mottagna stationen ställs in.
2. Tryck in och håll TUNING (-/+) i ungefär två sekunder tills frekvens indikationen börjar att ändras. Skanningen stannar när enheten hittar en kanal. Eller tryck TUNING (-/+) upprepade gånger.
3. Justera volymen genom att trycka på VOL (+/-).

## För bestäm radio stationerna

Du kan förbestämma 50 stationer för FM.
Innan du söker radio stationer, var noga med att ha sänkt volymen.

1. Tryck på FUNCTION tills TUNER (FM) dyker upp i fönstret.
2. Välj önskad frekvens genom att använda TUNING (-/+).
3. Tryck ENTER (⦿) ett förbestämt nummer kommer att kunna ses i fönstret
4. Tryck PRESET (-/+) för att välja det flrbestämda numret du vill ha.
5. Tryck ENTER (⦿). Stationen är lagrad.
6. Repetera steg 2 till 5 för att lagra andra stationer.

## Radera en sparad station

1. Tryck på PRESET (-/+) för att välja vilket förbestämt nummer du vill radera.
2. Tryck på CLEAR, det förbestämda numret kommer att blinka på skärmen.
3. Tryck på CLEAR igen, för att radera den förutbestämda numret.

## Radera alla sparade stationer

Tryck in och håll in CLEAR i två sekunder. "ERASE ALL" kommer att dyka upp. Tryck på CLEAR igen. Sedan är alla sparade stationer raderade.

## Förbättar dålg FM mottagning

STryck på B (blue) (MONO/STEREO) färgad knapp på fjärrkontrollen. Detta kommer att ändra tunern från stereo till mono och det räcker vanligtvis för att förbättra mottagningen.

## Se information om en radio station

FM tunern är utrustad med RDS (Radio Data System ) faciliteter. Detta visar information om ljudstationen som lyssnas på. Tryck på RDS upprepade gånger för att gå igenom de olika data typerna.

| | |
|---|---|
| PS | (Program Service Namn):<br>namnet på kanalen kommer att ses i displayen. |
| PTY | (Program Typ Igenkänning):<br>Program typen (ex. jazz eller nyheter) kommer att kunna ses i displayen. |
| RT | (Radio Text)<br>Ett text meddelande innehåller speciell information från radio stationen.<br>Denna text kanske rullar åker över displyen. |
| CT | (Tid kontrollerad av kanalen)<br>Detta visar tid och datum som det sänds ut av radio stationen. |

# Med användning av ett USB-tangentbord eller mus

Du kan ansluta ett USB-tangentbord och / eller mus för att skriva text och navigera i menyer.

1. Anslut ett USB-tangentbord eller mus till USB-porten på bakpanelen.
2. Använd tangentbordet för att skriva text eller musen för att navigera i menyer.

**Obs**

Följande tangentbord och möss rekommenderas.

- Logitech Wireless Combo MK520
- Logitech Wireless Combo MK320
- Logitech Wireless Combo MK260
- Microsoft Wireless Desktop 5000
- Microsoft Wireless Desktop 3000
- Microsoft Wireless Desktop 2000
- Microsoft Wireless Desktop 800

# Använda Premium

Du kan använda olika innehållstjänster via Internet med Premium-funktionen.

1. Kontrollera nätverksanslutningen och inställningarna (sidan 20).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Premium] med </>, och tryck på ENTER (⊙).




4. Välj en online-tjänst med ∧/∨/</>, och tryck på ENTER (⊙).

**Obs**

- För detaljerad information om varje tjänst, kontakta innehållsleverantören eller gå till tjänstens supportlänk.
- Innehållet i Premium-tjänster och tjänsterelaterad information inklusive användargränssnitt är med förbehåll för ändringar. Gå till webbsidan för varje tjänst för att få den senaste informationen.
- Att använda Premium funktioner med trådlöst nätverk kan resultera i felaktig 'streaming' hastighet genom störningar från hushållsutrustningar som använder radiofrekvenser.
- Om du vill ändra land inställning, gå till [Inställningar] > [NÄTVERK] > [Smartservice-inställning] > [Landsinställning]. Välj [Manuell] och tryck ENTER (⊙) på [Landsinställning] meny.
- Vid byte av ljudeffekt kan ljudutgången bli fördröjd, beroende på Internet-miljön.

