LG
Life's Good

SVENSKA

ANVÄNDARHANDBOK

Blu-ray Disc™/DVD Spelare med inbyggd HDD & HD Mottagare

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

HR931N / HR932N / HR933N / HR935N / HR939N

SAC35596307

www.lg.com

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.

VIKTIGT: 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

VIKTIGT: Denna produkt använder ett lasersystem. För att garantera säker användning av produkten, läs denna bruksanvisning noggrant och behåll den för framtida bruk. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om apparaten skulle behöva underhåll.
Användning av kontroller, justeringar eller andra förfaranden än de som beskrivs häri kan leda till exponering för farlig strålning.
För att undvika direkt exponering mot laserstrålen, försök aldrig öppna ytterhöljet.

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.

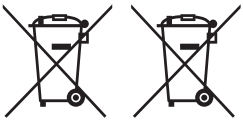
VIKTIGT: Apparaten får inte utsättas för vatten (droppar eller stänk) och inga vätskefyllda föremål, som till exempel vaser, får placeras på apparaten.

Kassera den gamla apparaten



1. Den överkorsade soptunnesymbolen indikerar att elektroniskt och elektrickt avfall (WEEE) ska kasseras separat från hushållsavfallet och lämnas in till av kommunen anvisat ställe för återvinning.
2. Gamla elektroniska och elektriska produkter kan innehålla farliga substanser så korrekt avfallshantering av produkten förhindrar negativa konsekvenser för miljön och den mänskliga hälsan. Din gamla apparat kan innehålla återanvändningsbara delar som används för att reparera andra produkter och andra värdefulla material som kan återvinnas för att spara begränsade resurser.
3. Du kan ta din gamla apparat till butiken där du köpte produkten, eller kontakta din kommun för information om närmaste WEEE-uppsamlingsställe. För den mest uppdateade informationen i ditt land, gå till www.lg.com/global/recycling

Kassering av använda batterier/ uppladdningsbara batterier



Pb

1. Symbolen kan kombineras med 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. Inga batterier ska kasseras som hushållsavfall. Släng dem i för ändamålet avsedda uppsamlingsbehållare vid en återvinningsstation.
3. Korrekt kassering av gamla batterier hjälper till att förebygga potentiellt negativa effekter på miljön och människors och djurs hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av gamla batterier/uppladdningsbara batterier får du av kommunen, renhållningsverket eller i den butik där du köpte produkten. (http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)

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

- Inspelningsutrustning skall bara användas för laglig kopiering och du råds att noggrant kontrollera vad som är laglig kopiering när du avser utföra en kopiering. Kopiering av copyright skyddat material som filmer eller musik är olagligt om inte tillstånd genom lagligt undantag föreligger eller efter medgivande från rättighetsägaren.
- Denna product innehåller teknologi som är copyright skyddad av USA:s och andra länders lagar om "Immaterial-rätter". För att använda sig av denna skyddade teknologi måste tillstånd inhämtas från Macrovision och är avsett för användning i hemmet och andra likande, begränsade användningsområden, Andra användningsområden måste auktoriseras av Macrovision. Tekniska ändringar eller demontering av enheten är förbjudna.
- KONSUMENTER BÖR OBSERVERA ATT INTE ALLA HDTV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DENNA PRODUKT VILKET KAN LEDA TILL ATT ARTEFAKTER VISAS I BILDEN. OM DET UPPSTÅR PROBLEM VID ANVÄNDNING AV 625 PROGRESSIV AVSÖKNING REKOMMENDERAS ATT ANVÄNDAREN VÄXLAR TILL "STANDARD DEFINITION". OM DU HAR FRÅGOR RÖRANDE KOMPATIBILITETEN FÖR DIN TV OCH DENNA MODELL 625P DVD-SPELARE, KONTAKTA VÅRT KUNDSERVICECENTER.
- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) är godkänt som ett system för innehållsskydd av Blu-ray-skiva-format, på samma sätt som CSS (Content Scramble System) för DVD-formatet, finns vissa begränsningar vad gäller uppspelning, utmatning av analog signal osv. för AACS-skyddat innehåll. Funktionerna för enheten och begränsningar för enheten kan variera beroende på när du köpte den, eftersom begränsningarna kan ha antagits och/eller ändrats av AACS efter att denna enhet tillverkades.
- BD-ROM-märket och BD+ används dessutom som system för skydd av innehåll för Blu-ray-skiva-format, vilket lägger till vissa begränsningar inklusive uppspelningsbegränsningar för innehåll med BD-ROM-märke och/eller BD+. För att få mer information om AACS, BD-ROM-markeringen, BD+ eller denna produkt kontaktar du ett auktoriserat kundservicecenter.
- Många BD-ROM/DVD-skivor är kodade med kopieringsskydd. På grund av detta, ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n, inte via en videobandspelare. Om du ansluter till en videobandspelare förvrängs bilden från kopieringsskyddade skivor.
- 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.

⚠ 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.

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.

Innehållsförteckning

1 Komma igång.

3 Säkerhetsinformation
8 Introduktion
8 – Spelbara skivor och symboler som används i denna manual.
9 – Om symboldisplayen "⊘"
9 – Kompatibilitetsanmärkningar
10 – Filkompatibilitet
11 – Regionkod
11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
11 – Vissa systemkrav
11 – Kompatibilitetsanmärkningar
11 – LG AV Remote
12 Fjärrkontroll
13 Huvudenhet

2 Ansluta

14 Anslutningar till din TV
14 – Antennanslutning till din TV och till denna enhet
15 – HDMI Anslutning
16 – Ställa in upplösning
16 Ansluta till en förstärkare
17 – Anslutning till en förstärkare via HDMI-utgången
17 – Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång
18 Anslutning av ditt hemmanätverk
18 – Anslutning till kabelnätverk
19 – Inställning av kabelnätverk
20 – Trådlös nätverksanslutning
20 – Trådlöst Nätverk Setup
23 Anslutning av USB enhet
23 – Uppspelningsinnehåll i USB enheten

3 Systeminställning

24 Automatisk inställning
25 Översikt Home menyn
25 – Grundläggande knappfunktioner
25 Inställningar
25 – Justera inställningarna
26 – Inställningar för digital TV
26 – Kabelinställning (Auto inställning)
27 – Kabelinställning (manuell inställning)
27 – Skannar program automatiskt för marksänd antenn (automatisk sökning)
28 – Skanning av program manuellt för marksänd antenn (manuell sökning)
28 – Redigering av programlista (Channel Edit)
29 – Inställning av DTV Lock
29 – Inställning av antennen
29 – Inställning av DTV klassificeringsnivå
29 – Inställning av tidsinställning
30 – [DTV]-menyn
31 – [VISNING]-menyn
32 – [SPRÅK]-menyn
33 – [LJUD]-menyn
34 – [LÅS]-menyn
35 – [NÄTVERK]-menyn
36 – [ÖVRIGA]-menyn

4 Användning

38 Användning av de digitala TV funktionerna
38 – Titta på digital TV
38 – Byta digitala TV program
38 – Inställning av favoritprogram
39 – Titta på programinformationen
39 – Välja DTV ljudspråk
39 – Välja DTV undertitelspråk
40 – Progarmguide (enbart digitala program)
41 – Använda Timeshift funktionen manuellt
41 – Använda timeshiftfunktionen automatiskt.
42 – Använda teletext (Viewing Teletext)
42 Inspelning av TV program
42 – Normal inspelning
43 – Dual Programme-inspelning
43 – Avbryt inspelningen
43 – Inspelning med Timer (manuellt)
44 – Inspelning med Timer (EPG)
44 – Avbryta en timer inspelning
44 – Redigering av en timer inspelning
45 – Ögonblicklig inspelning med Timer
45 Vanlig uppspelning
45 – Uppspelning av skivor

46 – Använda skivmenyn
46 – Återgå till uppspelning
47 – Spelar upp de inspelade titlarna
47 – Söker efter inspelade titlar.
47 – Sortering av inspelade titlar
48 – Uppspelning av innehåll på den interna hårddisken.
48 – Sök efter innehåll på hårddisken genom att ange filnamn
49 – Spela Blu-ray 3D skiva
50 Avancerad uppspelning
50 – Repetera uppspelning
50 – Repetering av ett speciellt avsnitt
51 – Ändring av bilden med innehållsförteckning
51 – Se information om innehåll
51 – Välja en fil med undertitel
52 – Minne för senaste bildsekvens
52 On-Screen visning (på skärmen visning)
52 – Visa innehållsinformation "on-screen" (på displayen)
53 – Spela upp från vald tid
54 – Lyssna på annat ljud
54 – Val av undertextspråk
54 – Titta från en annan vinkel
54 – Ändra TV bildförhållande
55 – Ändring av bildinställning
55 Kopiering
55 – Kopiera filer/mappar till den interna hårddisken
57 – Kopiering av fil(er)/mapp(ar) från den interna hårddisken till USB lagringsenhet.
58 – Ta bort en fil(er)/mapp(ar)
59 – Namnge en fil/mapp
59 Njut av BD-LIVE
60 – Spela en fil på en nätverk server
61 – Wi-Fi Direct™ Anslutning
63 Spela upp en filmfil och VR skiva
63 – Välja en fil med undertitel
64 – Ändra kodsida för undertitel
64 Titta på ett foto
65 – Alternativ medan du ser på ett foto
66 – Lyssna på musik under bild spel
67 Lyssna på musik
67 – Inspelning av ljud CD
68 – Se information från Gracenote Media Database
69 – Använda musikbiblioteket
71 – Använda bildgalleriet
72 Att använda Premium
72 Att använda LG-appar
73 – Logga in
73 – Hantera mina Appar.
73 – Söka efter onlineinnehåll

5 Felsökning

74 Felsökning
74 – Allmänt
74 – Bild
75 – Ljud
75 – Nätverk
76 – Inspelning
76 – Kundsupport
76 – Meddelande om Open Source-mjukvara

6 Bilaga

77 Manövrering av en TV med den medlevererade fjärrkontrollen
77 – Inställning av fjärrkontrollen för att styra din TV
78 Förteckning Areakoder
79 Förteckning med språkkoder
80 Varumärken och licenser
82 Uppdatering av mjukvara för nätverket
82 – Meddelande om uppdatering av nätverk
83 – Uppdat program
84 MediaHome 4 Essentials
84 – Hämta Nero MediaHome Essentials
84 – Systemkrav
84 – Installera Nero MediaHome Essentials
85 – Dela filer och mappar
86 Ljudspecifikationer
87 Om den interna hårddisken.
88 Video utdata upplösning
89 Specifikationer
90 Underhåll
90 – Om skivorna
90 – Hantera apparaten
91 Viktig information om nätverksservice

Introduktion

Spelbara skivor och symboler som används i denna manual.

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

OBS

- Beroende på inspelningsutrustningens skick eller själva CD-R/RW- (eller DVD-R/-RW)-skivan, kan vissa CD-R/RW- (eller DVD±R/±RW)-skivor inte spelas på enheten.
- Vissa inspelade skivor (CD-R/RW eller DVD±R/RW) kan eventuellt inte spelas upp beroende på inspelningsprogrammet och om skivan har stängts (slutbehandlats).
- BD-R/RE, DVD±R/RW- och CD-R/RW-skivor som spelats in på en dator eller en DVD- eller CD-inspelare kan eventuellt inte spelas upp om skivan är skadad eller smutsig, eller om det finns smuts eller kondens på spelarens lins.
- Om du spelar in en skiva med en dator, även om den spelas in med ett kompatibelt format, finns det fall där den inte kan spelas upp på grund av inställningarna för programmet som används för att skapa skivan. (För mer information kontaktar du utgivaren av programmet.)
- Denna spelare kräver skivor och inspelningar som uppfyller vissa tekniska standarder för att uppnå optimal uppspelningskvalitet.
- Förinspelade DVD-skivor ställs automatiskt in för dessa standarder. Det finns många olika typer av inspelningsbara skivor (inklusive CD-R-skivor som innehåller MP3- eller WMA-filer) och dessa kräver vissa gällande förhållanden för att säkerställa kompatibel uppspelning.
- Kunder bör observera att det krävs tillstånd för att ladda ner MP3/WMA-filer och musik från Internet. Vårt företag har inte rättigheter att ge sådana tillstånd. Tillstånd ska alltid sökas från copyright-ägaren.
- Du måste ställa in skivformatalternativet på [Mastered] för att göra skivan kompatibel med LG spelare när du formaterar återskrivningsbara skivor. Om du ställer in alternativet Live System, kan du inte använda den på en LG spelare. (Mastered/ Live File System: Skivformat för Windows Vista)
- Läsaren söker; du bör endast sätta i runda 77- eller 120-millimetersskivor. Läsaren fungerar ej med ojämnt formade skivor. Dessa kan skada läsaren.

Om symboldisplayen "⊘"

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

Kompatibilitetsanmärkningar

- Eftersom BD-ROM är ett nytt format, kan det finns problem med vissa skivor, digitala anslutningar och annan kompatibilitet. Om du får kompatibilitetsproblem kontaktar du ett auktoriserat kundservicecenter.
- Denna enhet ger dig möjlighet att njuta av funktioner som bild-i-bild, sekundärt ljud och virtuella paket etc. med BD-ROM som stöder BONUSVIEW (BD-ROM version 2 profil 1 version 1.1/Final Standard Profile). Sekundär video och sekundärt ljud kan spelas upp från en skiva med bild-i-bild funktion. För uppspelningsmetod hänvisas till instruktioner på skivan.
- För att se högupplöst och uppkonverteringsstandard DVD innehåll kan en HDMI- eller HDCP-kapabel DVI ingång behövas på din skärmenhet.
- Vissa BD-ROM- och DVD-skivor kan begränsa användningen av vissa kommandon eller funktioner.
- Egenskaperna för Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD är begränsad till 7.1-kanaler om man använder Digital Audio- eller HDMI-anslutning för enhetens ljudutsignal.
- Du kan använda en USB enhet för lagring av skivrelaterad information inklusive nerladdat on-line innehåll. Skivan som du använder avgör hur länge denna information kvarhålls.

CI+ CAM tar dryga 3 minuter att verifiera vid första användningen.

Om du använder fler än 2 CI+ CAM kan verifieringsfel inträffa när du byter CI+ CAM (detta är en standardoperation).

Om felet inträffar, v.g. sätt i CAM igen.

Filkompatibilitet

Som helhet

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

- Det kan finnas variationer när det gäller tillgängliga filtillägg beroende på DLNA server.
- Filnamnet är begränsat till 180 tecken.
- Beroende på storleken och antalet filer kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.

Maximalt antal filer/mapp: Mindre än 2000 (totalt antal filer och mappar)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-format: ISO 9660+JOLIET-, UDF- och UDF Bridge-format

FILM

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

Spelbar undertitel: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), DVD Subtitle System (.txt), TMPlayer (.txt)

Spelbara Codec-format: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "DIVX6.xx"
"XVID" (endast standard uppspelning), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Spelbara Audio-format: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

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

Samplingsfrekvens: inom 32-48 kHz (WMA), inom 16-48 kHz (MP3)

Bithastighet: inom 20-320 kbps (WMA), inom 32-320 kbps (MP3)

OBS

- HD filmer som finns på CD eller USB 1,0/1,1 kan inte spelas upp på rätt sätt. Blu-ray skivor, DVD eller USB 2,0 rekommenderas för uppspelning av HD filmfiler.
- Denna spelare stöder H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High at Level 4.1. För en fil på högre nivå, kommer ett varningsmeddelande att visas på skärmen.
- Denna spelare stödjer inte filer inspelade med GMC*1 eller Qpel*2. Dessa är videokodningstekniker i MPEG4 standard, som den som DivX eller XVID har.

  *1 GMC – Global Filmkompensering

  *2 Qpel – Kvartspixel
- HD filmfiler som är i behov av högprestationsuppspelning kan reagera långsamt.
- Den totala speltiden som visas på skärmen kanske inte är korrekt för .ts-filer.

MUSIK

Samplingsfrekvens: inom 8 - 48 kHz (WMA), inom 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 och 48 kHz (LPCM)

Bithastighet: inom 8 - 320 kbps (WMA, MP3), 768 kbps och 1.536 Mbps (LPCM)

OBS

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

PHOTO

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

- Progressiva och förlustfria, komprimerade bildfiler stöds inte.
- Beroende på storleken och antalet fotofiler kan det ta flera minuter att läsa mediainnehållet.
- Denna spelare kan inte spela upp miniatyrbilder i en del filer.

Regionkod

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

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

Vissa systemkrav

För uppspelning av HD-video (high definition):

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

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

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

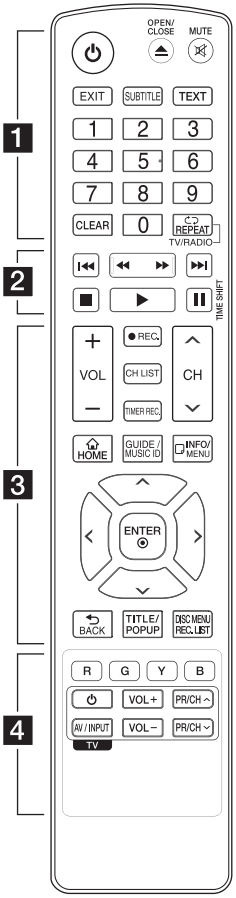
Kompatibilitetsanmärkningar

- Eftersom BD-ROM är ett nytt format, kan det finnas frågor som berör vissa skivor, digitala anslutningar och andra kompatibilitetsproblem. Om du stöter på kompatibilitetsproblem, kontakta vårt auktoriserade servicecenter.
- För att visa HD-innehåll och omvandla standard DVD-innehåll uppåt kan du behöva en HDMI-ingång eller en DVI-ingång med HDCP på den visningsenheten som du använder.
- Vissa BD-ROM- och DVD-skivor kan begränsa användningen av vissa kommandon eller funktioner.
- Egenskaperna för Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD är begränsad till 7.1-kanaler om man använder Digital Audio- eller HDMI-anslutning för enhetens ljudutsignal.
- Du kan använda en USB enhet som används för lagring av skivrelaterad information inklusive nerladdat on-line innehåll. Skivan som du använder avgör hur länge denna information kvarhålls.
- När du tittar på 3D-innehåll, som visas på skärmen, kanske detta inte visas korrekt. För att visas korrekt på skärmen stäng av 3D inställningen på TV:n.