# Använda LG Smart World

Du kan använda LG:s programtjänster på den här spelaren via Internet. Du kan enkelt söka och hämta olika program från LG Smart World.

1. Kontrollera nätverksanslutningen och inställningarna (sidan 20).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [LG Smart World], och tryck på ENTER (⊙).




4. Välj en kategori med </>, och tryck på ENTER (⊙).
5. Använd ∧ / ∨ / < / > för att välja ett program och tryck på ENTER (⊙) för att visa informationen.
6. Tryck på ENTER (⊙) när ikonen [installera] markeras. Programmet installeras på spelaren.

   För att installera ett program på spelaren behöver användaren logga in. Se sidan 58 för mer information om att logga in.
7. Tryck på den röda (R) färgade knappen för att visa [Mina Appar]-skärmen.
8. Välj det installerade programmet och tryck på ENTER (⊙) för att verkställa det.

**Obs**

- Beroende på regionen, är [LG Smart World], [Mina Appar] service och [Sök] funktionen kanske inte tillgängliga.
- För att installera ett betalprogram behöver du vara betalmedlem. Gå till sidan www.lgappstv.com för mer information.
- Vid byte av ljudeffekt kan ljudutgången bli fördröjd, beroende på Internet-miljön.

## Logga in

För att använda funktionen [LG Smart World] behöver du logga in med ditt konto.

1. På huvudmenyn välj [👤] ikonen och tryck på ENTER (⊙).
2. Fyll i fältet [ID] och [Lösenord] med det virtuella tangentbordet.

   Om du saknar ett konto ska du trycka på den röda knappen (R) för att registrera dig.
3. Använd ∧ / ∨ / < / > för att välja [OK], och tryck på ENTER (⊙) för att visa kontot.

   Om du markerar kryssrutan [Autoinloggning], lagras ditt ID och lösenord och loggas automatiskt in utan att ange dem.

**Obs**

Om du vill visa information om ditt konto och applikationer välj [👤] ikonen och tryck på ENTER (⊙) på huvudmenyn och välj [My Page] alternativet.

## Söka online-innehåll

Om du har svårt att hitta specifikt innehåll bland online-tjänster kan du använda allt-i-ett-sökfunktionen genom att ange nyckelord i menyn [🔍].

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Välj ikonen [🔍] på startmenyn med Λ / V / < / >, och tryck på ENTER (⊙).

   Menyn [🔍] visas på skärmen med det virtuella tangentbordet.
3. Trykk på ENTER (⊙). Det virtuelle tastaturet vises automatisk.
4. Använd Λ / V / < / > för att välja tecken och tryck sedan på ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val på det virtuella tangentbordet.
5. När du har avslutat inmatning på tangentbordet, välj [↵] och klicka på ENTER (⊙) för att visa sökresultatet.
6. Använd Λ / V / < / > för att välja önskat innehåll och tryck på ENTER (⊙) för att gå direkt till det valda innehållet.

**Obs**

- Beroende på regionen, är [LG Smart World], [Mina Appar] service och [Sök] funktionen kanske inte tillgängliga.
- Søkefunksjonen søker ikke etter innhold i alle nettjenester. Den fungerer kun for enkelte netttjenester.

# Använda menyn My Apps

Du kan flytta eller radera ett installerat program på menyn [My Apps].

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Välj [Mina Appar], och tryck på ENTER (⊙).




3. I menyen [Mina Appar] trykker du på den røde (R) knappen.

### Flytta ett program

1. Velg en applikasjon, og trykk ENTER (⊙) for å vise alternativene.
2. Använd Λ / V för att välja [Flytta], och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V / < / > för att välja en position du vill gå till och tryck på ENTER (⊙).

### Ta bort ett program

1. Velg en applikasjon, og trykk ENTER (⊙) for å vise alternativene.
2. Använd Λ / V för att välja [Radera], och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd < / > för att välja [OK], och tryck på ENTER (⊙) för att bekräfta.

**Obs**

- Beroende på regionen, är [LG Smart World], [Mina Appar] service och [Sök] funktionen kanske inte tillgängliga.
- Vid byte av ljudeffekt kan ljudutgången bli fördröjd, beroende på Internet-miljön.

# Använda Bluetooth-teknologi

## Om Bluetooth

Bluetooth® är trådlös kommunikationsteknologi för anslutningar på kort distans.

Det tillgängliga avståndet är 10 meter.

(Ljudet kan störas när anslutningen kommer i vägen för andra elektroniska vågor eller du ansluter i ett annat rum.) Anslutning av enskilda enheter med Bluetooth® trådlösa teknik medför inga avgifter. En mobiltelefon med Bluetooth® trådlösa teknik kan hanteras via Cascade om anslutningen gjorts med hjälp av Bluetooth® trådlösa teknik.
Tillgängliga enheter : Mobiltelefon, MP3, laptop, PDA

## Bluetoothprofiler

För att använda trådlös teknik via Bluetooth måste enheter kunna tolka visa profiler. Denna enhet är kompatibel med följande profil.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)



# Lyssna på musik lagrad på Bluetoothenheten

## Ansluta ihop din enhet med en Bluetoothenhet

Innan du påbörjar anslutningsproceduren, försäkra dig om att Bluetoothfunktionen är påslagen i din Bluetooth enhet. Se bruksanvisningen för din Bluetoothenhet. När en anslutning har gjorts behöver den inte upprepas.

1. Välj Bluetoothfunktionen genom att använda FUNCTION.
   "BT READY" visas på skärmen.
2. Använda Bluetoothenheten och utföra anslutningen. När du söker efter denna enhet med Bluetoothenheten kan en lista med funna bluetoothenheter visas i fönstret, beroende på vilken typ av Bluetoothenhet det är. Din enhet syns som "LG-HTS".
3. När enheten har anslutits till din Bluetoothenhet, lyser Bluetooth-LED-lamporna på denna enhet lysa upp och "BTPAIRED" visas på skärmen.

**Obs**

Beroende på typen av Bluetoothenhet kan en del enheter ha ett annorlunda anslutningssätt.

4. Lyssna på musik.
   För att spela upp musik som finns på din Bluetoothenhet, se bruksanvisningen för din Bluetoothenhet.

**Obs**

Om du ändrar funktionen på enheten, kommer Bluetoothfunktionen att avslutas och anslutningen får genomföras igen.

**Obs**

- Ljudet kan avbrytas när anslutningen störs av de andra elektroniska vågorna.
- Du kan ej kontrollera Bluetoothenheten med denna enhet.
- Anslutning begränsas till en Bluetoothenhet per enhet, och multi-pairing stöds ej.
- Även om avståndet mellan din Bluetooth och enheten är mindre än 10 meter och det finns hinder däremellan, kan din bluetoothenhet anslutas.
- Beroende på typ av enhet kanske du inte kan använda Bluetoothfunktionen.
- När du ej är ansluten till Bluetooth dyker "BT READY" upp på skärmen.
- Elektriskt fel pga. apparater som använder samma frekvens, såsom medicinsk utrustning, mikrovågsugnar eller trådlösa LAN-enheter, medför att anslutningen bryts.
- När någon står och avbryter kommunikationen mellan Bluetoothenhet och spelare, kommer anslutningen att brytas.
- Om avståndet mellan Bluetooth och enhet är för långt, kommer ljudkvalitén att försämras; anslutningen bryts när avståndet mellan Bluetooth och enhet kommer utanför Bluetoothräckvidden.
- Enheten med trådlös Bluetoothteknologin avbryts om du stänger av huvudenheten eller placerar apparaten mer än 10 meter från huvudenheten.