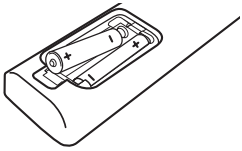
LG AV Remote

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".

Fjärrkontroll



Installation av batteri



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

• • • • • • **1** • • • • • •

⏻ (Nätspänning): Slår på (ON) eller av (OFF) enheten.

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

MUTE (🔇): Stänger av ljudet.

EXIT: Avslutar en meny eller döljer information på skärmen.

SUBTITLE: Väljer ett subtitle språk.

TEXT: Växlar mellan teletext läge och normal TV bild.

0-9 numeriska knappar: Väljer numrerade alternativ i en meny.

CLEAR: Tar bort markeringen i sökmenyn eller ett nummer vid inställning av lösenord.

REPEAT (🔁): Repeterar den önskade sektionen eller sekvensen.

TV/RADIO: Växlar mellan TV och radioinställningar.

• • • • • • **2** • • • • •

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

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

■ (STOP): Stoppar uppspelning.

▶ (PLAY): Startar uppspelning.

❚❚ (PAUSE): Pausar uppspelning.

TIME SHIFT: Aktiverar paus live TV/uppspelning (tidskontroll) för ett live TV program.

• • • • • • **3** • • • • •

VOL (-/+): Justerar enhetens ljudnivå.

REC. (●): Startar inspelning och kopiering.

CH LIST: Visar programförteckningen.

TIMER REC.: Visar menyn för [Inspelning med Timer].

CH (∧ / ∨): Skannar upp eller ned genom memorerade program.

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

GUIDE: Visar EPG menyn (Electronic program guide):

MUSIC ID: När spelaren är ansluten till nätverket kan den lämna information om låten som spelas under uppspelning av filmen.

INFO/MENU (🗒): Visar eller går ur On-Screen Display (OSD).

Riktningsknappar: Väljer ett alternativ i menyn.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

BACK (↩): Lämnar menyn eller tillbaka till föregående steg.

TITLE/POP UP: Visar DVD titelmeny eller BD-ROM's popup meny, om tillgänglig.

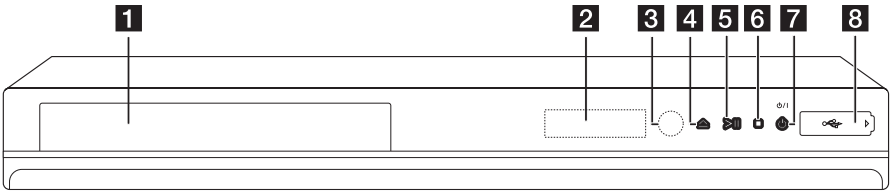
DISC MENU/REC.LIST: Öppnar en skivmeny eller växlar mellan titelförteckning-uppspelningsmeny.

• • • • • • **4** • • • • •

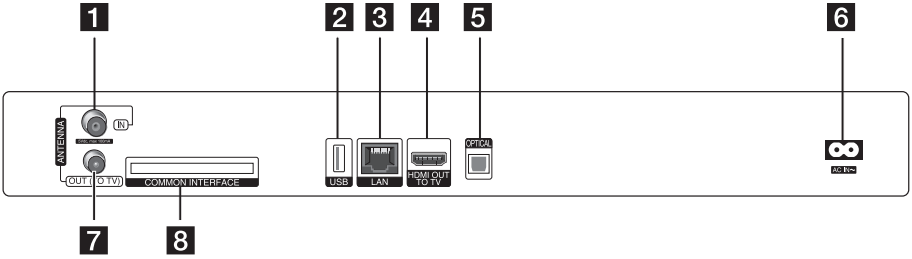
Färgade (R, G, Y, B) knappar: Används för att navigera i BD-ROM-menyer. De används också för menyerna [Film], [Foto], [Musik], [Premium], [LG-appar] och [DTV].

TV Inställningsknappar: Se sidan 77.

Huvudenhet



1 **Skivfack**
2 **Displayfönster**
3 **Fjärrkontrollsensor**
4 **⏏ (Öppna/Stäng)**
5 **>II (Spela/Pausa)**
6 **□ (Stopp)**
7 **⏻/I (Nätspänning)**
8 **USB Port**
Denna port är ej avsedd för inspelning till USB-hårddisk. Använd USB-porten på enhetens baksida för att spela in TV-programmet.



1 **ANTENNA IN**
2 **USB Port**
För att spela in på en extern hårddisk, anslut den externa hårddisken till enheten.
3 **LAN port**
4 **HDMI OUT (TO TV)**
5 **OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)**
6 **AC IN anslutning**
Anslut den medlevererade nätsladden.
7 **ANTENNA OUT (TO TV)**
8 **COMMON INTERFACE**
Port för extern CA (Conditional Access)-modul samt smartcards för att avkoda krypterade kanaler. Denna enhet fungerar med CI eller CI+ CAM.

Anslutningar till din TV

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

- Antennanslutning (sidan 14)
- HDMI Anslutning (sidan 15)

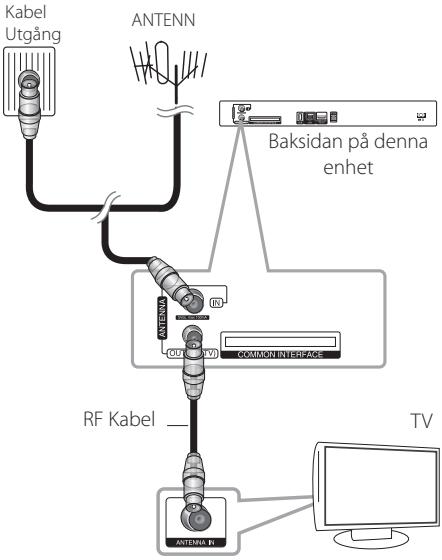
OBS

- Det finns olika sätt som du kan ansluta spelaren på beroende på den TV och övrig utrustning som du vill ansluta. Använd bara anslutningarna, beskrivna i denna användarhandbok.
- Följ anvisningarna i bruksanvisningen till TV:n, stereosystemet och andra enheter enligt behov för bästa sätt att ansluta.
- Kontrollera att spelaren är ansluten direkt till TV:n. Ställ in TV:n på korrekt videoingångskanal.
- Anslut inte spelarens AUDIO OUT-uttag till Phono-ingången (inspelningsenhet) på ditt ljudsystem.
- Anslut inte spelaren via en videobandspelare. DVD-bilden kan förvrängas av systemet för kopieringsskydd.

Antennanslutning till din TV och till denna enhet

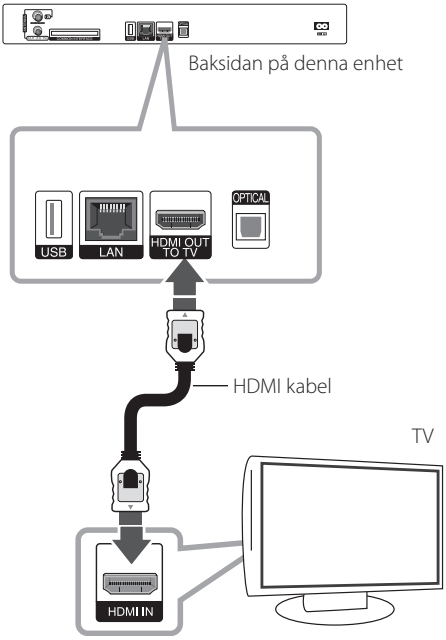
Anslut ena ändan av RF kabeln till anslutningen ANTENNA OUT (TO TV) på enheten och den ändra ändan till ANTENNA IN anslutningen på din TV. Överför signalen från ANTENN IN uttaget till din TV/ mottagare.

Anslut markantennen för TV:n till anslutningen ANTENNA IN på enheten. Om du använder en inomhusantenn, använd då en antenn med signalförstärkare märkt 5V, 100 mA och ställ [Antenn 5V] på [På] i inställningsmenyn (Se sidan 29).



HDMI Anslutning

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

- 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 32).
- Om du ändrar upplösningen efter att anslutningen redan har etablerats kan fel uppstå. För att lösa problemet, stänger du av spelaren och startar den igen.
- När HDMI-anslutningen med HDCP inte bekräftas blir TV-skärmen svart. I detta fall markerar du HDMI-anslutningen eller kopplar bort HDMI-kabeln.
- Om det finns brus eller linjer på skärmen, kontrollera HDMI kabeln (längden är vanligtvis begränsad till 4.5 m).

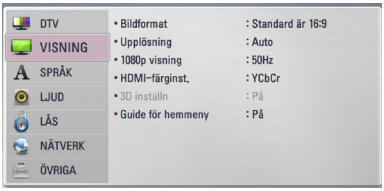
Ytterligare information om HDMI

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

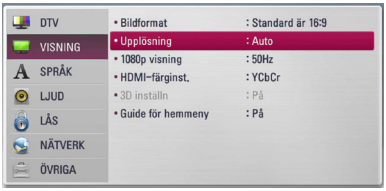
Ställa in upplösning

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

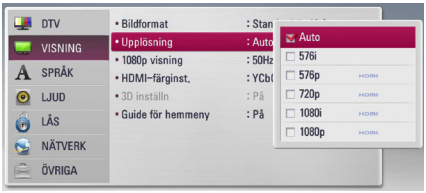
1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd </> för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



3. Använd Λ / V för att välja alternativet [VISNING] och tryck därefter på ENTER (⊙) eller > för att flytta till den andra nivån.



4. Använd </> för att välja alternativet [Upplösning] och tryck därefter på ENTER (⊙) för att flytta till den tredje nivån.



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

Ansluta till en förstärkare

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

- HDMI ljudanslutning (sidan 17)
- Digital ljudanslutning (sidan 17)

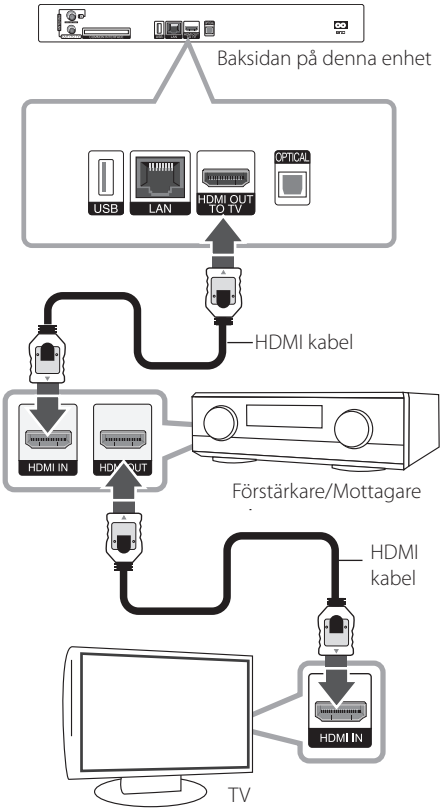
Då flera faktorer påverkar typen av ljudutdata, hänvisas till "Ljudspecifikationer" för detaljer på sidorna 86-87.

Om digitalt flerkanals ljud

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

Anslutning till en förstärkare via HDMI-utgången

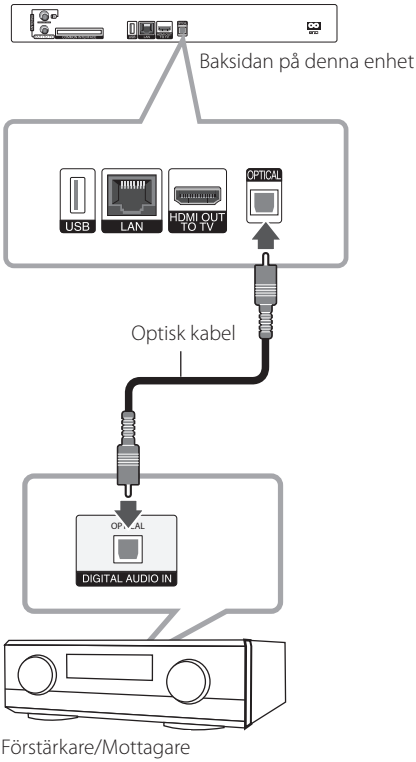
Anslut spelarens HDMI utkontakt till motsvarande inkontakt på din förstärkare och använd en HDMI kabel. Du måste aktivera spelarens digitala utgång. (Se "[LJUD]-menyn" sidorna 33-34.)



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

Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång

Anslutning till en förstärkare via digital ljudutgång
Anslut spelarens OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT) uttag till motsvarande intag (optical) på din förstärkare. Använd en digital ljudkabel (optical). Du måste aktivera spelarens digitala utdata. (Hänvisning till "[Ljud] Meny" på sidorna 33-34.)



Anslutning av ditt hemmanätverk

Denna spelare kan anslutas till lokalt nätverk (LAN) via LAN-porten baktill på apparaten eller den interna trådlösa modulen.
Genom att ansluta enheten till ett bredbands hemmanätverk får du tillgång till tjänster som programuppdateringar, BD-Live Interaktivitet och online tjänster.

Anslutning till kabelnätverk

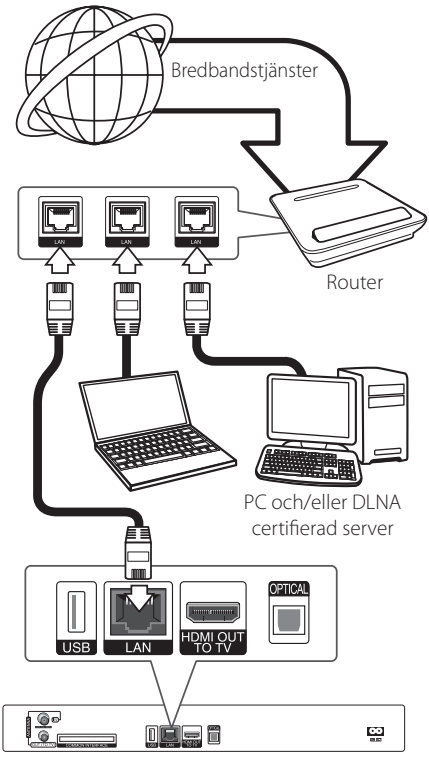
Användning av ett kabelnätverk ger bäst prestanda då de anslutna enheterna ansluter direkt till nätverket och är inte föremål för störningar från radiofrekvenser.

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 PC eller DLNA servrar, måste denna spelare anslutas till samma lokala areanätverk via en router, som de är anslutna till.



Baksidan på denna enhet

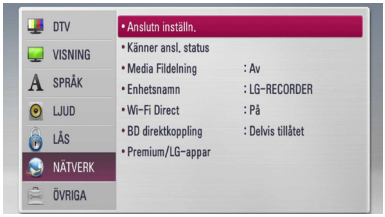
Inställning av kabelnätverk

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

Förberedelse

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

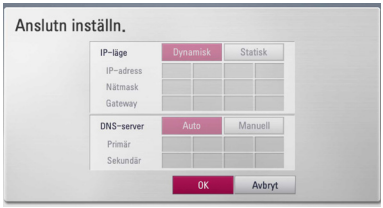
1. Välj [Anslutn inställn.] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).



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



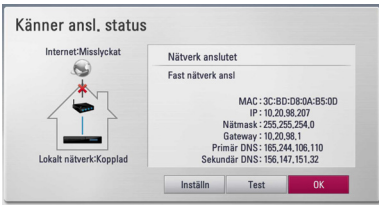
3. Välj [Ja] och klicka sedan på ENTER (⊙) för att fortsätta. De nya anslutningsinställningarna raderar gällande inställningar.
4. Använd Λ / V / < / > för att välja IP inställning mellan [Dynamisk] och [Statisk]. Normalt väljs [Dynamisk] för att tilldela en IP adress automatiskt.



OBS

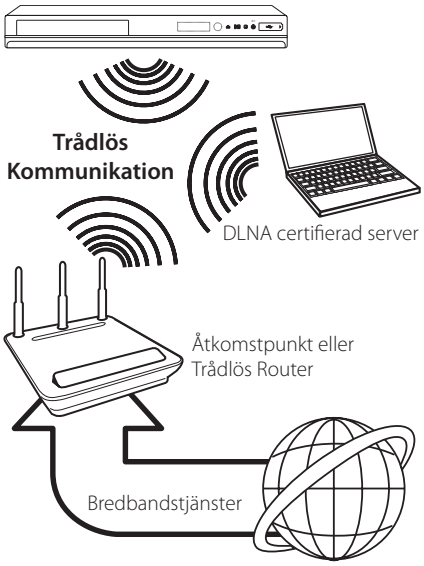
Om det inte finns en DHCP server i nätverket och du vill ställa in en IP adress manuellt, väljer du [Statisk] skriver in [IP-adress], [Nätmask], [Gateway] och [DNS-server] och använder Λ / V / < / > och de numeriska knapparna. Om du gör ett misstag när du skriver in numren, tryck på CLEAR för att rensa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

5. Välj [OK] och tryck sedan ENTER (⊙) för att aktivera nätverksinställningarna.
6. Spelaren ber Dig nu att prova nätverksanslutningen. Välj [OK] och tryck på ENTER (⊙) för att slutföra nätverksuppkopplingen.
7. Du väljer [Test] och trycker på ENTER (⊙) i steg 5 ovan och nätverksuppkopplingsstatus visas på skärmen. Du kan också testa den på [Känner ansl. status] i [Inställn.] menyn.



Trådlös nätverksanslutning

En annan lösning på anslutning är att använda en Access Point (åtkomstpunkt) eller en trådlös router. 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

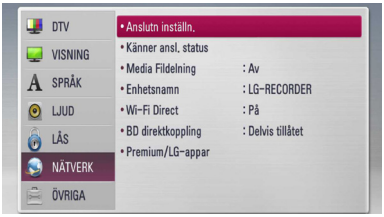
För trådlös nätverksanslutning, behöver spelaren ställas in för nätverkskommunikation. Denna inställning kan göras från [Inställn.] menyn. Justera [NÄTVERK] inställningen enligt följande. Inställning av trådlös åtkomstpunkt (WAP) eller trådlös router måste göras innan anslutning av spelaren till nätverket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

Förberedelser

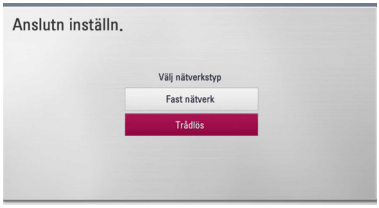
Innan du ställer in det trådlösa nätverket, måste du:

- 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 (⊙).