# 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.)<br>• Lägg in skivan med uppspelningssidan nedåt.<br>• Rengör skivan.<br>• Ta bort en klassificeringsfunktion eller ändra klassificeringsnivån. |
| Den anslutna USB-lagringsenheten känns inte igen. | • Prova att använda annan USB-kabel, En del USB kablar hanterar inte tillräckligt med ström för normal USB drift.<br>• Om du använder en USB förlängningskabel eller USB HUB kan det hända att USB-enheterna inte känns igen.<br>• En USB-enhet som behöver ytterligare program installerade när du har anslutit den till en dator stöds inte.<br>• Denna enhet stöder endast USB Flash Minne och USB Extern HDD med FAT32 eller NTFS-format. |
| 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.<br>• Enheten stöder inte den här filmens codec. |
| Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska. | • Fjärrkontrollen pekas inte mot fjärrsensorn på enheten.<br>• Fjärrkontrollen är för långt bort från enheten.<br>• Det finns ett hinder mellan fjärrkontrollen och enheten.<br>• Fjärrkontrollens batteri behöver bytas. |
| Enheten är ansluten till elnätet men går inte att sätta på eller stänga av. | Du kan återställa enheten som följer.<br>• Ta ur nätsladden, vänta i minst fem sekunder, och sätt sedan in den igen. |
| Enheten fungerar inte normalt. | |

## Nätverk

| Symptom | Orsak & Lösning |
|---|---|
| BD-Live-funktionen fungerar inte. | • Den anslutna USB enheten kanske inte har tillräckligt utrymme. Anslut USB enhet som har minst 1 GB fritt utrymme.<br>• Kontrollera att enheten är rätt ansluten till lokalt nätverk och har åtkomst till Internet (se sidan 20).<br>• Ditt bredband är inte snabbt nog för att kunna använda BD-Live egenskaperna. Kontakta din internet-leverantör och öka bredbandshastigheten rekommenderas.<br>• [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. |
| Mediaservrar visas ej i enhetslistan. | • Brandväggen eller anti-virus programmet på din media server arbetar. Stäng av brandväggen eller antivirus-programmet som körs på din PC eller mediaserver.<br>• Spelaren är inte ansluten till samma lokala nätverk som din mediaserver. |
| 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.<br>• Din nätverks enhet som startpunkt kanske inte finns inom tillgänglig frekvens område och kana som denna spelare kan stödja. Försök att sätta frekvens område och kanal på nätverks enhetens inställningar. |

## 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.<br>• Kontrollera videoanslutningen.<br>• Kontrollera att [HDMI-färginst.] i [Inställn.] menyn är inställd på rätt funktion som stämmer överens med din videoanslutning.<br>• Din TV stöder inte upplösningen som du har ställt in på spelaren. Ändra till en upplösning som din TV accepterar.<br>• 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.<br>• Ställ in en upplösning som din TV accepterar. |
| Blu-ray 3D skivor visar inte 3D bilder vid uppspelning. | • Koppla ihop spelaren till din TV med HDMI kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™-kabel).<br>• Din TV kanske inte stöder "HDMI 3D mandatory format" (HDMI 1.4 3D obligatoriskt format).<br>• [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. | • Enheten är i scanningsläge, långsamt läge eller i pausläge.<br>• Ljudvolymen är låg.<br>• Kontrollera kabelanslutningen till högtalaren. (sidan 13) |

## Kundsupport

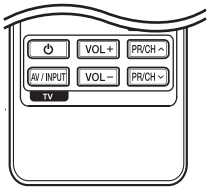
Du kan uppdatera spelaren med senaste programvara för att förbättra dess funktion och/eller lägga till nya funktioner. För att få det senaste programmet för denna spelare (om uppdateringar har gjorts) besöker du http://www.lg.com eller kontaktar LG Electronics kundservice.

## Meddelande om Open Source-mjukvara

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

# Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen

Det går att styra TV:n med knapparna nedan.




| Genom att trycka | Du kan |
|---|---|
| ⏻ (TV POWER) | Slå på och stänga av TV:n. |
| 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 stänger av spelaren.
2. Använd </> för att välja önskat alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙).




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

### Alternativ 2:

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

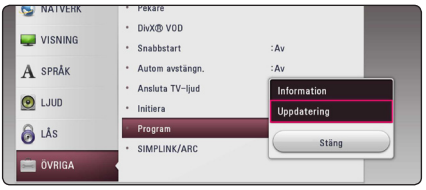
## Uppdat program

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

**Obs**

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

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




Spelaren kommer att kontrollera senaste uppdatering.

**Obs**

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

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

**Viktigt**

Stäng inte av strömmen under programuppdateringen.

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

**Obs**

Funktionen Uppdatering programvara kanske inte fungerar på rätt sätt beroende på dina Internetförhållanden. Om så är fallet kan du skaffa den senaste programvaran från auktoriserat LG Electronics Service Centre och sedan uppdatera din spelare. Se "Kundsupport" på sid. 64.

# Ytterligare information

## Filkrav

### Filmfiler

| Fil Plats | Fil Tillägg | Codec-format | Ljud (Audio) format | Undertext |
|---|---|---|---|---|
| **Skiva, USB** | ".avi", ".mpg", ".divx", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat" | DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5. DIVX6 (endast standard uppspelning) XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/. txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt) |
| **DLNA** | ".avi", ".mpg", ".divx", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts" | DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5. DIVX6 (endast standard uppspelning) XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt) |

### Musikfiler

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

### Fotofiler

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

- Levererad bundle-DLNA-server för Macinstoshutgåvan har begränsningar i filkompatibilitet, exempelvis ASF-, WMA- och WMV-filer.

**Obs**

- Filnamnet är begränsat till 180 tecken.
- Maximalt antal filer/mapp: Mindre än 2000 (totalt antal filer och mappar)
- Beroende på storleken och antalet filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.
- Fil kompatibiliteten kan skilja beroende på servern.
- På grund av att kompabiliteten på DLNA servern är testad i bunt DLNA server(Nero MediaHome 4 Essentials) miljö, kan filkrav och uppspelningsfunktioner skilja sig beroende på mediaservrar.
- Filkraven på sidan 68 är inte alltid kompatibla. Det kan finnas vissa restriktioner i filegenskaper och i förmågan hos mediaservern.
- Det går bara att spela upp videoundertextningsfiler på en DLNA-server som har skapats med programvagaren Nero MediaHome 4 Essentials i det här spelarpaketet.
- Filerna i borttagbara media som USB-enhet, DVD-disk etc. på din mediaserver kanske inte kan delas på rätt sätt.
- Denna enhet stöder inte ID3 tag innesluten i en MP3 fil.
- Den totala uppspelningstiden för ljudfiler som indikeras på skärmen kanske inte överensstämmer med VBR filer.
- HD filmfiler på CD/DVD eller USB 1,0/1,1 kanske inte går att spela upp korrekt. Blu-ray-skiva eller USB 2,0 rekommenderas för att spela upp HD filmfiler.
- Denna spelare stöder H.264/MPEG-4 AVC profil Huvudsaklig, Hög på nivå 4.1. En fil med högre nivå kanske inte stöds.
- Denna spelare stödjer inte filer som är inspelade på GMC*1 eller Qpel*2.