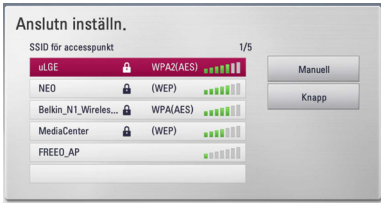
2. [Anslutn Inställn.] menyn visas på skärmen. Använd Λ / V för att välja [Trådlös] och tryck sedan på ENTER (⊙).



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



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



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

OBS

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

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

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

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

OBS

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

6. Välj [OK] och tryck sedan ENTER (⊙) för att aktivera nätverksinställningarna.
7. Spelaren ber Dig nu att prova nätverksanslutningen. Välj [OK] och tryck på ENTER (⊙) för att slutföra nätverksuppkopplingen.
8. Du väljer [Test] och trycker på ENTER (⊙) i steg 7 ovan och nätverksuppkopplingsstatus visas på displayen.
   Du kan också testa den på [Känner ansl. status] i [Inställn.] menyn.

Noteringar för nätverksanslutning:

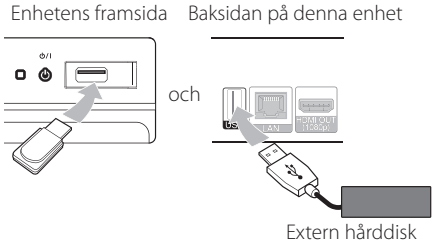
- Många problem med nätverksanslutningar under uppsättningen kan ofta rättas till genom en återställning av router eller modem. Efter att ha anslutit spelaren till hemmanätverket, bryt strömmen snabbt och/eller dra ut nätsladden ur routern för hemmanätverket eller kabelmodemet. Slå på strömmen och/eller sätt i nätsladden igen.
- Beroende på tjänsteleverantören för internet (ISP) kan antal enheter, som kan ta emot internettjänster vara begränsat av tillämpliga villkor för tjänsten. För information, kontakta din leverantör för internettjänster.
- Vårt företag är inte ansvarigt för fel hos spelaren och/eller internetuppkoppling beroende på kommunikationsfel/felaktigheter i anslutning till din bredbands internetuppkoppling eller annan ansluten utrustning.
- Egenskaperna hos BD-ROM skivor tillgängliga via internetuppkopplingen är inte framställda eller tillhandahållna av vårt företag och vårt företag är inte ansvarigt för deras funktion eller framtida tillgänglighet. Vissa skivrelaterade material, tillgängliga över internetuppkopplingen, kanske inte är kompatibla med denna spelare. Om du har frågor om sådant innehåll, ber vi Dig kontakta skivproducenten.
- Visst bredbandsinnehåll kanske kräver en högre bandbreddsuppkoppling.
- Även om spelaren är rätt ansluten och konfigurerad kan visst internetinnehåll inte fungera på rätt sätt beroende på trafikstockningar på internet, kvaliteten på dina bredbandstjänster eller problem med innehållsleverantören.
- Vissa internetuppkopplingar kan inte vara möjliga beroende på vissa restriktioner, som tillförts av tjänstleverantören (ISP), som tillhandahåller din bredbandsuppkoppling mot internet.
- Alla kostnader som din ISP belastar dig med, utan begränsning, är på ditt ansvar.
- En 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN port krävs för kabelanslutning av denna spelare. Om din internettjänst inte medger en sådan uppkoppling, kommer du inte kunna ansluta denna spelare.,
- Du måste använda en router för att använda xDSL uppkoppling.
- Ett DSL modem krävs för att använda DSL tjänst och ett kabelmodem krävs för att använda uppkoppling med kabelmodem. Beroende på åtkomstmetoden i avtalet med din ISP kanske du inte kan använda internetuppkopplingen i denna spelare eller så blir du begränsad av antalet enheter, som du kan ansluta samtidigt. (Om ditt ISP avtal begränsar antalet till en enhet, kan denna spelare inte tillåtas ansluta när en PC redan är ansluten.)
- Användning av en "Router" kanske inte är tillåtet eller dess användning kan vara begränsad beroende på de policies och restriktioner som din ISP tillämpar. För information, kontakta din ISP direkt.
- Det trådlösa nätverket använder 2.4GHz radiofrekvens som också används av andra hushållsapparater som ex vis trådlös telefon, Bluetooth® enheter, mikrovågsugn, och kan påverkas av störningar från dessa.
- Stäng av all icke använd nätverksutrustning i ditt lokala hemmanätverk. Vissa utrustningar kan generera nätverkstrafik.
- För att få bättre transmissioner placera spelaren så nära åtkomstpunkten som möjligt.
- I vissa fall kan mottagningen förbättras genom att placera åtkomstpunkten eller den trådlösa routern minst 0.45 meter över golvnivån.
- Flytta närmare åtkomstpunkten om möjligt eller omorientera spelaren så att det inte finns någonting mellan den och åtkomstpunkten.
- Mottagningskvaliteten över trådlös överföring beror på många faktorer som exempelvis typ av åtkomstpunkt, avstånd mellan spelaren och åtkomstpunkten och spelarens placering.
- Ställ in din åtkomstpunkt eller trådlösa router i Infrastrukturinställning. Ad-hoc funktion stöds inte.

Anslutning av USB enhet

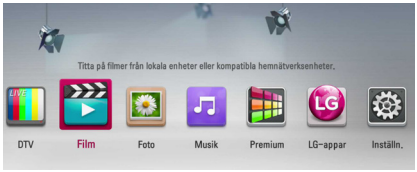
Denna spelare kan spela upp film, musik och fotofiler från USB enheten.

Uppspelningsinnehåll i USB enheten

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



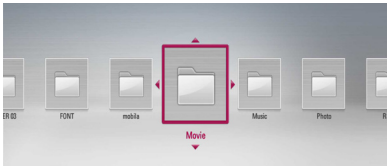
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd </>, och tryck på ENTER (⊙).



4. Välj [USB] alternativet och använd ∧/∨, och tryck på ENTER (⊙).



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



6. Dra ut USB-stickan försiktigt.

OBS

- Denna spelare stöder USB flash minne/ externa hårddiskar formaterade i FAT16, FAT32 och NTFS vid öppning av filer (musik, foto, film). För inspelning av BD-LIVE och ljud CD stöds enbart FAT16 och FAT32 formaten. USB enheten kan användas för lokal lagring för att njuta av BD-LIVE skivor med internet.
- Använd ett USB flashminne/extern hårddisk formaterad i antingen FAT16 eller FAT32 då inspelning av BD-LIVE och ljud CD.
- Denna enhet kan stödja upp till 4 partitioner på USB enheten.
- Dra inte ut USB enheten under användning (uppspelning, inspelning etc.)
- En USB enhet, som kräver ytterligare programinstallation när du har anslutit den, stöds inte.
- USB Enhet: USB enhet som stöder USB1.1 och USB2.0.
- Film, musik och fotofiler kan spelas upp. Detaljerad information om varje alternativ finns på respektive sidor.
- Regelbunden säkerhetskopiering rekommenderas för att förhindra dataförluster.
- Om du använder en USB förlängningskabel eller USB HUB, kanske USB enheten inte känns igen.
- Vissa USB enheter kanske inte fungerar i denna enhet.
- Digitalkameror och mobiltelefoner stöds inte.
- USB-porten på enheten kan inte anslutas till en dator. Enheten kan inte användas som lagringsenhet.
- Oformaterad måste användas efter formatering.
- Om USB Hårddisk inte känns igen, försök med an annan USB kabel.
- Vissa typer av USB kablar kan inte ta emot tillräckligt stark ström för normal USB användning.
- Filer över 4 GB stöds med NTFS-format.

Automatisk inställning

Du kan återställa spelaren till ursprungliga fabriksinställningar. Vissa alternativ kan inte återställas (klassificering och lösenord). [Automatisk inställning] menyn visas på skärmen efter fabriksinställningarna.

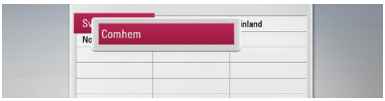
Steg 1. Språkinställning

1. Använd Λ / V / < / > för att välja språk för display på skärmen och klicka på ENTER (⊙).



Steg 2. Kanalinställning

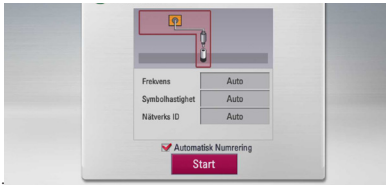
1. Ange det nya lösenordet med hjälp av numeriska knappar. Mata in det igen för att bekräfta.
2. Använd Λ / V för att välja [Kabel] eller [Marksänd] och klicka på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V / < / > för att välja land och klicka på ENTER (⊙).



4. Använd Λ / V för att välja [Kabeloperatör] alternativ och klicka sedan på ENTER (⊙).

   Om du vill ställa in ytterligare automatisk inställning, använd Λ / V för att välja [Frekvens], [Symbolhastighet] och [Nätverks ID], och sedan < / > för att justera inställningen.
5. För att inleda kanalsökningen, tryck på ENTER (⊙) när alternativet "Start" är valt.

   Om du vill söka kanaler i numerisk ordning, använd ENTER (⊙) för att välja bort alternativet [Automatisk Numrering].



   Spelaren söker automatiskt efter och sparar programmen.
   Om du väljer [Stop], hoppas [Kanalinställning] funktionen över.
6. Klicka på ENTER (⊙).

Steg 3. Tidsinställning

1. Använd < / > för att välja alternativ [Manuell] eller [Auto] och klicka på ENTER (⊙).



   Auto: Välj kanalen som sänder klocksignal och klockan kommer att ställas in automatiskt.

   Om tiden som ställts in automatiskt inte är korrekt jämfört med din lokala tid kan du ställa in ytterligare tidsalternativ.

   Manuell: Om det inte finns någon kanal som sänder en klocksignal i ditt område, kan du ställa in tid och datum manuellt. Använd Λ / V för att välja varje fält och ange korrekt tid och datum med hjälp av < / >. Du kan använda de numeriska knapparna.
2. Klicka på ENTER (⊙) för att slutföra tidsinställningen.

Steg 4. Nätverksinställning

1. Hänvisning till "Anslutning till kabelnätverk" på sidorna 18-19 för att avsluta [Fast nätverk] inställningsalternativ och klicka på ENTER (⊙). Välj [Nej] och klicka på ENTER (⊙) för att avbryta.
2. Hänvisning till "Trådlös nätverksanslutning" på sidorna 20-22 för att avsluta [Trådlös] alternativet och klicka på ENTER (⊙).
   Välj [Avbryt] och klicka på ENTER (⊙) för att avbryta. Denna spelare kan bara använda en nätverksanslutning av [Fast nätverk] eller [Trådlös].
   Om du redan har ställt in [Fast nätverk] vid steg 6 behöver du inte göra [Trådlös] inställningen.

Översikt Home menyn

För att öppna ett antal funktioner tryck på HOME på fjärrkontrollen.

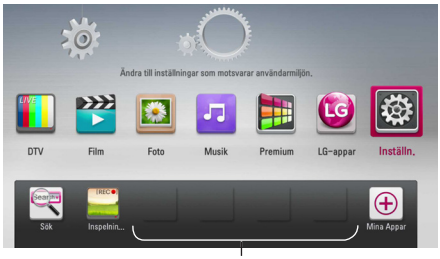
Grundläggande knappfunktioner

HOME: Öppna upp eller tar bort HOME menyn

∧ / ∨ / < / >: Används för att navigera i displayer på skärmen.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

BACK (↩): Går ur menyn.



Favoritappar

[DTV] - Du kan se digitala utsändningar. (sidorna 38-45)
[Film] - Spelar upp video innehåll.
[Foto] - Spelar upp foto innehåll.
[Musik] - Spelar upp ljud innehåll.
[Premium] - Visar startsida för Premium.
[LG-appar] - Visar [LG-appar] skärmen.
[Inställn.] - Justerar systeminställningarna.
[Sök] - Söker en hårddiskenhet genom att ange ett sökord på sökmenyn.
[Inspelningar] - Visar menyn [Inspelningar].
[Favoritappar] - Genväg för användarens favorit Apps.
[Mina Appar] - Visar [Mina Appar] skärmen.

Inställningar

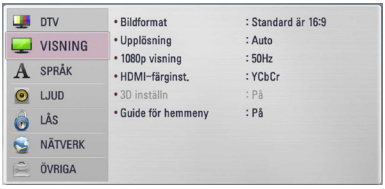
Justera inställningarna

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

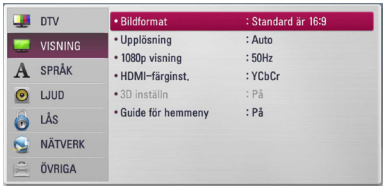
1. Tryck på HOME (⌂).



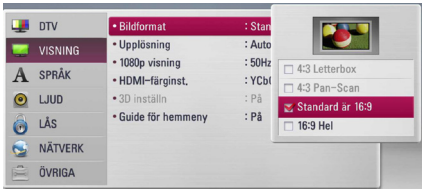
2. Använd < / > för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



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



4. Använd ∧ / ∨ för att välja ett andra setup alternativ och tryck sedan ENTER (⊙) eller > för att gå till tredje nivån.



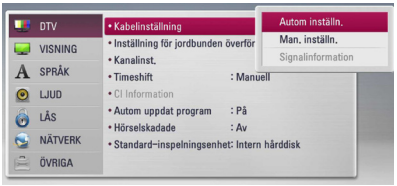
5. Använd ∧ / ∨ för att välja önska inställning och tryck på ENTER (⊙) eller > för att bekräfta valet.

Inställningar för digital TV

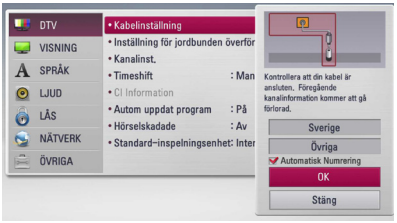
För att kunna använda DTV funktioner behöver vissa inställningar av inspelningsenheten göras i förväg.

Kabelinställning (Auto inställning)

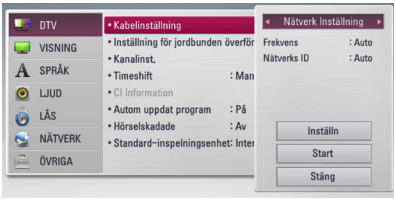
1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd </> för att välja [Inställn.], och tryck ENTER (⊙).
3. Använd ∧ / ∨ att välja [DTV], och tryck ENTER (⊙).
4. Använd ∧ / ∨ för att välja [Kabelinställning] och klicka på ENTER (⊙)
5. Ange lösenord med hjälp av de numeriska knapparna. Om du inte har ställt in ditt lösenord ännu, ange "1111" och klicka på ENTER (⊙).
6. Använd ∧ / ∨ för att välja [Autom inställn.] alternativ och klicka sedan på ENTER (⊙).



7. Använd ∧ / ∨ för att välja ett land eller automatiskt nummeralternativ och använd sedan ∧ / ∨ / < / > för att välja [Automatisk Numrering]. Klicka sedan på ENTER (⊙).

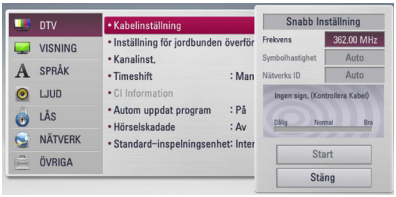


8. Använd </> för att välja alternativ mellan [Nätverk Inställning] eller [Full Tuning], och klicka på ENTER (⊙).



Välj [Inställn] och tryck på ENTER (⊙).

Till skillnad mot vanlig sökning har nätverkssökning nätverks-ID-inställningsfunktion i Frekvens, så du kan söka en kanal snabbt och lätt.



[Frekvens]

Frequency inkluderar alla informationskanalerna. Frekvens matchar nätverks ID.

[Symbolhastighet]

Funktion för att matcha opertörens service bitrate. Beroende på Demod prestanda, är denna funktion tillgänglig.

[Nätverks ID]

Väsentlig information för att få hel kanalfrekvens och TS ID. Väsentlig information bestående av alla kabelkanaler.

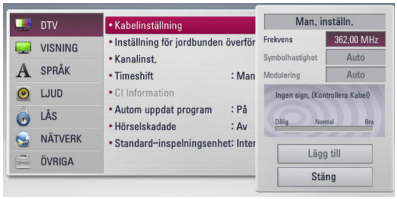
Välj [Stäng] och klicka på ENTER (⊙) för att stoppa scanning av program.

9. Använd ∧ / ∨ för att välja [Start], och klicka på ENTER (⊙) för att börja kanalsökningen.

Kabelinställning (manuell inställning)

Skannar program och lägger till funna program till programlistan.

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V för att välja [DTV] och klicka på ENTER (⊙)
3. Använd Λ / V för att välja [Kabelinställning] och klicka på ENTER (⊙)
4. Använd Λ / V för att välja [Man. inställn.] och klicka på ENTER (⊙) för att visa [Man. inställn.] menyn.



5. [Hem-tuning] Om du vill ställa in använd Λ / V / < / > och numeriska knappar för att ställa in önskat alternativ.
6. Använd V för att välja [Lägg till] och klicka på ENTER (⊙) för att lägga till programmet som scannats automatiskt .

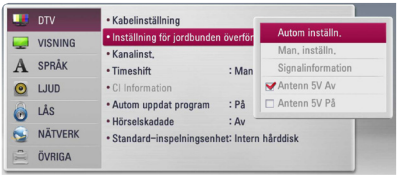
OBS

Om [DTV Lock (låsning)] alternativet är inställt på [LÅS], är denna funktion tillgänglig om du anger korrekt lösenord. (se sidan 29.)

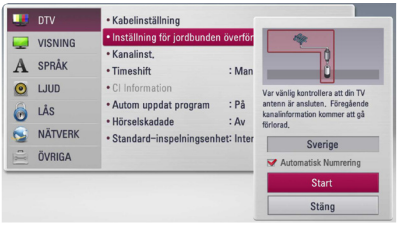
Skannar program automatiskt för marksänd antenn (automatisk sökning)

Samtliga tillgängliga TV eller radio program genomsöks och lagras automatiskt baserat på valt land.

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd < / > för att välja [Inställn.], och tryck ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V att välja [DTV], och tryck ENTER (⊙).
4. Använd Λ / V för att välja [Inställning för jordbunden överföring] och klicka på ENTER (⊙)
5. Använd Λ / V för att välja [Autom inställn.] och klicka sedan på ENTER (⊙).



6. Använd V för att välja [Start] och klicka på ENTER (⊙) för att börja kanalsökningen.



Välj [Stop] och klicka på ENTER (⊙) för att stoppa scanningen av program.

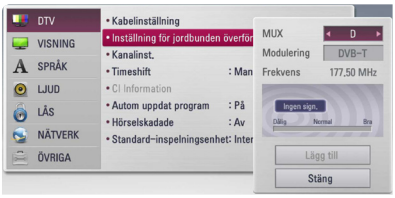
OBS

Om [DTV Lock (låsning)] alternativet är inställt på [LÅS], är denna funktion tillgänglig om du anger korrekt lösenord. (se sidan 29.)

Skanning av program manuellt för marksänd antenn (manuell sökning)

Skannar digitala TV eller radio program och lägger till de funna programmen till programförteckningen.

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V för att välja [DTV] och klicka på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [Man. inställn.] och klicka på ENTER (⊙) för att visa [Man. inställn.] menyn.



4. Använd Λ / V / < / > för att välja önskad multiplexer (MUX), modulering, och enheten börjar skanna automatiskt.
5. Använd V för att välja [Lägg till] och klicka på ENTER (⊙) för att lägga till programmet som enheten scannat automatiskt.

OBS

Om [DTV Lock (låsning)] alternativet är inställt på [LÅS], är denna funktion tillgänglig om du anger korrekt lösenord. (se sidan 29.)

Redigering av programlista (Channel Edit)

Du kan ta bort digitala TV och radioprogram, som sparats på den här spelaren, med hjälp av [Kanalinst.] menyn.

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V för att välja [DTV] och klicka på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V / < / > för att välja [Kanalinst.] och klicka på ENTER (⊙).
4. Klicka på Λ för att välja [DTV] och använd < / > för att välja [DTV] eller [Radio] programlista.



5. Använd Λ / V / < / > för att välja program som du vill hoppa över på listan och klicka på rödfärgad (**R**) knapp.

   Om du inte vill hoppa över programmet välj programmet och klicka på rödfärgad (**R**) knapp igen.

   Använd Λ / V / < / > för att välja ett program som du vill låsa i listan och klicka på blåfärgad (**B**) knapp.

   Om du inte vill låsa programmet, välj programmet och klicka på den blåfärgade (**B**) knappen igen.
6. Klicka på BACK (↩) för att återvända till föregående steg.

   Hoppa över : Om programmet är avsett att hoppas över, kan du inte välja det programmet med CH knappen på fjärrkontrollen.

   Blockera : Om programmet är avsett att blockeras och [DTV Lock (låsning)] i [Inställn.] menyn är inställd på [LÅS] skall du ange lösenordet för att se programmet.

Inställning av DTV Lock

Låter dig aktivera eller avaktivera alla låsningsinställningar som gjorts tidigare. När [DTV Lock (låsning)] är inställt på [Lås upp].

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V / < / > för att välja [LÅS], och klicka sedan på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [DTV Lock (låsning)] och klicka på ENTER (⊙).
4. Ange lösenord med hjälp av de numeriska knapparna.
   Om du inte har ställt in ditt lösenord ännu, ange ”1111” och klicka på ENTER (⊙).
5. Använd Λ / V för att välja [LÅS] och klicka på ENTER (⊙) för att aktivera DTV Lock.



Inställning av antennen

Om du använder en inomhusantenn med en signalförstärkning märkt DC 5V, 100mA finns ström genom ANTENNA IN anslutningen.

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V för att välja [DTV] och klicka på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [Inställning för jordbunden överföring] alternativ och klicka sedan på ENTER (⊙).
4. Använd Λ / V för att välja [Antenn 5V På] och klicka på ENTER för att förse antennen med ström.

OBS

[Antenn 5V] alternativet måste ställas in på [Av] när inomhusantennen tillförs nätström. Om du ställer in [Antenn 5V] alternativet på [På] för inomhusantennen kan nätströmmen allvarligt skada denna enhet.

Inställning av DTV klassificeringsnivå

Att se visa digitala TV program kan vara begränsat av den inställda åldersgränsen.

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V för att välja [LÅS] och tryck ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V att välja [DTV Åldersklassning], och tryck ENTER (⊙).
4. Skriv in lösenordet och använd numeriska knappar. Om du inte har ställt in något lösenord ännu, ange och klicka på ENTER (⊙).



5. Använd Λ / V för att ställa in begränsningsnivån och tryck ENTER (⊙).

Lås upp

Du kan se alla program.

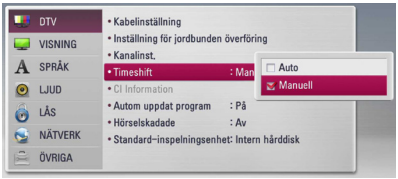
4 (barn) - 18 (vuxen)

Klassificering [4 (barn)] innebär flest begränsningarna och [18 (vuxen)] minst begränsningar.

Inställning av tidsinställning

Du kan ställa in Timeshift funktionen på automatik för att slippa trycka TIME SHIFT knappen. Timeshift funktionen kommer att starta när den digitala TV mottagaren sätts på.

1. Visar [Inställn.] menyn.
2. Använd Λ / V att välja [DTV], och tryck ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [Timeshift] och tryck ENTER (⊙).



4. Använd Λ / V för att välja [Auto] eller [Manuell] för att tillämpa timeshift.

[DTV]-menyn

Kabelinställning

[Autom inställn.]

När du har konfigurerat den digitala mottagaren efter dina önskemål kan du fortsätta, om nödvändigt, att ställa in enhetens antenninställningar. Hänvisning till sidan 26 för ytterligare information.

[Man. inställn.]

Skannar igenom program och lägger de funna programmen till programlistan. Hänvisning till sidan 27 för ytterligare information.

[Signalinformation]

Visar aktull signalinformation.

Inställning för jordbunden överföring

[Autom inställn.]

Detta alternativ skannar ett program och ställer in tillgängliga program. Hänvisning till sidan 27 för ytterligare information.

[Man. inställn.]

Skannar digitala TV eller radio program och lägger till de funna programmen till programförteckningen. Hänvisning till sidan 28 för ytterligare information.

[Signalinformation]

Visar aktull signalinformation.

[Antenna 5V Av/På]

Om du använder en inomhus antenn, använd en antenn med en signal förstärkare på DC 5V, 100 mA och sätt detta valet på (Antenn 5V On). Hänvisning till sidorna 29 för ytterligare information.

Kanalinst.

Denna funktion låter dig redigera TV eller radioprogram. Hänvisning till sidan 28 för ytterligare information.

Timeshift

Ställ in detta alternativ på [På] för att använda den automatiska Timeshift funktionen utan att behöva trycka på TIME SHIFT knappen. Timeshift funktionen kommer att starta efter att TV:n slagits på. Hänvisning till sidan 29 för ytterligare information.

CI Information

Du kan avnjuta inte bara förvrängningstjänster med hjälp av "Conditional Access Module (CAM)" utan också "Free-to-Air" tjänster. Olika CAM stöder olika krypteringssystem. Kontakta din tjänsteleverantör eller distributör för att få rätt typ av CAM. Enbart Free-To-Air tjänster är tillgängliga utan CAM. Detta val visar en meny på CI kortfunktioner. Fråga din tjänsteleverantör efter mer information om tillgängliga funktioner. Du måste skaffa ett "CI eller CI+ CAM" från din tjänsteleverantör.

Autom uppdat program

Om du ställer in detta alternativ till [På] uppdaterar enheten den senaste programvaran automatiskt genom den inbyggda digitala tunern om programvaruuppdatering är tillgänglig från sändaren.

Hörselskadade

Användare som har svårt att höra pga. hörselnedsättningar kan ställa in till [På] för undertext. Undertexten visas på skärmen.

Standard-inspelningsenhet

Detta alternativ anger den plats där din TV-inspelning sparas. Välj alternativ: [USB-hårddisk] eller [Intern hårddisk].

OBS

- Aven om [USB-hårddisk] har valts kommer TV-inspelningar att sparas på den interna hårddisken om det uppstår någon form av problem med den externa lagringen.
- Detta menyalternativ styr dessutom den förvalda Recl-List-lagringen, så om du vill ange en alternativ Rec.List-lagring för det valda alternativet kan du göra detta genom att välja menyn [Hem]->>[Film]-enhet.

[VISNING]-menyn

Bildformat

Välj ett TV bildförhållande efter din typ av TV.

[4:3 Letterbox]

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

[4:3 Pan-Scan]

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

[Standard är 16:9]

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

[16:9 Hel]

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

OBS

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

Upplösning

Ange upplösning för HDMI-videosignalen. Hänvisning till sidorna 16 och 88 för detaljer om inställning av upplösning.

[Auto]

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

[1080p]

Matar ut 1080-linjer för progressiv video.

[1080i]

Matar ut 1080-linjer för sammanflätad video.

[720p]

Matar ut 720-linjer för progressiv video.

[576p]

Matar ut 576-linjer för progressiv video.

[576i]

Matar ut 576-linjer för sammanflätad video.

1080p visning

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

OBS

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

HDMI-färginst.

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

[YCbCr]

Välj detta vid anslutning till en HDMI-displayenhet.

[RGB]

Välj detta vid anslutning till en DVI-displayenhet.

3D inställn

Välj typ av utgångsinställning för uppspelning av Blu-ray 3D skivor. Hänvisning till sidan 49 för mer information om Blu-ray 3D skivor.

[Av]

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

[På]

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

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.

DTV Audio

Digitala kanaler kan ibland tillhandahålla olika ljudspår, ofta på ett annat språk eller format (Dolby Digital, Dolby Digital+, AAC, Mpeg, etc.). Du kan ställa in ett standard ljudspråk med denna inställning. Om TV stationen, som sänder, tillhandahåller kan du även välja ett annat ljudspråk medan du tittar på TV genom att klicka på AUDIO upprepade gånger. (Se "Välja DTV ljudspråk" (val av DTV ljudspråk) på sidan 39.)

DTV Andra Ljud

När du ser på TV kan du ställa in det önskade dialogspråket. Om det finns tillgängligt dialogspråk matas det ut sekundärt.

Textningsläge

Du kan välja DVB och/eller TTX-undertext när du tittar på TV.

DTV Subtitle

Digitala kanaler har ibland undertitel, ofta på ett annat språk. Du kan ställa in ett standard undertitelspråk med denna inställning, om DTV undertitlar tillhandahålls av utsändningsstationen. Tryck på SUBTITLE upprepade gånger för att välja ett undertitelspråk under tiden du ser på digital TV. (Se "Välja DTV undertitelspråk" på sidan 39.)

DTV Andra undertext

När du ser på TV kan du ställa in det önskade undertextspråket. Om det finns valt undertextspråk matas det ut sekundärt.

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 79.

[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 86-87.

HDMI / Digital utdata

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

[PCM-stereo]

Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT- eller OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)-uttag till en enhet med 2-kanals digital stereo-dekoder.

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

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

[DTS återkoda]

Välj detta om du ansluter spelarens HDMI OUT- eller OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)-uttag till en enhet med DTS-dekoder.

[Primär genomkoppl.]

Välj om du ansluter apparatens OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT) och HDMI OUT till en enhet med dekoder för LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS och DTS-HD.

OBS

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

Samplingsfrekv.

[192 kHz]

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

[96 kHz]

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

[48 kHz]

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

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

DRC (Dynamisk områdeskontroll)

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

[Av]

Stänger av denna funktion.

[På]

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

[Auto]

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

OBS

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

DTS Neo:6

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

[Av]

Avger stereoljud via fronthögtalarna.

[Musik]

Avger flerkanalsljud som optimerats för att lyssna på musik.

[Film]

Avger flerkanalsljud som är optimerat för att se film.

OBS

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

S/PDIF

Denna funktion fördröjer tiden för ljudutmatningen så länge som du vill. Välj ljudutmatningstid bland [0 ms ~ 250 ms].

AC3-läget

Om du ställer in till [På] i Dolby Digital-ljudmenyerna matas flerljudskanal ut först.

[LÅS]-menyn

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.

DTV Lock (låsning)

Gör att du kan ställa in särskilda program och genom att blockera systemen. Du kan också aktivera eller inaktivera alla låsningsinställningar som du gjort tidigare. Ett lösenord krävs för att få åtkomst till låsmenyalternativen. När DTV Lock är inställt på [Lås upp]. (Se ”Inställning av DTV Lock” på sidan 29.)

DTV Rating (klassificering)

Du kan ställa in klassificering för att blockera alla programinställningar över en angiven nivå. (Se ”Inställning av DTV klassificeringsnivå” på sidan 29.)

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

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

[255]

Alla BD-ROM-skivor kan spelas.

[0-254]

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

OBS

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

Områdeskod

Ange koden för det område vars standarder användes för att klassa DVD-videoskivan, baserat på listan på sidan 78.

[NÄTVERK]-menyn

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

Anslutn inställn.

Om ditt hemmanätverk är färdigt för att ansluta spelaren, behöver spelaren ställas in för kabel- eller trådlös nätverksanslutning. (Se "Anslutning av ditt hemmanätverk" på sidorna 18-22.)

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.

Media Fildelning

Om du vill dela ut filer på den interna hårddisken till din PC eller till en DLNA-klient-enhet på ditt hemmanätverk, ställ då in detta alternativ till [På].

[Mediedelning stillåtelse]

Du kan tillåta eller neka DLNA-enheter tillträde till utdelade filer. Välj en enhet i enhetslistan och använd Λ / V / < / > för att välja [Tillåt] eller [Neka] för att styra tillträdet.

OBS

- För bästa prestanda rekommenderas att MINDRE än 3 klienter har tillträde till denna spelare samtidigt.
- Uppspelningsprestandan på din klientenhet kan påverkas av nätverket och filspecifikationerna.
- En trådlös nätverksanslutning kan leda till försämrad anslutningshastighet på grund av påverkan från andra apparater som använder radiofrekvenser.

Enhetsnamn

Du kan skapa ett nätverksnamn via det virtuella tangentbordet. Spelaren 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 den teknologi som apparater använder för att ansluta till varandra utan att använda en åtkomstpunkt eller router. Ställ in valet på [På] för att aktivera Wi-Fi Direct™ läget. Se sidan 61 för enhetsanslutningen.

BD direktkoppling

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

[Tillåtet]

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

[Delvis tillåtet]

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

[Förbjudet]

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

Premium/LG-appar

[Landsinställning]

Välj ditt område för att visa korrekta tjänster och innehåll på Select [Premium] och [LG-appar] funktioner.

[ID-hantering]

Visar [ID-hantering] meny. Du kan hantera ID som någonsin inloggades på denna enhet.

[Registreringskod]

Visa den unika koden för denna spelare för service av [Premium] och [LG-appar] funktioner.

[ÖVRIGA]-menyn

Tidsinställning

Klockan måste vara inställd för att kunna använda inspelningstimer.

[Auto]

Välj ett program som sänder klocksignal och klockan ställs in automatiskt.
Om tiden, som ställts in automatiskt, inte är korrekt jämfört med din lokala tid, kan du ställa in ytterligare tidsalternativ.

[Manuell]

Om det inte finns någon kanal som sänder en klocksignal i ditt område, kan du ställa in tid och datum manuellt. Använd < / > för att välja varje fält och skriv in korrekt tid och datum med Λ / V, och klicka på ENTER (⊙).

Blu-ray lagring

Denna spelare kan lagra viss BD-ROM-relaterad information, exempelvis nedladdat onlinematerial som filmtrailers och extramaterial på den interna hårddisken eller på en USB-enhet.

[Inbyggd lagring]

Lagra nedladdat Blu-ray-material på den interna hårddisken.

[USB lagring]

Lagrar den nedladdade Blu-ray skivinnehållet på den anslutna USB-stickan.

Rensa Blu-ray-lagret

Initiera BD-Live innehållet i den inbyggda lagringen eller den anslutna USB-stickan.

[Inbyggd lagring]

Radera allt nedladdat innehåll på lagringsplatsen.

[USB lagring]

Radera allt nedladdat innehåll på USB-stickan.

OBS

Om du väljer USB Storage (lagring), playback (uppspelning) copying (kopiering) och recording (inspelning) är USB enheten deaktiverad.

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

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.

Initiera

[Fabriksinställning]

Du kan återställa spelaren till ursprungliga fabriksinställningar. [Fabriksinställning] menyn visas på skärmen efter fabriksinställningarna.

OBS

- Om du återställer spelaren till ursprunglig fabriksinställning och använder [Fabriksinställning] alternativet, måste du på nytt ställa in nätverket.
- [Initiera] alternativet är inte tillgängligt medan inspelning eller [LÅS] i [Inställn.] menyn är inställda på [På]
- Om du väljer [Fabriksinställning] i Setup menyn kommer alla kanaler att raderas.

[Hårddiskformat]

Allting på hårddisken kommer att raderas.

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd Λ / V / < / > för att välja [Inställn.] i [Hem] menyn, och tryck ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [ÖVRIGA] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck ENTER (⊙).
4. Använd Λ / V för att välja [Initiera] och klicka på ENTER (⊙) för att visa underalternativ.
5. Använd Λ / V för att välja ett [Hårddiskformat] och klicka på ENTER (⊙). Välj [Nej] och klicka på ENTER för att annullera.
6. Använd < / > för att välja [Ja] och klicka på ENTER (⊙) för att starta HDD formatering. Välj [OK] och klicka på ENTER (⊙) för att återgå till föregående steg.

Program

[Information]

Visar den aktuella programvaruversionen.

[Uppdatering]

Du kan uppdatera programvaran genom att ansluta enheten direkt till servern för programuppdatering (se sidorna 82-83).

Friskrivn klausul

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

Autom avstängn.