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

**Obs**

- En "avi-fil" kodad i "WMV 9 codec" stöds ej.
- Den här spelaren stöder UTF-8 filer även om de innehåller Unicode-undertexter. Den här spelaren stöder inte rena Unicode-undertextfiler.
- Beroende på filtyp eller inspelningssätt kanske den inte kan spelas upp.
- En skiva som har spelats in med multisession på en vanlig PC stöds inte av den här spelaren.
- För att spela upp en filmfil måste namnet på filmfilen och undertextfilen vara detsamma.
- När du spelar en videofil med en förlängning som ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" eller ".m2t", kanske din spelare inte stöder undertextfiler.
- Total uppspelningstid för ljudfiler som indikeras på skärmen kanske inte stämmer för VBR-filer.
- Kompatibilitet med Video/ Audio codec kan variera beroende på videofil.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

## 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 erbjuder användarna att enkelt dela digitala media genom hemnätverket.

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.

## Vissa systemkrav

För uppspelning av HD-video (high definition):

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

## Kompatibilitetsanmärkningar

- Eftersom BD-ROM är ett nytt format, kan det finns problem med vissa skivor, digitala anslutningar och annan kompatibilitet. Om du får kompatibilitetsproblem kontaktar du ett auktoriserat kundservicecenter.
- Denna enhet ger dig möjlighet att njuta av funktioner som bild-i-bild, sekundärt ljud och virtuella paket etc. med BD-ROM som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 2 profil 1 version 1.1). Sekundär video och sekundärt ljud kan spelas upp från en skiva med bild-i-bild funktion. För uppspelningsmetod hänvisas till instruktioner på skivan.
- För att se högupplöst och uppkonverteringsstandard DVD innehåll kan en HDMI- eller HDCP-kapabel DVI ingång behövas på din skärmenhet.
- Vissa BD-ROM- och DVD-skivor kan begränsa användningen av vissa kommandon eller funktioner.
- Du kan använda en USB enhet för lagring av skivrelaterad information inklusive nerladdat on-line innehåll. Skivan som du använder avgör hur länge denna information kvarhålls.

# Ljudspecifikationer

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

*1 I bitstream som matas ut inkluderas kanske inte interaktivt och sekundärt ljud om alternativen [Digital utdata] är inställda på [Bitstream]. (Förutom LPCM Codec: Utmatningen inkluderar alltid interaktivt och sekundärt ljud.)

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

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

- Under uppspelning sänds ljudet ut som PCM 48 kHz/16 bit för MP3/WMA filer och PCM 44.1kHz/16 bit för Audio-CD.
- Med en digital ljudanslutning (HDMI OUT) kan det hända att knappljudet i Skivmenyn för BD-ROM inte hörs om det för [Digital utdata] har valts [Bitstream].
- Om ljudformatet från den digitala utsignalen inte matchar mottagarens funktioner, avger mottagaren ett starkt förvrängt ljud eller inget ljud alls.
- Flerkanaligt digitalt surround-ljud via digital anslutning kan endast erhållas om mottagaren har en digital flerkanalsdekoder.
- Denna inställning är ej tillgänglig för inkommande signal från en extern enhet.

# Förteckning Areakoder

Välj landskod i listan.

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

# Förteckning med språkkoder

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

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

# Varumärken och licenser

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

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

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

Termerna HDMI och HDMI Hög-Definition Multimedia gränsnitt, och HDMI logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI licensiering LLC i USA och andra länder.

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

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

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

Tillverkad under licens för USA-patent nr.: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & andra USA- och internationella patent som beviljats och/eller ansökts. DTS-HD, Symbolen, & DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken, och DTS-HD Master Audio | Essential är ett varumärke tillhörande DTS, Inc. Produkten omfattar mjukvara. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

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

Wi-Fi Protected Setup Mark är ett varumärke av Wi-Fi Alliance.

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

"Made for iPod," "Made for iPhone," och "Made for iPad" betyder att att ett elektroniskt tillbehör har designats specifikt för att kunna ansluta till iPod, iPhone respektive iPad, och har certifierats av utvecklaren att möta Apples prestandakrav. Apple bär ej ansvar för funktionen hos detta tillbehör eller dess överensstämmelse med säkerhetsbestämmelser eller i lag fastställda standarder. Observera att användningen av detta tillbehör med iPod, iPhone eller iPad kan påverka den trådlösa prestandan.