Om spelaren tillåts förbli i Stoppläge i cirka 10 minuter aktiveras skärmsläckaren. Om detta alternativ anges som [På] kommer enheten att stänga av sig själv automatiskt när skärmsläckaren visats i 10 minuter. Ange detta alternativ som [Av] för att låta skärmsläckaren förbli aktiverad tills användaren återigen använder enheten. Om du tittar på TV och ingen signal inkommer, kommer enheten att stänga av sig själv automatiskt när "Ingen Signal" visats i 20 minuter.

Användning av de digitala TV funktionerna

Du kan se och spela in digitala TV program eller spela upp inspelade TV program som du vill se på denna enhet.

Titta på digital TV

Titta på digitala TV utsändningar på TV skärmen.

OBS

- DTV antenn behövs. (sidan 14)
- DTV inställningar som [Auto. programmering] i [Inställn.] menyn kan komma att behövas. (sidan 26, 27)

1. Tryck ⏻ (POWER) för att sätta på enheten.
2. Använd Λ / V / < / > för att välja [DTV] i HOME menyn och tryck ENTER (⊙).



Byta digitala TV program

Tryck CH (Λ / V) för att välja programläge eller skriv in programnumret med användning av de numeriska knapparna. Om du vill ändra programmet på kanallistan, följ instruktionerna nedan.

1. Under tiden du tittar på DTV klicka på CH LIST.



2. Använd Λ / V för att välja önskat alternativ och klicka sedan på ENTER (⊙).

   Klicka på rödfärgad knapp (**R**) för att sortera programmen i alfabetisk ordning. Klicka på grönfärgad knapp (**G**) för att sortera programmen i FTA-CAS. Klicka på gulfärgad (**Y**) knapp för att sortera programmen i nummerordning.
3. Tryck på BACK (⮌) för att lämna kanallistan.

Inställning av favoritprogram

Du kan ställa in lagringsplatsen där du vill lagra DTV inspelningarna.

1. Medan du tittar på DTV, klicka CH LIST.
2. Använd Λ / V för att välja program som du vill lägga till i din Favoritlista.
3. Klicka på blåfärgad knapp (**B**) för att visa menyn [Välj en favoritgrupp].
4. Använd Λ / V för att välja grupp och klicka på ENTER (⊙) för att lägga till programmet i den valda gruppen.



5. På kanallistmenyn använder du < / > för att gå till Favoritlistmenyn.

   ♥ Markeringen visas för favoritprogrammen i Favorite List .

   För att ta bort favoritprogram från Favorite List, välj programmet med ♥ markering och klicka på blåfärgad (**B**) knapp.

Titta på programinformationen

Du kan titta på beskrivning över program som sänds.



1. Medan du tittar på DTV, klicka på TITLE/POPUP för att visa programinformation.
2. Klicka på TITLE/POPUP eller (BACK eller EXIT) igen för att stänga programinformationen.

OBS

Denna funktion informerar dig om relaterad sändningsinformation om aktuell kanal.

Välja DTV ljudspråk

Vissa digitala program sänds med flera ljudspråk eller kodningsmetoder. Du kan välja ett ljudspråk eller en kodningsmetod då den är tillgänglig.

1. Medan du tittar på DTV klicka på INFO/MENU (⊡).



2. Använd < / > för att välja ett ljudspråk eller en avkodningsmetod och klicka på INFO/MENU (⊡).

Välja DTV undertitelspråk

Vissa digitala program sänds med flera undertitelspråk. Du kan välja ett undertitelspråk när detta är tillgängligt.

1. Under tiden du tittar på DTV tryck SUBTITLE.



2. Använd < / > för att välja ett undertitelspråk och tryck ENTER (⊙).

OBS

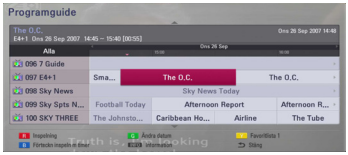
Du kan hitta ett program som stöder undertitelspråket i programinformationen. För program med undertitel, kommer SUB ikonen upp i programinformationen.

Progarmguide (enbart digitala program)

Programguiden innehåller schema och programinformation för digitala program. De skickar också ut lokal "over-the-air" programinformation inklusive konventionella digitala program. Använd programguiden för att hitta program lätt och bekvämt och för att visa schema och beskrivande information för programmen.

För att visa programguiden

Klicka på GUIDE knappen på din fjärrkontroll.



För att avsluta programguiden

Klicka på BACK (↩) knappen för att återgå till det senaste programmet du hade ställt in.

För att navigera genom programmen i guiden

Använd Λ / V / < / > på fjärrkontrollen för att navigera på programskärmen.

Du kan gå snabbare genom programmen genom att skrolla sida-för-sida med hjälp av CH (Λ / V) knapparna på fjärrkontrollen. Varje knappklickning skrollar en sida upp eller ned.

För att ställa in annan aktuell kanal

Använd Λ / V / < / > för att välja aktuell kanal och klicka sedan på ENTER (⊙). Du kan se kanalen.

För att visa hela informationsfönstret

Du kan visa detaljerad information för det markerade programmet. Klicka på INFO/MENU (▢) för att visa detaljinformationsfönster. För att avsluta detaljinformationsfönstret klicka på ENTER (⊙) igen.

För att ändra datum

När programguiden med 8 dagar visas, kan du även ändra datum i programguiden genom att trycka på den grönfärgade knappen och sedan på < / > för att välja datum.

Efter att du har ställt in dina favoritkanaler från CH List kan du använda den gulfärgade knappen för att bläddra mellan [Alla] och [Favorit] kanallistan.

Timerinspelning med programguide

Du kan ställa in timerinspelning med hjälp av programguiden för 8 dagar.

1. Visa programguide med 8 dagar.
2. Välj ett program och klicka sedan på rödfärgad (**R**) knapp. Den röda timer ikonen kommer att visas och programmet kommer att memoreras av spelaren. Du kan kontrollera programmeringen på Timer Record List menyn (se sidorna 43-44).
3. För att ta bort den förprogrammerade inspelningen, flytta markören och tryck på den röda knappen (**R**).
   Den röda klockikonen försvinner.

Använda Timeshift funktionen manuellt

Du kan pausa en Live TV utsändning och fortsätta titta på programmet vid ett senare tillfälle. Detta är användbart när du får ett oväntat besök eller samtal under tiden du tittar på TV.

Följ följande steg när [Timeshift] alternativet är inställt på [Manuell].

1. Klicka på TIME SHIFT medan du tittar på TV sändningen. Spelaren startar inspelning av aktuellt TV program till hårddisken.
2. Klicka på ❚❚ för att pausa programmet som du håller på att titta på just nu.
3. Klicka på ▶ för att återgå att titta på programmet.



Klicka på TIME SHIFT för att visa timeshift förloppet.

Tryck ⏮ / ⏭ för att flytta startpunkt en eller slutpunkt för Timeshift.

Tryck ◀◀ / ▶▶ för att spela upp Timeshift snabbt framåt eller snabbt bakåt.

4. Tryck ■ för att ta bort Timeshift.

Timeshift kan inte sparas som en inspelad titel.

Använda timeshiftfunktionen automatiskt.

Om du ställer in Timeshift alternativet på [Auto] kommer live TV sändningar automatiskt att spelas in på hårddisken utan att du klickar på TIME SHIFT knappen. Timeshift kommer att starta automatiskt när DTV i mottagarläge startar.

Hänvisning till "Inställning av tidsinställning" på sidan 29 för att ställa in [Timeshift] alternativet.

1. Tryck ⏻/I (POWER) för att sätta på enheten.
2. Använd ∧ / ∨ / < / > för att välja [DTV] och tryck ENTER (⊙). Timeshift funktionen kommer att starta automatiskt.

   Tryck ⏮ / ⏭ för att flytta startpunkt en eller slutpunkt för Timeshift.

   Tryck ◀◀ / ▶▶ för att spela upp Timeshift snabbt framåt eller snabbt bakåt.
3. Tryck HOME för att avsluta titta på DTV.
4. Klicka på ■, stänger inte av Timeshift funktonen men går tillbaka till DTV i realtid.

OBS

- Utan att ändra en kanal kommer timeshiftfunktionen att fortsätta.
- Om du går ur DTV-läget stoppas tidväxlingsfunktionen automatiskt. Ex) Hem-meny, Strömavstängning, Inspelning, osv.
- Om du byter kanal under tidväxlingsfunktionen växlar enheten till Live-TV automatiskt.
- Om tidväxlingsdatan överskrider kapaciteten raderas datan automatiskt från den äldsta.
- Läget Tidväxling stöds inte för kanaler för enbart ljud.
- Tidväxling kan inte starta om klockan inte är rätt inställd.

Använda teletext (Viewing Teletext)

Många DTV program sänder information via sina texttjänster och denna enhet har tillgång till dedikerade textprogram, som sänds av utsändningsstationerna.



1. Tryck TEXT under tiden du tittar på TV.
2. Använd färgad (R/G/Y/B) knapp för att välja en sida.

   Du kan också se en sida genom att skriva in ett tresiffrigt nummer med de numeriska knapparna.
3. Tryck TEXT eller EXIT för att lämna TEXT sidan.

OBS

Du har nu ytterligare fyra färgade knappar för att navigera genom innehållet på sidan. Hur dessa färgade knappar används visas på skärmen.

Inspelning av TV program

Du kan spela in digitala TV program och spara dem på hårddisken.

För att spela in på extern USB-hårddisk, anslut din externa USB-hårddisk till USB-porten på baksidan.

Den externa USB-hårddisken som skall spelas in på måste formateras i NTFS-format.

Det går ej att spela in genom att ansluta USB-hårddisken till en USB-port på enhetens framsida.

Normal inspelning

1. Använd CH (Λ / V) för att välja det program som du vill spela in.
2. Tryck ● REC för att påbörja inspelningen.

   Tryck ❚❚ för att pausa inspelningen, tryck ❚❚ för att återuppta inspelning.
3. Tryck ■ för att stoppa inspelning.

OBS

- Om TV-skärmen blir svart och uppvisar en stoppsymbol förorsakad av signalbrist, kryptering, tittarlås eller annan orsak, är onspelning ej möjlig.
- TV skärmen blir svart med stoppmärke som orsakats av någon signal, kodning, inspelning med klassificeringslåsning ej tillgänglig.
- Betalningskanal kan inte spelas in korrekt of du inte sätt i CI eller CI+ CAM.
- Du bör låsa upp föräldraklassificieringen CI CAM om du vill använda timerinspelning på rätt sätt.
- När du spelar in en betalkanal kan den inspelade titeln delas upp i flera titlar enligt CAM autentisering.
- Samma titel kan inte spelas upp bra om titeln är inspelad när CAM inte är autentiserad av den här spelaren.

Dual Programme-inspelning

Du kan spela in två digital-TV-program samtidigt.

1. Använd CH (Λ / V) för att välja ett program du vill spela in.
2. Tryck på ● REC för att börja inspelningen.
3. Använd CH (Λ / V) för att välja ett annat program du vill spela in.
4. Tryck på ● REC för att börja inspelningen.

   När du spelar in två program samtidigt kan du endast titta på de program som spelas in.

OBS

Om förprogrammerad inspelning sker samtidigt som direkt, dubbel inspelning, kan du välja en av dessa två inspelningar. Eftersom den inspelning som genomförs prioriteras kan den tidsinställda inspelningen avbrytas.

Avbryt inspelningen

Du kan när som helst avbryta en inspelning.

1. Tryck på "■" när stoppdialogen visas.
2. Använd Λ / V för att välja den inspelning du vill avbryta.
3. Tryck på ENTER (⊙) för att avbryta inspelningen.

Inspelning med Timer (manuellt)

Du kan ställa in en timer för totalt 32 program upp till 22-28 dagar i förväg.

1. Tryck TIMER REC. Under tiden du tittar på ett program.



2. Använd Λ / V / < / > för att välja datum för inspelning och klicka på ENTER (⊙).



3. Välj en post och använd < / > och ändra med Λ / V. Du kan använda nummerknappar för att ändra inställningen. De inställbara posterna finns upptagna nedan.

Starttid	Ställer in starttiden.
Sluttid	Ställer in sluttiden.
Kanal	Ställer in programposition. (Om du vill visa fler kanaler, tryck på CH LIST.)
Upprepa	Välj ett önskat repetitionsläge. (En gång, Dagligen, Veckovis eller Mån-Fre)

OBS

- Inspelningen med timer kan ställas in från 3 minuter från aktuell tid.
- Tidsinställd inspelning kan ej utföras på en USB-enhet.
- Tidsinställningen är inställd på att spela in 2 kanaler samtidigt.
- Du bör låsa upp föräldraklassifiseringen av CI och CAM om du vill använda timerinspelningen på rätt sätt.

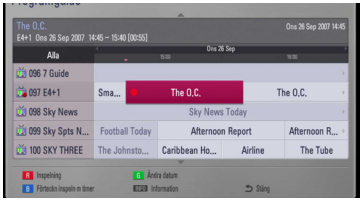
4. Tryck ENTER (⊙).
5. Välj [OK] och tryck ENTER (⊙).

   Om du skriver in fel information kommer ett felmeddelande upp och inspelning med timer kan inte genomföras.

Inspelning med Timer (EPG)

Du kan också ställa in timer med hjälp av information från EPG.

1. Under tiden du tittar på TV tryck GUIDE.



2. Använd </> för att välja datumfält och välj datum för inspelningen och använd Λ / V.
3. Använd </> för att välja programfält och ställ in program och använd Λ / V.
4. Använd </> för att välja programförteckning och välj ett program som du vill spela in och använd Λ / V.
5. Klicka på färgad (**R**) knapp.

   Om program valts rätt visas en röd markering.

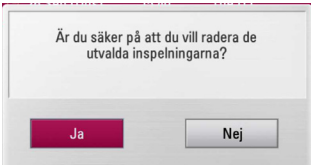
   En röd markering kanske inte visas för program som är otillgängliga för inspelning.
6. Tryck BACK (↩) för att återgå till att titta på TV.
7. Tryck TIMER REC. Och kontrollera om programplanen registrerats rätt eller inte.



Avbryta en timer inspelning

Du kan avbryta en timer inspelning innan inspelning med timer har påbörjats.

1. Tryck TIMER REC. Under tiden du tittar på ett program.
2. Klicka på rödfärgad (**R**) knapp.
3. Använd </>/Λ / V för att välja programplan som du vill annullera.
4. Använd Λ / V för att välja [Förteckn inspeln m timer] och klicka på grönfärgad (G) knapp.



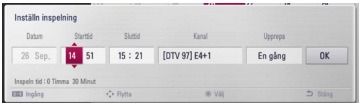
Välj [Nej] och tryck ENTER (⊙) för att avbryta.

Välj [Ja] och t ryck ENTER (⊙) för att radera alla programplaner.

Redigering av en timer inspelning

Du kan redigera en förinställd timer innan timer inspelningen har påbörjats.

1. Tryck TIMER REC. Under tiden du tittar på ett program.
2. Klicka på rödfärgad (**R**) knapp.
3. Tryck ENTER (⊙) för att visa menyn för [Inställn inspelning].

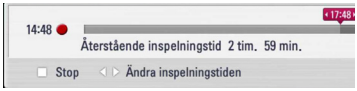


4. Följ stegen 3-5 ur "Inspelning med Timer (manuellt)" på sidan 43 för att slutföra redigeringen.

Ögonblicklig inspelning med Timer

Du kan ställa in ögonblicklig inspelningstid för att stoppa inspelningen automatiskt.

1. Använd CH (∧ / ∨) för att välja det program som du vill spela in.
2. Tryck ● REC. För att påbörja inspelning.
3. I samband med inspelning, tryck upprepade gånger på < / > för att ange inspelningslängden på inspelnings-OSD och bekräfta ändringen.
4. Tryck ENTER (⊙).



5. Tryck ■ för att stoppa inspelning.

OBS

- Förinvald inspelningslängd är 3 timmar (MAX=6 timmar). Beroende på återstående hårddiskkapacitet är inspleningstiden något flexibel.
- Om enheten inte kan fånga upp signaler kommer inspelningen att pausa och aktuell inspelningstid vara mindre än vad som ställts in på timern.
- Du kan inte spela in radio eller blockerade kanaler.
- Inspelningskvaliteten kan vara annorlunda än status på utsändningssignalen.
- Under inspelning kan påtvingad avstängning orsaka allvaliga problem på hårddisken.
- Inspelningen kan återstartas när innehållsstatusen ändras och kommer då att dela upp inspelningsnamnet i 2 separata inspelningsnamn.

Vanlig uppspelning

Uppspelning av skivor

1. Tryck på ⏏ (ÖPPNA/STÄNG) och placera en skiva i skivfacket.
2. Tryck på ⏏ (ÖPPNA/STÄNG) för att stänga skivfacket.

   De flesta ljudskivor CD, BD-ROM och DVD-ROM startar uppspelningen automatiskt.
3. Tryck på HOME (⌂).



4. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd < / >, och tryck på ENTER (⊙).
5. Välj [Skiva] alternativet med ∧ / ∨ och tryck sedan ENTER (⊙).



Vid navigering i [Film], [Foto] eller [Musik] menyerna klicka på grön (G) färgad knapp för att ändra. (DISC, USB eller HDD)

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

OBS

- Uppspelningsfunktionerna som beskrivs i denna handbok är inte alltid tillgängliga för varje fil och media. Vissa funktioner kan vara begränsade beroende på många faktorer.
- Beroende på BD-ROM-titlarna, kan en USB anslutning komma att behövas för korrekt uppspelning.

För att stoppa uppspelning

Tryck på ■ (STOP) under uppspelning.

För att pausa en uppspelning

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

Att spela up bild-för-bild (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.

Använda skivmenyn

BD DVD AVCHD

För att visa skivmenyn

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

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

För att visa popup menyn (rullgardinsmenyn)

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

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

Återgå till uppspelning

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

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

OBS

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

Spelar upp de inspelade titlarna

REC

1. Under tiden du tittar på TV, klicka på REC LIST för att visa alterativmenyn eller klicka på REC LIST menyn.



2. Använd Λ / V / < / > för att välja program.
3. Klicka på ▶ eller ENTER (⦿) för att spela upp den inspelade titeln.

OBS

- Mark visas bredvid inspelade filer som ej har spelats upp än.
- Betalkanalstitlar har inga miniatyrer.

Söker efter inspelade titlar.

REC

Du kan söka efter videor genom att ange sökord på upp till 60 tecken.

1. Medan du tittar på TV klicka på REC LIST för att visa alterantivmenyn.
2. Tryck på den gulfärgade (Y) knappen.
3. Använd Λ / V / < / > för att välja tecken och klicka sedan på ENTER (⦿) för att bekräfta ditt val på det virtuella tangentbordet.

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



[Rad.] – Rensar alla angivna tecken.

[Mellanslag] – gör mellanslag där markören står.

[<–] – Rensar alla tidigare tecken vid markörpositionen.

[ABC / abc / #$%&] – Ändra inställningen i tangentmenyn till stora bokstäver, små bokstäver eller symboler.

OBS

För att skriva in ett tecken med accent:

1. Välj en bokstav och använd Λ / V / < / > på det virtuella tangentbordet.
2. Klicka på INFO/MENU (❑) för att visa tilläggsteckensatsen.
3. teckenuppsättningen. Använd < / > för att välja tecken och klicka sedan på ENTER (⦿).

4. När du har avslutat ange sökord, välj [OK] och klicka på ENTER (⦿) för att visa den relaterade videoklipplistan.

Sortering av inspelade titlar

REC

1. Medan du tittar på TV klicka på REC LIST för att visa alterantivmenyn.
2. Klicka på blåfärgad (**B**) knapp upprepade gånger för att sortera efter inspelningstid, eller efter titel i alfabetisk ordning.

[Alfabet. ordning] – efter titel i alfabetisk ordning.

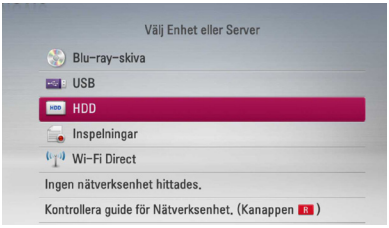
[Senaste ordning] – sorterad efter inspelningsdatum.

Uppspelning av innehåll på den interna hårddisken.

1. Tryck på HOME (⌂).



2. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd </>, och klicka på ENTER (⊙).
3. Välj [HDD] alternativet med hjälp av Λ / V, och klicka på ENTER (⊙).



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

Vid navigering i [Film], [Foto] eller [Musik] menyerna klicka på grön (G) färgad knapp för att ändra. (DISC, USB eller HDD)

4. Välj en fil med hjälp av Λ / V / </>, och klicka på PLAY eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika uppspelningsfunktioner. Hänvisning till sidorna 45-55.
- Inspelade filer kan bara sökas i [REC. LIST].

Sök efter innehåll på hårddisken genom att ange filnamn

Om du har svårigheter att hitta innehåll på hårddisken kan du söka efter innehåll genom att skriva nyckelord med hjälp av det virtuella tangentbordet.

1. I [Film], [Foto], [Musik] eller Hem-menyn, tryck på den gulfärgade (Y) knappen för att visa det virtuella tangentbordet.



2. Använd Λ / V / </> för att välja tecken och klicka sedan på ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val på det virtuella tangentbordet.
3. När du har avslutat inmatning på tangentbordet, välj [OK] och klicka på ENTER (⊙) för att visa sökresultatet.



4. Tryck p </> upprepade gånger tills sökresultatet är valt och använd Λ / V för att välja önskat innehåll.
5. Klicka på ENTER (⊙) för att spela upp innehållet.

OBS

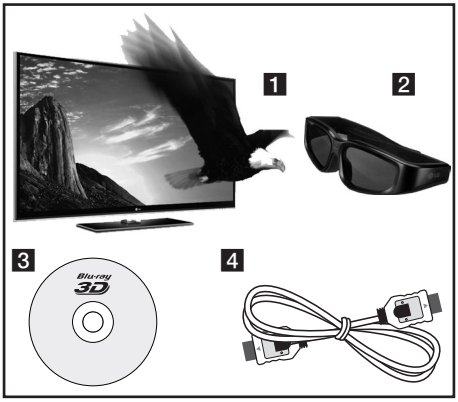
Sökningsresultaten visar en lista över senastinspelade filer. Om du inte anger en sparad inspelningslista kommer enheten att genomsöka standardlagringsalternativet efter inspelat innehåll.

Spela Blu-ray 3D skiva

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

Förberedelse

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



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

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

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

4 Anslut en HDMI kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™-kabel) mellan spelarens HDMI utgång och TV:ns HDMI ingång.

1. Tryck på HOME (⌂) och ställ in [3D inställn] alternativet i [Inställn.] menyn på [På] (sidan 32).
2. Sätt in en skiva i skivfacket.

Uppspelningen startar automatiskt.



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

3. Hänvisning till användarhandboken för din 3D-färdiga TV för ytterligare instruktioner.

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

⚠ VIKTIGT

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

Tillgängliga 3D Blu-ray skivor

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

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

! OBS

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

Avancerad uppspelning

Repetera uppspelning

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N

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

BD/DVD

A- – Valt avsnitt kommer att spelas kontinuerligt.

Kapitel – Nuvarande avsnitt kommer att spelas upp kontinuerligt.

Titel – Den nuvarande filen kommer att spelas upp kontinuerligt.

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

Ljud CD/Musikfiler

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

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

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

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

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

För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

OBS

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

Repetering av ett speciellt avsnitt

BD DVD AVCHD ACD

Denna spelare kan repetera ett avsnitt som du har valt.

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

OBS

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

Ändring av bilden med innehållsförteckning

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

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

Metod 1

Tryck på röd (R) färgad knapp upprepade gånger.



Metod 2

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

Se information om innehåll

MOVIE **MOVIE-N** **REC**

Spelaren kan visa innehållsinformation.

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

   Filinformationen visas på skärmen.

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

OBS

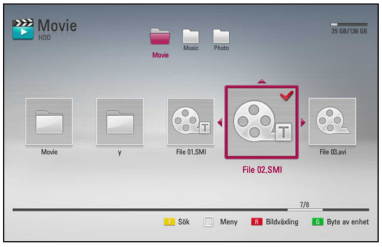
Informationen som visas på skärmen kanske inte är korrekt vid en jämförelse med det verkliga innehållet.

Välja en fil med undertitel

MOVIE

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

1. Använd Λ / V / < / > för att välja den undertitelfil som du vill ha i [Film] menyn.
2. Klicka på ENTER (⊙).



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

OBS

- Om du trycker på ■ (STOP) under uppspelning, annulleras valet av undertitel.
- Denna fuktion är ite tillgänglig för att spela en fil på en server via hemnätet.

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 "minne för senaste bildsekvensen" funktionen.
- Denna enhet memoriserar inte skivinställningar om du stänger av enheten innan du har börjat spela den.

On-Screen visning (på skärmen visning)

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

Visa innehållsinformation "on-screen" (på displayen)

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N REC

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



1	**Titel** – aktuellt antal titlar/totalt antal titlar
2	**Kapitel** – Aktuellt kapitelnummer/totala antalet kapitel
3	**Tid** – använd uppspelningstid/total uppspelningstid
4	**Ljud** – Valt språk för ljudspår eller kanal
5	**Undertext** – Vald undertext
6	**Vinkel** – Vald vinkel/totala antalet vinklar
7	**Bildformat** – valt TV bildförhållande
8	**Bildinställning** – vald bildinställning
9	**Filminfo** – Välj alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa filminformation från Gracenote Media Database (endast Blu-ray skivor/DVD).

2. Välj ett alternativ och använd Λ / V.
3. Använd < / > för att justera värde för valt alternativ.
4. Tryck på BACK (↩) för att lämna "On-Screen" bilden.

OBS

- Om ingen knapp trycks under några sekunder, försvinner displayen.
- På en del skivor går det inte att välja ett titelnummer.
- Tillgängliga nummer kan vara olika beroende på skivor eller titlar.
- Om en interaktiv Blu-ray skiva spelas upp, visas vissa inställningar i displayen, inställningar som är förbjudna att ändras.
- För att använda alternativet [Filminfo] måste spelaren vara ansluten till internet via bredbandsuppkoppling för att kunna öppna Gracenote Media Database.
- Om informationen från Gracenote Media Database antingen är felaktig eller inte finns, var vänlig ta kontakt med www.gracenote.com för hjälp.
- LG är en licenstagare till Gracenote's teknologi och är inte ansvarigt för tillförlitligheten i information från Gracenote Media Database.
- Enheten kanske in kan visa viss musikinformation beroende på tillståndet på nätet.

Spela upp från vald tid

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

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

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

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

OBS

- Denna funktion fungerar eventuellt inte på en del skivor eller titlar.
- Denna funktion kanske ej fungerar beroende på filtyp samt DLNA-server.
- Denna funktion stämmer ej i inspelningar.

Lyssna på annat ljud

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N REC

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (▢) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ / V för att välja [Ljud] alternativet.
3. Använd < / > för att välja önskat språk, ljudspår eller ljudkanal.

OBS

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

Val av undertextspråk

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N REC

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

OBS

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

Titta från en annan vinkel

BD DVD

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

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

Ändra TV bildförhållande

BD AVCHD MOVIE MOVIE-N REC

Du kan ändra inställningen av TV bildförhållande under uppspelning.

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

OBS

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

Ändring av bildinställning

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N REC

Du kan ändra [Bildinställning] alternativ under uppspelning.

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

Inställning av [Använd inställn.] alternativ

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



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

Välj [Standard] alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙) för att återställa alla video inställningar.

5. Använd Λ / V / < / > för att välja [Stäng] alternativ, och tryck på ENTER (⊙) för att avsluta inställningen.

Kopiering

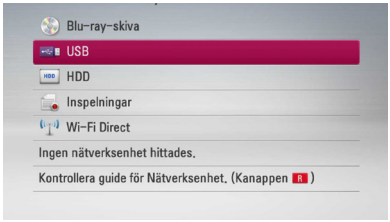
Kopiera filer/mappar till den interna hårddisken

Du kan kopiera musik, foto, video fil(er)/mapp(ar) från skiva/USB lagringsenhet till den interna hårddisken.

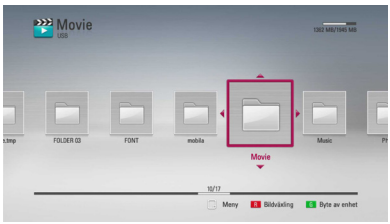
1. Tryck på HOME (⌂).



2. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] med hjälp av < / >, och klicka på ENTER (⊙).
3. Välj [Skiva] eller [USB] alternativ och använd Λ / V, och klicka på ENTER (⊙).



4. Använd Λ / V / < / > för att välja katalog, där filer eller mappar som du vill kopiera, finns.



5. Klicka på INFO/MENU (▢) för att visa alternativmenyn.
6. Använd Λ / V för att välja [Kopiera] alternativet och klicka sedan på ENTER för att visa [Kopiera] menyn.

7. Använd Λ / V för att välja fil eller mapp som du vill kopiera på menyn och klicka på ENTER (⊙).



Upprepa detta steg för att välja så många filer och mappar som du kan.

Välj alla	Välj alla filer och mappar i den aktuella katalogen.
Alla typer	Visar alla typer av filer på skärmen. (Film, Foto och Musik)
Avbryt	Avbryter inspelningen och återgår till föregående skärmbild.

8. Använd Λ / V / < / > för att välja [Start], och klicka sedan på ENTER (⊙).
9. Använd Λ / V / < / > för att välja destination för mapp som skall kopieras.



10. **(Tillval)**

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



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

11. Använd Λ / V / < / > för att välja [OK], och klicka sedan på ENTER (⊙) för att starta inspelning.



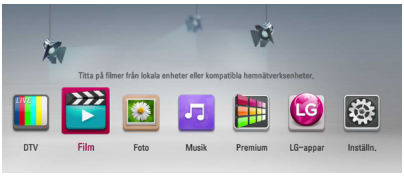
OBS

Kopieringshastighet kan variera beroende på filstorlek och antal filer.

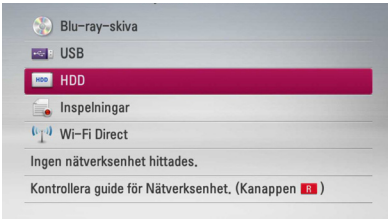
Kopiering av fil(er)/mapp(ar) från den interna hårddisken till USB lagringsenhet.

Du kan kopiera musik, foto, video filer/mappar från den interna hårddisken till USB lagringsenhet.

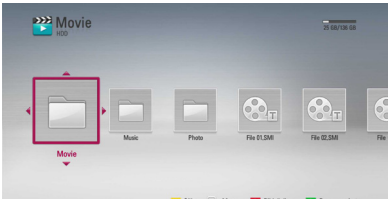
1. Sätt i en USB sticka i USB porten tills den sitter på plats.
2. Tryck på HOME (⌂).



3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd < / >, och klicka på ENTER (⊙).
4. Välj [HDD] och använd Λ / V, och klicka sedan på ENTER (⊙).



5. Använd Λ / V / < / > för att välja katalog, där filer eller mappar som du vill kopiera, finns.



6. Klicka på INFO/MENU (☐) för att visa alternativmenyn.
7. Använd Λ / V för att välja [Kopiera] alternativet och klicka sedan på ENTER (⊙) för att visa [Kopiera] menyn.
8. Använd Λ / V för att välja fil eller mapp som du vill kopiera på menyn och klicka på ENTER (⊙).



Upprepa detta steg för att välja så många filer och mappar som du kan.

Välj alla	Välj alla filer och mappar i den aktuella katalogen.
Alla typer	Visar alla typer av filer på skärmen. (Film, Foto och Musik)
Avbryt	Avbryter inspelningen och återgår till föregående skärmbild.

9. Använd Λ / V / < / > för att välja [Start], och klicka sedan på ENTER (⊙).
10. Använd Λ / V / < / > för att välja destination för mapp som skall kopieras.



11. **(Tillval)**

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



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

12. Använd Λ / V / < / > för att välja [OK], och klicka sedan på ENTER (⊙) för att starta inspelning.



OBS

- Kopieringshastighet kan variera beroende på filstorlek, antal filer och tillståndet på nätet.
- Det går inte att kopiera under inspelningen.
- Om en reserverad inspelning startas under en kopiering, avbryts inspelningen och ett meddelande dyker upp.
- Namnet på kopierade filen kan vara annorlunda jämfört med ursprungliga filer.
- Det kanske inte går att kopiera om det kopieringsskyddat innehåll.
- En lyckad kopiering av innehållet beror också på om det finns plats för det på USB stickan.

Ta bort en fil(er)/mapp(ar)

Du kan ta bort fil(er/mapp(ar) från den interna hårddisken.

1. Använd Λ / V / < / > för att välja katalog där filerna eller mapparna, som du vill radera, finns.
2. Klicka på INFO/MENU (☐) för att visa alternativmenyn.
3. Använd Λ / V för att välja [Radera] alternativet och klicka sedan på ENTER (⊙) för att visa [Radera] menyn.
4 Använd Λ / V för att välja fil eller mapp som du vill kopiera på menyn och klicka på ENTER (⊙).



Upprepa detta steg för att välja så många filer och mappar som du kan.

Välj alla	Välj alla filer och mappar i den aktuella katalogen.
Alla typer	Visar alla typer av filer på skärmen. (Film, Foto och Musik)
Stäng	Avbryter inspelningen och återgår till föregående skärmbild.

5. Använd Λ / V / < / > för att välja [Start], och klicka sedan på ENTER (⊙).
6. Använd < / > för att välja [OK] och klicka på ENTER (⊙) för att radera de valda filerna och mapparna.

OBS

- Om en reserverad inspelning startas under en kopiering, avbryts inspelningen och ett meddelande dyker upp.
- Det går inte att radera under inspelning.

Namnge en fil/mapp

Du kan ändra namn på en fil eller en mapp på den interna hårddisken.

1. Välj en fil eller en mapp som finns på den interna hårddisken.
2. Klicka på INFO/MENU (▢) för att visa alternativmenyn.
3. Använd Λ / V för att välja [Nytt namn] alternativet och klicka på ENTER (⊙) för att visa det virtuella tangentbordet.



Ange ett nytt namn med hjälp av det virtuella tangentbordet och klicka på ENTER (⊙) medan [OK] är valt.

OBS

En nyligen arkiverad ljudfil(er) från en ljud CD kanske inte kan byta namn förrän om ett tag.

Njut av BD-LIVE

Med den här enheten kan du uppleva 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/ Final Standard Profile). Sekundär video och sekundärt ljud kan spelas upp från en skiva med bild-i-bild funktion. För uppspelningsmetod hänvisas till instruktioner på skivan.

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

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 18-22).
2. Ställ in alternativet [Blu-ray lagring] i menyn [Inställn.] (sid. 36).

   Om alternativet [Blu-ray lagring] i menyn [Inställn.] ställts in på [USB lagring] behövs en anslutning till en USB-anslutning för att ladda ner bonusmaterial.
3. Tryck på HOME (⌂) och ställ in [BD direktkoppling] alternativet i [Inställn.] menyn (sidan 36).
   Beroende på skivan fungerar eventuellt inte BD-LIVE-funktionen om alternativet om [BD direktkoppling] är inställt på [Delvis tillåtet].
4. Sätt in en BD-ROM med BD-LIVE.
   Funktionerna kan vara olika beroende på skivan. Hänvisning till anvisning, som medföljer skivan.

VIKTIGT

Koppla ej ur en ansluten USB-enhet när material laddas ner eller då 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

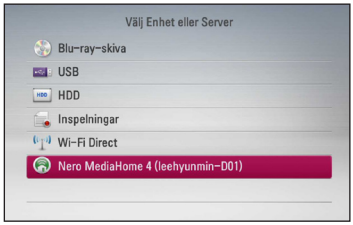
- Visst BD-innehåll kan i vissa länder enbart visas med innehållsägarens tillstånd.
- Det kan ta flera minuter att läsa in och starta BD-LIVE-innehåll.

Spela en fil på en nätverk server

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Denna spelare kan spela filmer, musik och foto filer som finns i PC eller en DLNA server genom ditt hem nätverk.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 18).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd </>, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj en DLNA media server eller en dela mapp i din PC på listan genom att använda Λ / V, och tryck ENTER (⊙).