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

AUDYSSEY
DSX-2
DYNAMIC EQ

Tillverkad under licens från Audyssey Laboratorier. Amerikanska och utländska sökta patent. [Licensierat Audyssey varumärke] är ett [registrerat] varumärke som tillhör Audyssey Laboratorier.

gracenote

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

## Meddelande från Cinavia

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

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

Den här produkten innehåller privatägd teknologi som används med licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7 369 677 samt andra amerikanska och internationella patent som beviljats eller söks, liksom upphovsrätt och skydd av affärshemligheter för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som ägs av Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2012 Verance Corporation. Alla rättigheter förbehålls Verance. Bakåtkompilering eller demontering är förbjuden.

# Specifikationer

| Allmänt | |
|---|---|
| Strömkrav | Referera till huvud ettiketen på bakre panelen. |
| Strömförbrukning | Referera till huvud ettiketen på bakre panelen. |
| Dimensioner (B x H x D) | Approx. 444 mm x 65 mm X 292,5 mm |
| Nettovikt (cirka) | 3,5 kg |
| Drifttemperatur | 5 °C till 35 °C (41 °F till 95 °F) |
| Fuktighet vid användning | 5 % till 90 % |

| Indata/Utdata | |
|---|---|
| HDMI IN/OUT (video/audio) | 19 pin (Typ A, HDMI™ Connector) |
| ANALOG AUDIO IN | 2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-uttag (L, R) x 1 |
| DIGITAL IN (OPTICAL) | 3 V (p-p), Optisk anslutning x 1 |

| Mottagare | |
|---|---|
| FM Tuning Räckhåll | 87,5 to 108,0 MHz or 87,50 to 108,00 MHz |

| Förstärkare | |
|---|---|
| Power output (8 Ω/ 4 Ω/ 3 Ω), (RMS), THD 10 % | |
| Total | 1460 W |
| Fram | 180 W x 2 |
| Mittre | 180 W |
| Bakre | 180 W x 2 |
| Sub-Woofer | 200 W (Passive) |
| 3D-effekt - Främre Övre högtalare | 90 W x 2 |
| 3D-effekt - Bakre Övre högtalare | 90 W x 2 |

| System | |
|---|---|
| Laser | Halvledarlaser |
| våglängd | 405 nm / 650 nm |
| Signalsystem | Standard PAL/NTSC färg-TV-system |
| LAN-port | Ethernet-uttag x 1, 10BASE-T/100BASE-TX |
| Trådlös (LAN) (invändig antenn) | Integrerad IEEE 802,11n (5 GHz och 2,4 GHz bands) trådlös nätverk åtkomst, kompatibel med 802,11a/b/g Wi-Fi nätverk. |
| Bus-effekt (USB) | DC 5 V ⎓ 2.1 A (Fram) / DC 5 V ⎓ 300 mA (Bakre) |

| Högtalare (BH9230BW) | | | |
|---|---|---|---|
| Fronthögtalare (Vänster/Höger) (S93B1-S) | | | |
| Typ | 2 vägs 2 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 88 mm X 294 mm X 85 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 1,2 kg |
| Bakre högtalare (Vänster/Höger) (S93B1-S) | | | |
| Typ | 2 vägs 2 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 88 mm X 294 mm X 85 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 1,2 kg |
| Mittre högtalare (S93T1-C) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 360 mm X 81 mm X 70 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 1,1 kg |
| Subwoofer (S93T1-W) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 400 W |
| Impedance Rated | 3 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 251 mm X 336 mm X 310 mm |
| Intag styrka | 200 W | Nettovikt | 5,9 kg |
| Främre Övre högtalare (Vänster/Höger) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 180 W |
| Impedance Rated | 8 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | Inbyggda Främre högtalare |
| Intag styrka | 90 W | Nettovikt | |
| Bakre Övre högtalare (Vänster/Höger) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 180 W |
| Impedance Rated | 8 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | Inbyggda Bakre högtalare |
| Intag styrka | 90 W | Nettovikt | |