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

5. Välj en fil genom att använda Λ / V / </> och tryck ENTER (⊙) för att spela upp filen.

OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- En miniatyrbild av ospelbar filer kan visas, men de kan inte spelas på denna spelare.
- Undertitelns filnamn och filmfilsnamnet måste vara desamma och finnas i samma mapp.
- Uppspelning och operativ kvalitet kan påverkas av ditt hemnäts kondition.
- Du kan uppleva anslutningsproblem beroende på din PC miljö.

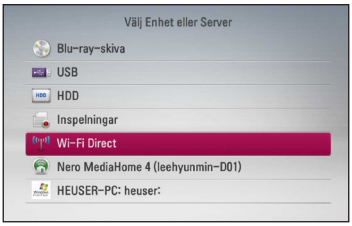
Wi-Fi Direct™ Anslutning

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.

1. Inställ [Wi-Fi Direct] alternativet i [Inställn.] menyn på [På] (sidan 36).
2. Tryck HOME (⌂).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj [Wi-Fi Direct] alternativet med användning av Λ / V, och tryck på ENTER (⊙).



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

   Wi-Fi Direct™ anslutningen blir automatiskt fortskridit.



   Om Wi-Fi Direct ™-enheten stöder PIN-metoden-koden konfiguration baserad på WPS (Wi-Fi Protected Setup), välj en enhet på listan och tryck på den gul (Y) färgade knapp. Notera PIN-kod på skärmen. Och sedan, ange PIN-numret på en inställnings menyn på enheten för att ansluta det.

   Om du vill söka efter tillgängliga Wi-Fi Direct ™-enheter, tryck på den gröna (G) färgade knapp.

6. Välj en server som delas från den anslutna Wi-Fi Direct ™-enhet med Λ / V, och tryck på ENTER (⊙) för att navigera servern.



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

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

OBS

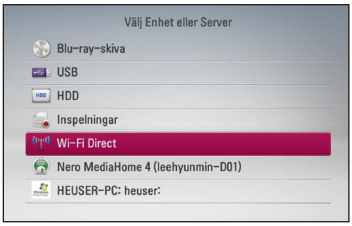
- För att få bättre överföring placera spelaren från den Wi-Fi Direct™ certifierade servern så nära som möjligt.
- Denna enhet kan endast ansluta 1 enhet åt gången. Flera anslutningen är inte tillgänglig.
- Om du försöker ansluta trådlöst nätverk när en enhet är ansluten med Wi-Fi Direct ™-funktionen, kommer Wi-Fi Direct ™ anslutningen att tvingas kopplas bort.
- Om detta spelare och en Wi-Fi Direct ™-enhet är anslutna till olika lokala nätverk, Wi-Fi Direct ™-anslutning kanske blir inte tillgänglig.

Att ansluta till Wi-Fi tillgängliga enheter

MOVIE MUSIC PHOTO

Denna spelare kan anslutas till en allmän Wi-Fi-enhet med Wi-Fi Direct ™-funktionen.

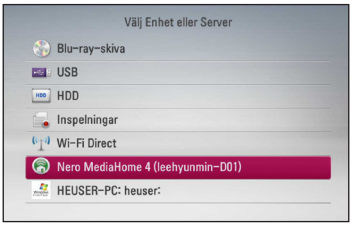
1. Inställ [Wi-Fi Direct] alternativet i [Inställn.] menyn på [På] (sidan 36).
2. Tryck HOME (⌂).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] med </>, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj [Wi-Fi Direct] alternativet med användning av Λ / V, och tryck på ENTER (⊙).



5. Tryck på röd (R) färgade knappen för att visa [SSID], [Säkerhetsalternativ] och [Kryptering] av spelaren.



6. På din Wi-Fi-enhet, gör en nätverksanslutning till denna spelare, med hjälp av [Nätverksnamn (SSID)], [Säkerhetsalternativ] och [Kryptering] i steg 5 ovan.
7. Tryck på BACK (↩) två gånger för att visa listan över enheter.
8. Välj en server som delas från den anslutna Wi-Fi-enhet med hjälp av Λ / V, och tryck på ENTER (⊙) för att navigera servern.



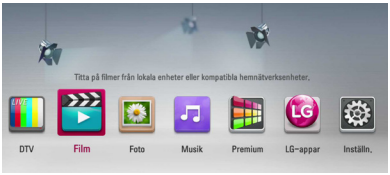
För att välja en server från listan över enheter måste filer eller mappar delas av DLNA-server från den anslutna enheten.

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

Spela upp en filmfil och VR skiva

Du kan spela DVD-RW skivor som är inspelade i Video Recording (VR) format (videoinspelningsformat) och filmfiler som återfinns på denna skiva eller på en USB enhet.

1. Tryck på HOME (⌂).



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



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

Vid navigering i [Film], [Foto] eller [Musik] menyerna klicka på grön (G) färgad knapp för att ändra. (DISC, USB, HDD eller Inspelningar)

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

OBS

- Filkraven beskrivs på sidan 10.
- Du kan använda olika funktioner för uppspelning. Se sidan 45-55.
- Skivor i DVD-VR-format som inte har stängts kan eventuellt inte spelas med den här spelaren.
- Vissa DVD-VR skivor görs med CPRM data av DVD RECORDER. Den här enheten stöder inte denna typ av skivor.

Vad är CPRM?

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

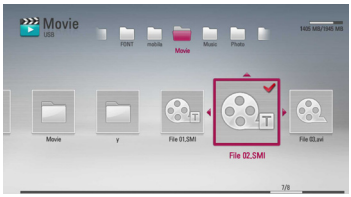
Välja en fil med undertitel

MOVIE

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

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

1. Använd ∧ / ∨ / < / > för att välja den undertitelfil som du vill ha i [Film] menyn.
2. Klicka på ENTER (⊙).



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

OBS

Om du trycker på ■ (STOP) under uppspelning, avbryts den valda undertexten.

Ändra kodsida för undertitel

MOVIE **MOVIE-N**

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

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (☐) för att se On-Screen display.
2. Använd Λ / V för att välja [Kodsida] alternativ.
3. Använd < / > för att välja önskat kodalternativ.



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

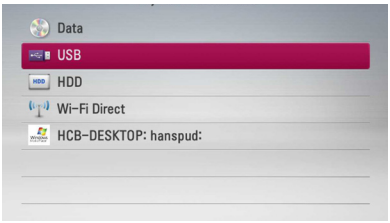
Titta på ett foto

Du kan se fotofiler med denna spelare.

1. Tryck på HOME (⌂).



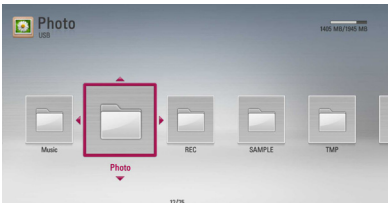
2. Välj [Foto] och använd < / >, tryck sedan på ENTER (⦿).
3. Välj [Skiva], [USB] eller [HDD] alternativet och använd Λ / V, tryck sedan på ENTER (⦿).



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

Vid navigering i [Film], [Foto] eller [Musik] menyerna klicka på grön (G) färgad knapp för att ändra. (DISC, USB eller HDD)

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



För att spela upp ett bildspel

Tryck på ▶ (PLAY) för att starta bildspelet.

För att stoppa bildspelet

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

För att pausa ett bildspel

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

För att gå till nästa/föregående foto

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

OBS

Filkraven beskrivs på sidan 10.

Alternativ medan du ser på ett foto

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

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



1	**Aktuellt foto/totalt antal fotografier –** Använd < / > för att se föregående/nästa foto
2	**Bildspel** – Tryck på ENTER (⊙) för att starta eller göra paus i bildspelet.
3	**Musikval** – Välj bakgrundsmusik för bildspelet (sidorna 66).
4	**Musik** –Tryck ENTER (⊙) för att starta eller pausa bakgrundsmusik.
5	**Rotera** – Tryck på ENTER (⊙) för att rotera fotografiet medsols.
6	**Zoom** – Tryck på ENTER (⊙) för att visa [Zoom] menyn.
7	**Effekt** – Använd < / > för att välja övergångseffekt mellan fotografier i bildspelet.
8	**Hastighet** – Använd < / > för att välja fördröjningshastighet mellan fotografier i bildspelet.

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

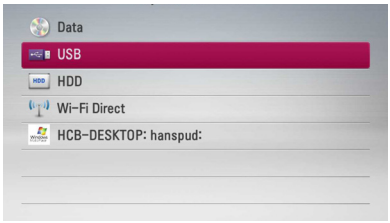
Lyssna på musik under bild spel

Du kan visa fotofiler medan du lyssnar på musik.

1. Tryck på HOME (⌂).



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

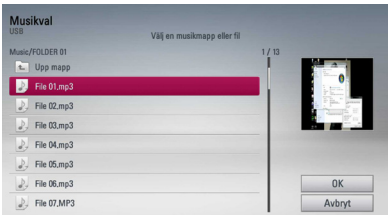


4. Välj en fil och använd Λ / V / </>, och tryck på ENTER (⊙) för att se fotografiet.
5. Tryck på INFO/MENU (☐) för att visa alternativmenyn.
6. Använd Λ / V för att välja [Musikval] alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa [Musikval] menyn.
7. Använd Λ / V för att välja enhet och tryck på ENTER (⊙).

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

Fotoplats	Tillgänglig enhet
Skiva, USB, HDD	Skiva, USB, HDD
DLNA server	DLNA server

8. Använd Λ / V för att välja en fil eller en mapp som du vill spela.



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

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

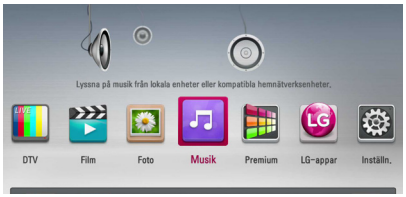
> **OBS**
>
> När du väljer musik fil från en server är inte mapp fuktionen tillgänglig.

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

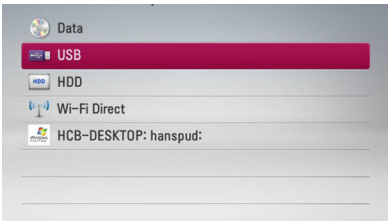
Lyssna på musik

Spelaren kan spel upp ljud CD och musikfiler.

1. Tryck på HOME (⌂).



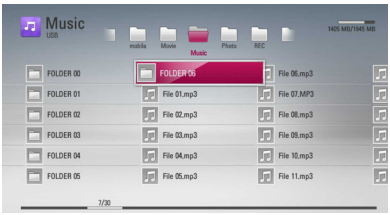
2. Välj [Musik] och använd </>, och tryck sedan på ENTER (⊙).
3. Välj [Skiva], [USB] eller [HDD] alternativet och använd Λ / V, tryck sedan på ENTER (⊙).



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

Vid navigering i [Film], [Foto] eller [Musik] menyerna klicka på grön (G) färgad knapp för att ändra. (DISC, USB eller HDD)

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



OBS

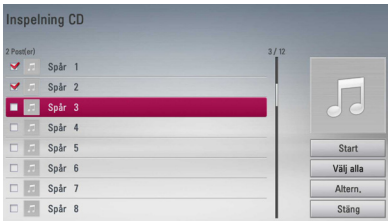
Filkraven beskrivs på sidan 10.

Inspelning av ljud CD

Du kan spela in ett önskat spår eller alla spåren på en ljud CD till den interna hårddisken eller till en USB lagringsenhet.

1. Tryck på ⏏ (ÖPPNA/STÄNG) och placera en skiva i skivfacket.
   Tryck på ⏏ (ÖPPNA/STÄNG) för att stänga skivfacket.

   Uppspelningen startar automatiskt.
2. Tryck på INFO/MENU (▢) för att visa alternativmenyn.
3. Använd Λ / V för att välja [Inspelning CD] alternativet och tryck sedan på ENTER för att visa [Inspelning CD] menyn.
4. Använd Λ / V för att välja det spår du vill kopiera på menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).



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

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

5. Använd Λ / V / </> för att välja [Start], och tryck sedan på ENTER (⊙).
6. Välj [USB] eller [HDD] alternativet med hjälp av </>, och klicka på ENTER (⊙).

   Detta steg behövs bara om en USB lagringsenhet är ansluten.
7. Använd Λ / V / </> för att välja målmapp som skall kopieras och klicka på ENTER (⊙).

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

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

8. Använd Λ / V / < / > för att välja [OK], och klicka sedan på ENTER (⊙) för att starta Inspelning CD.

   Om du vill stoppa pågående Inspelning CD klicka på ENTER (⊙) under tiden som [Avbryt] markeras.

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

OBS

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

Status / Enhet	Stoppläge	Under uppspelning
Intern HDD	15 sek.	23 sek.
USB	1,4 min	2 min

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

VIKTIGT

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

Var ansvarig
Respektera copyright

Se information från Gracenote Media Database

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

Audio CD

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

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

Musikfil

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

   Spelaren öppnar åtkomst till Gracenote Media Database för musikinformation.

Blu-ray skiva/DVD/Filmfiler

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

OBS

- Spelaren måste vara ansluten till internet via bredbandsuppkoppling för att kunna öppna Gracenote Media Database.
- Om musiken inte finns i Gracenote Media Database visas ett meddelande på displayen.
- Om informationen från Gracenote Media Database antingen är felaktig eller inte finns, var vänlig ta kontakt med www.gracenote.com för hjälp.
- Beroende på vad det är Du vill ladda ner kan det ta några minuter att ladda ner från Gracenote Media Database.
- Informationen kan vara skriven med brutna bokstäver, om språket du valt inte är tillgängligt i Gracenote Media Database.
- Denna funktion är inte tillgänglig för online innehåll på NetCast och för innehåll på DLNA servrar.
- LG är en licenstagare till Gracenote's teknologi och är inte ansvarigt för tillförlitligheten i information från Gracenote Media Database.
- Ljud CD som användare gjort för privat användning stöds inte här därför att de inte finns i Gracenote Media Database.
- Ljudfilsformat som stöds: mp3, wma, m4a

Använda musikbiblioteket

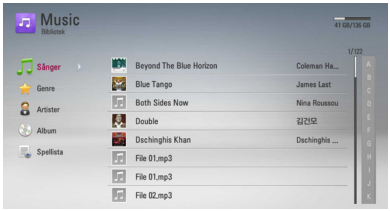
Spelaren erbjuder en meny för musikbiblioteket för musikinnehållet som lagras på den interna hårddisken. Spelaren får åtkomst till Gracenote Media Database och laddar ner musikinformation för all musik som finns på den interna hårddisken. Du kan också hantera musikinnehåll ur olika kategorier från musikbibliotekets meny.

1. Klicka på HOME (⌂).
2. Välj [Musik] och använd <, >, och klicka sedan på ENTER (⊙).
3. Välj [HDD] och använd ∧ / ∨, och klicka sedan på ENTER (⊙).



4. Klicka på INFO/MENU (▢) för att visa alternativmenyn.
5. Använd ∧ / ∨ för att välja [Bibliotek] alternativ och klicka på ENTER (⊙) för att visa [Bibliotek] menyn.

   Om du vill återvända till kataloginställningen klicka på INFO/MENU (▢) och välj [Kataloginställn.] och klicka på ENTER (⊙).
6. Alla ljudfiler som sparats på den inerna hårddisken är sorterade efter kategorier med musikinformation från Gracenote Media Database. Använd ∧ / ∨ för att välja kategori.



Sånger – Alla ljudfilter lagrade på hårddisken är sorterade efter namn i alfabetisk ordning.
Genre – Ljudfilter lagrade på den interna hårddisken är sorterade efter genre information från Gracenote Media Database.
Artister – Ljudfilter lagrade på den interna hårddisken är sorterade efter artistnamn baserad på information från Gracenote Media Database.
Album - All musik som lagras på den interna hårddisken sorteras efter albumtitel som erhålls från Gracenote Media Database i alfabetisk ordning.
Spellista – Visar ljudfilter som du har lagt till på din spellista eller som visar ljudfilter med hjälp av olika filteralternativ.

Du kan lätt söka ett innehåll med hjälp av skrollningslisten. Använd > upprepade gånger för att välja skrollningslisten på skärmens högra sida.
Använd Λ / V för att välja en bokstav och klicka på ENTER (⊙) för att flytta markören till den musiktitel som börjar med den bokstav du har valt.

OBS

Spelaren måste vara ansluten till Internet för att kunna använda Music Library.

Lägga till en ljudtitel till din spellista

1. Använd Λ / V / < / > för att välja en katalog där filer, som du vill lägga till på din spellista, finns.
2. Klicka på INFO/MENU (☐) för att visa alternativmenyn.
3. Använd Λ / V för att välja [Add. spellista] alternativ och klicka på ENTER (⊙) för att visa [Add. spellista] menyn.
4. Använd Λ / V för att välja en fil som du vill lägga till på spellistan och klicka på ENTER (⊙).

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



Välj alla	Välj alla filer i den aktuella katalogen.
Stäng	Avbryter inspelningen och återgår till föregående skärmbild.

5. Använd Λ / V / < / > för att välja [Start], och klicka sedan på ENTER (⊙).

Tar bort en ljudfil från din spellista.

1. På Music Library menyn använd Λ / V för att välja [Spellista] och klicka på ENTER (⊙).
2. Använd Λ / V för att välja [Min spellista] alternativ och klicka på ENTER (⊙) för att visa din spellista.
3. Klicka på INFO/MENU (⊡) för att visa alternativmenyn.
4. Använd Λ / V för att välja [Rad. spellista] alternativet och klicka på ENTER (⊙) för att visa [Rad. spellista] menyn.
5. Använd Λ / V för att välja en fil som du vill lägga till på spellistan och klicka på ENTER (⊙).

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



Avmarkera alla	Välj alla filer i den aktuella katalogen.
Stäng	Avbryter inspelningen och återgår till föregående skärmbild.

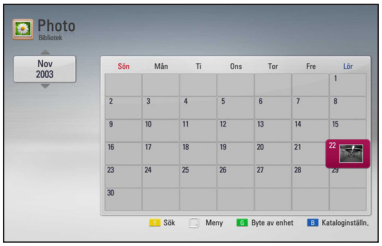
6. Använd Λ / V / < / > för att välja [Start], och klicka sedan på ENTER (⊙).

Använda bildgalleriet

Enheten har en bildgallerimeny som ger dig tillgång till de bilder som finns lagrade på den interna hårddisken.