| Högtalare (BH9430PW) | | | |
|---|---|---|---|
| Fronthögtalare (Vänster/Höger) (S93T1-S) | | | |
| Typ | 2 vägs 3 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 270 mm X 1300 mm X 270 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 5,3 kg |
| Bakre högtalare (Vänster/Höger) (S93B1-S) | | | |
| Typ | 2 vägs 2 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 88 mm X 294 mm X 85 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 1,2 kg |
| Mittre högtalare (S93T1-C) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 360 mm X 81 mm X 70 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 1,1 kg |
| Subwoofer (S93T1-W) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 400 W |
| Impedance Rated | 3 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 251 mm X 336 mm X 310 mm |
| Intag styrka | 200 W | Nettovikt | 5,9 kg |
| Främre Övre högtalare (Vänster/Höger) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 180 W |
| Impedance Rated | 8 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | Inbyggda Främre högtalare |
| Intag styrka | 90 W | Nettovikt | |
| Bakre Övre högtalare (Vänster/Höger) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 180 W |
| Impedance Rated | 8 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | Inbyggda Bakre högtalare |
| Intag styrka | 90 W | Nettovikt | |

| Högtalare (BH9530TW) | | | |
|---|---|---|---|
| Fronthögtalare (Vänster/Höger) (S93T1-S) | | | |
| Typ | 2 vägs 3 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 270 mm X 1300 mm X 270 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 5,3 kg |
| Bakre högtalare (Vänster/Höger) (S93T1-S) | | | |
| Typ | 2 vägs 3 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 270 mm X 1300 mm X 270 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 5,3 kg |
| Mittre högtalare (S93T1-C) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 360 W |
| Impedance Rated | 4 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 360 mm X 81 mm X 70 mm |
| Intag styrka | 180 W | Nettovikt | 1,1 kg |
| Subwoofer (S93T1-W) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 400 W |
| Impedance Rated | 3 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | 251 mm X 336 mm X 310 mm |
| Intag styrka | 200 W | Nettovikt | 5,9 kg |
| Främre Övre högtalare (Vänster/Höger) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 180 W |
| Impedance Rated | 8 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | Inbyggda Främre högtalare |
| Intag styrka | 90 W | Nettovikt | |
| Bakre Övre högtalare (Vänster/Höger) | | | |
| Typ | 1 vägs 1 högtalare | Max effekt | 180 W |
| Impedance Rated | 8 Ω | Nät dimensioner (B x H x D) | Inbyggda Bakre högtalare |
| Intag styrka | 90 W | Nettovikt | |

| Trådlös mottagare (W3-4) | |
|---|---|
| Strömkrav | Se huvud etiketten på undersidan av mottagaren. |
| Strömförbrukning | Se huvud etiketten på undersidan av mottagaren. |
| Dimensioner (B x H x D) | 245 mm X 190 mm X 80,2 mm |
| Nettovikt (cirka) | 1,21 kg |

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

# Underhåll

## Hantera apparaten

### Vid frakt av apparaten

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

### Rengöring av apparaten

För att rengöra apparaten använd en mjuk torr trasa. Om ytorna är väldigt smutsiga kan du använda en lätt fuktad trasa med ett milt rengöringsmedel. Använd inte starka lösningsmedel t.ex. alkohol, bensen, eller thinner eftersom dessa kan skada ytan eller apparaten.

Rengöring av yttre ytor

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

### Underhåll av enheten

Den här enheten är en högteknologisk precisionsenhet. Om den optiska pickup-linsen eller delar i skivenheten blir smutsiga eller slitna, kan bildkvalitén försämras. För mer information bör du kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.

## Om skivorna

### Skötsel av skivorna

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

### Förvaring av skivor

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

### Rengöring av skivor

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

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

# Viktig information relaterad till nätverks service

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

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

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

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


LG
Life's Good