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd < / > för att välja [Foto] och tryck på ENTER (⊙).
3. Använd Λ / V för att välja [HDD] och tryck på ENTER (⊙).
4. Tryck på INFO/MENU (⊡) för att visa alternativmenyn.
5. Använd Λ / V för att välja alternativet [Bibliotek], tryck på ENTER (⊙) för att visa menyn [Bibliotek].

   Om du vill återvända till katalogläget, tryck på INFO/MENU (⊡), välj [Kataloginställn.] och tryck på ENTER (⊙).
6. Bildfiler som lagrats på den interna hårddisken sorteras efter det datum då bilderna togs och visas i kalendern.



7. Använd Λ / V / < / > för att välja ett datum och tryck på ENTER (⊙) för att visa de bilder som skapats detta datum.
8. Använd Λ / V / < / > för att välja en bildfil och tryck på ENTER (⊙) för att visa bilden i helskärmsformat.

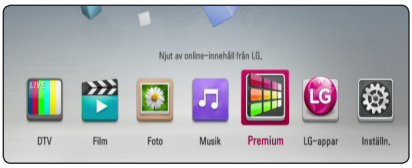
OBS

En bildfil kan komma att inte visas i bildgalleriläget om bildfilen ej besitter information som berör datumet då bilden togs.

Att använda Premium

Du kan använda olika innehållstjänster via Internet med Premium funktionen.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 18-22).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [Premium] med </>, och tryck ENTER (⊙).



4. välj en on-line service med ∧/∨/</>, och tryck ENTER (⊙).

OBS

- Detljerad information för varje service, kontakta material leverantören eller besök support länken av den servicen.
- Innehållet i Premium tjänster och tjänsterelaterad information inklusive användargränssnitt är med förbehåll för ändringar. Vi hänvisar till webbplatsen för resp. tjänst för att få den senaste informationen.
- Att använda Premium funktioner med trådlöst nätverk kan resultera i felaktig 'streaming' hastighet genom störningar från hushållsutrustningar som använder radiofrekvenser.
- Första gången du använder [Premium] eller [LG-appar] funktionen, visas aktuella landsinställningar. Om du vill ändra landsinställning, välj [Redigera] och tryck på ENTER (⊙).

Att använda LG-appar

Du kan använda LG applikation service på denna spelare via internet. Du kan utan svårigheter hitta och ladda ned varierande applikationer från LG App Store

Beroende på regionen, LG-appar tjänsten kanske inte är tillgänglig för tillfället. LG-appar tjänsten kommer att öppnas för dessa regioner genom programuppdateringar senare.

1. Kontrollera nätverkets förbindelse och inställningar (sidorna 18-22).
2. Tryck på HOME (⌂).
3. Välj [LG-appar] med </>, och tryck ENTER (⊙).



4. Välj en kategori </>, och tryck ENTER (⊙).
5. Använd ∧/∨/</> för att välja applikation, och tryck ENTER (⊙) för att visa informationen
6. Tryck ENTER (⊙) medan [installera] ikonen är upplyst. Applikationen kommer att installeras på spelaren

   För att installera applikationen på spelaren måste användaren logga in. Se om inloggning mer information på sida 73.
7. Tryck gul (Y) färgad knapp för att visa [Mina Appar] skärmen.
8. Välj den installerade applikationen, och tryck ENTER (⊙) för att verkställa.

OBS

För att installera en betald applikation måste du avara en betalande medlem.
Besök www.lgappstv.com för mer information.

Logga in

För att använda [LG-appar], behöver du logga in med ditt konto

1. På [LG-appar] eller [Mina Appar] skärmen, tryck på (R) färgad knapp.
2. Fyll i [ID] och [Lösenord] fältet med det virtuella tangentbordet.

   Om du inte har ett konto, tryck då röd (R) färgad knapp för att registrera dig.
3. Använd Λ / V / < / > för att välja [OK], och tryck ENTER (⦿) för att logga in på ditt konto.

   Om du väljer [Autoinloggning] "check box", är ditt ID och lösenord sparat och och loggas automatiskt in utan att behöva skriva i dem.

OBS

- Om du vill logga in med ett annat konto, tryck på den röda (R) knappen på [LG-appar] eller [Mina Appar] skärmen, och välj [Byt Användare]
- För att se information om ditt konto och applikationer, tryck röd (R) knapp på [LG-appar] eller [Mina Appar] skärmen och välj [Kontoinställning].

Hantera mina Appar.

Du kan flytta eller readera en installerad applikation i [Mina Appar] menyn.

Flytta en applikation

1. Välj en applikation, och tryck grön (G) knapp för att visa dina valmöjligheter.
2. Använd Λ / V för att [Flytta], och tryck ENTER (⦿).
3. Använd Λ / V / < / > för att välja en position du vill flytta den till, och tryck ENTER (⦿).

Radera en applikation

1. Välj en applikation och tryck på den gröna (G) knappen för att visa dina valmöjligheter.
2. Använd Λ / V för att välja [Radera], och tryck ENTER (⦿).
3. Använd < / > för att välja [Ja],och tryck ENTER (⦿) för bekräftelse.

Söka efter onlineinnehåll

Om du har svårigheter att hitta ett specifikt innehåll hos någon onlinetjänst kan du använda den allomfattande sökfunktionen genom att ange sökord i menyn [Sök].

1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd Λ / V / < / > för att välja [Sök] i balken, och tryck på ENTER (⦿).

   Sökmenyn visas med virtuellt tangentbord på skärmen.
3. Använd Λ / V / < / > för att välja bokstäver och tryck sedan på ENTER (⦿) för att bekräfta ditt val på det virtuella tangentbordet.
4. När du är färdig med tangentbordet, väl [OK] och tryck på ENTER (⦿) för att visa sökresultatet.
5. Använd Λ / V / < / > för att välja önskat innehåll och tryck på ENTER (⦿) för att flytta direkt till önskat innehåll.

OBS

[Sök]-funktionen söker ej efter innehåll i samtliga onlinetjänster. Den fungerar endast med vissa onlinetjänster.

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.) • Sätt i skivan med uppspelningssidan nedåt. • Rengör skivan. • Ta bort en klassificeringsfunktion eller ändra klassificeringsnivån.
Vinkeln kan inte ändras.	• Multi-vinklar registreras inte in på DVD som spelas upp.
Kan inte spela musik/foto/ filmfiler.	• Filerna är inte inspelade i ett format som enheten kan spela upp. • Enheten stöder inte den här filmens codec.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	• Fjärrkontrollen pekas inte mot fjärrsensorn på enheten. • Fjärrkontrollen är för långt bort från enheten. • Det finns ett hinder mellan fjärrkontrollen och enheten. • Batterierna i fjärrkontrollen behöver bytas.

Bild

Symptom	Orsak & Lösning
Det finns inte någon bild.	• Välj en lämplig video ingångsinställning på TV så att bilden från enheten syns på TV skärmen. • Kontrollera videoanslutningen. • Kontrollera att [HDMI-färginst.] i [Inställn.] menyn är inställd på rätt funktion som stämmer överens med din videoanslutning. • Din TV stöder inte upplösningen som du har ställt in på spelaren. Ändra till en upplösning som din TV accepterar . • HDMI OUT kontakten på din spelare är ansluten till en DVI enhet som inte stöder skydd av copyright.
Bildbrus förekommer	• Du spelar en skiva inspelad i ett annat färgsystem än det i din TV. • Ställ in en upplösning som din TV accepterar.

Ljud

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

Nätverk

Symptom	Orsak & Lösning
BD-LIVE-funktionen fungerar inte.	• Den anslutna USB enheten kanske inte har tillräckligt utrymme. Anslut USB enhet som har minst 1 GB fritt utrymme. • Kontrollera att enheten är rätt ansluten till lokalt nätverk och har åtkomst till Internet (se sidan 18-22). • Ditt bredband är inte snabbt nog för att kunna använda BD-LIVE egenskaperna. Kontakta din internet-leverantör och öka bredbandshastigheten rekommenderas. • [BD direktkoppling] alternativet i [Inställn.] menyn är inställt på [Förbjudet]. Ställ in alternativet [Tillåtet].
Tjänster med streaming video (som YouTube™ etc.) stoppar ofta för att "buffra" under uppspelning.	• Ditt bredband är inte snabbt nog för att hantera tjänster med streaming videor. Kontakta din internet-leverantör och öka bredbandshastigheten rekommenderas.
Delad mappar eller filer från din PC eller media server visas inte i [Start] menyn.	• Brandväggen eller anti-virus programmet på din media server arbetar. Stäng av brandväggen eller anti-virus programmet på din PC eller media server. • Spelaren är inte ansluten till LAN (local area network) som din PC är ansluten till.
Kan inte ansluta spelaren till åtkomstpunkten eller till den trådlösa LAN-routern.	• Den trådlösa kommunikationen kan störas därför att hushållsapparater använder radiofrekvenser. Flytta bort spelaren från hushållsapparaterna.
Åtkomstpunkten visas inte i förteckningen över "Access point name".	• Åtkomstpunkten eller den trådlösa LAN-routern skickar inte ut sin SSID. Ställ in din åtkomstpunkt för att skicka sin SSID genom din dator.

Inspelning

Symptom	Orsak & Lösning
Kan inte spela in eller spelar inte in på ett bra sätt.	• Kontrollera återstående ledigt utrymme på hårddisken. • Om din källa är kopieringsskyddad kan du inte spela in med denna enhet. • Om du ställer in en DTV klassificering för enheten och högre klassificerade program tas emot kan sådant program inte spelas in. Ändra klassificeringsnivån för DTV:n för att kunna spela in.
Timer record (inspelning med timer) spelar inte in på rätt sätt.	• Klockan är inte inställd på rätt tid. • Start tid för timer är redan passerad . • Vid inställning av inspelningsprogram, kontroller att du ställer in enhetens inbyggda mottagare, inte TV:ns inbyggda mottagare. • Om hårddisken är skadad kommer inspelningen inte att slutföras på rätt sätt. • Om två tidsinställda inspelningar ställs in samtidigt, kommer den ena att starta efter den andra. Den andra tidsinställda inspelningen kan starta efter någon minut.
Du kan inte ställa in ett timer program när	• Om två kanaler spelas in. • Tiden du försöker ställa in har redan passerat. • Det finns redan 32 timer program inställda.
Om två eller flera timer program överlappar.	• Det tidigare programmet har prioritet. • Om en bokad inspelning startas när två kanaler spelas in och användaren använder någon annan meny, kan den bokade inspelningen ej hanteras.

Kundsupport

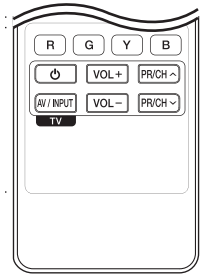
Du kan uppdatera spelaren med senaste programvara för att förbättra dess funktion och/eller lägga till nya funktioner. För att få det senaste programmet för denna spelare (om uppdateringar har gjorts) besöker du http://www.lg.com. eller kontaktar LG Electronics kundservice.

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

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.

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.

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

förbrukningssystem i standbyläge är inbyggt. Därför förbrukas små mängder elektricitet så länge strömsladden är isatt.



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®.

Delar av innehållet är copyright © Gracenote eller dess leverantörer.

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 2004-2010 Verance Corporation. Alla rättigheter förbehålls Verance. Bakåtkompilering eller demontering är förbjuden.

Uppdatering av mjukvara för nätverket

Meddelande om uppdatering av nätverk

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

Alternativ 1:

1. Uppdateringsmenyn kommer upp på skärmen när du sätter på spelaren.
2. Använd </> för att välja önskat alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙).



[OK]	Startar uppdateringen av programvara.
[Avbryt]	Gå ur uppdateringsmenyn och visa den vid nästa uppstartning.
[Göm!]	Gå ur uppdateringsmenyn och meny kommer inte att visa sig på nytt förrän nästa mjukvara har laddats ned i uppdateringsservern.

Alternativ 2:

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

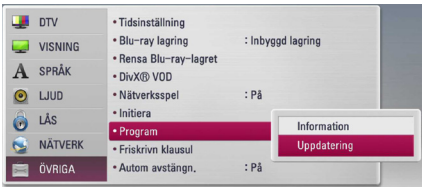
Uppdat program

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

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 18-22).
2. Välj [Program] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck på ENTER (⊙).
3. Välj [Uppdatering] alternativet och tryck på ENTER (⊙).



Spelaren kommer att kontrollera senaste uppdatering.

OBS

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

4. Om en nyare version förekommer, kommer meddelande "En ny uppdatering hittades. Vill du uppdatera?" kommer upp.
5. Välj [OK] för att börja uppdateringen. (Väljer du [Avbryt] avbryts uppdateringen.)

VIKTIGT

Stäng inte av strömmen under programuppdateringen.

OBS

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

6. När uppdateringen är slutförd, kommer meddelandet "Uppdatering är slutförd." att visas och enheten stängs av automatiskt efter 5 sekunder.
7. 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. 76.

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.

Hämta Nero MediaHome Essentials

1. Starta datorn och gå till http://www.lg.com. Välj region om så krävs.
2. Klicka på supportfliken.
3. Fyll i modellnamnet som sitter utanpå bruksanvisningen i sökfältet.
4. Sök och hämta filen "Nero MediaHome 4 Essentials".

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

Installera Nero MediaHome Essentials

1. Stäng alla program som körs före installationen, inklusive brandväggar och antivirusprogram.
2. Packa upp och dubbelklicka filen NeroMediaHome.dmg. I Nero MediaHome-fönstret, dra Nero MediaHome-ikonen antingen till mappen "Applikationer" i fönstret eller till annan önskad plats.
3. Följ instruktionerna i installationsassistenten som visas på skärmen.
4. Klicka på knappen [Exit] för att avsluta installationen.

Dela filer och mappar

På din dator måste du dela mappen som innehåller film, musik och/eller fotoinnehåll för att spela dem på den här spelaren.

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

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

OBS

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

Ljudspecifikationer

Uttag/Inställning / Källa	Digital utdata (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
	PCM-stereo	DTS återkoda*3 *5	Primär genomkoppl.
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Uttag/Inställning / Källa	HDMI OUT			
	PCM-stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS återkoda*3 *5	Primär genomkoppl. *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Tr ueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

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

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

*3 [PCM-multi-kan.]/[Primär genomkoppl.] inställning av [HDMI] alternativet och [DTS återkoda] inställning av [Digital utdata] alternativet kan inte ställas in tillsammans. Om du ställer in dem tillsammans, ställs [HDMI] eller [Digital utdata] alternativet in på [PCM-stereo]

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

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

- Om alternativet [HDMI] är inställt på [PCM-multikan.] och alternativet [Digital utdata] på [Primär genomkoppl.] så spelas Dolby Digital Plus upp.
- Om HDMI-anslutningen är version 1.3 och Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD utgör output från HDMI OUT-uttaget.
- Under uppspelning sänds ljudet ut som PCM 48 kHz/16 bit för MP3/WMA filer och PCM 44.1kHz/16 bit för Audio-CD.
- Dolby TrueHD ljud inspelat på några Blu-ray skivor består av Dolby Digital och TrueHD ljud. Dolby Digital audio går ut genom DIGITAL AUDIO OUT uttagen och "DD" visas på skärmen om TrueHD ljud inte går ut (exempelvis när [HDMI] är inställt på [PCM-stereo] och [Digital utdata] är inställt på [Primär genomkoppl.]).
- Du måste välja en digital ljudutgång och en maximal sampling frekvens som din förstärkare (eller AV mottagare) accepterar med användning av [Digital utdata], [HDMI] och [Samplingsfrekv.] alternativen i [Inställn.] menyn (se sidan 33-34).
- Med en digital ljudanslutning (DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI) kan det hända att knappljudet i Skivmenyn för BD-ROM inte hörs om det för [Digital utdata] eller [HDMI] har valts [Primär genomkoppl.].
- Om ljudformatet från den digitala utsignalen inte matchar mottagarens funktioner, avger mottagaren ett starkt förvrängt ljud eller inget ljud alls.
- Flerkanaligt digitalt surround-ljud via digital anslutning kan endast erhållas om mottagaren har en digital flerkanalsdekoder.

Om den interna hårddisken.

Den interna hårddisken (HDD) är ett stycke ömtålig utrustning. Använd spelaren och följ riktlinjerna ned för att skydda spelaren mot eventuella fel på hårddisken.

- Flytta inte spelaren då den är igång.
- Installera och använd spelaren på ett stabilt och jämnt underlag.
- Använd inte spelaren på alltför varma och fuktiga platser eller på platser som kan vara föremål för plötsliga temperaturförändringar. Plötsliga förändringar i temperatur kan resultera i kondens som bildas inuti spelaren. Detta kan förorsaka skador på hårddisken.
- Medan spelaren är i gång dra inte ut sladden ur vägguttaget eller bryt strömmen med strömbrytaren.
- Flytta inte spelaren omedelbart efter att den stängts av. Om du behöver flytta spelaren, följ följande anvisningar:
  1. Efter att "OFF" visats i displayen, vänta minst två minuter.
  2. Dra ut nätsladden ur vägguttaget.
  3. Flytta spelaren.
- Om strömavbrott uppstår medan spelaren är igång finns det risk för att vissa data har förlorats på hårddisken.
- Hårddisken är mycket känslig. Om enheten används på ett felaktigt sätt eller i olämplig miljö är det möjligt att hårddisken kommer att haverera efter något år. Tecken på problem är bland annat när pågående uppspelning plötsligt fryses, med mosaik i bilden.
- Ibland havererar hårddisken emellertid utan föregående varning.
- Om hårddisken kraschar, är uppspelning av innehållet inte längre möjligt. I sådant fall kontakta LG servicecenter på följande sätt:

  Webb: http://www.lg.com
- Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för förlust av data som finns på den interna hårddisken.
- Det finns viss kapacitet på HDD reserverad för filsystemet och tidväxlingen.

Video utdata upplösning

När det icke kopieringskyddade mediet spelas upp

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

WVid uppspelning av media som är kopieringsskyddad

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

HDMI OUT-anslutning

- Faktisk upplösning av HDMI OUT ändras till 576p för upplösningen 576i.
- Upplösningen ställs i läge [Auto] om du väljer en upplösning manuellt och därefter ansluter HDMI-uttaget till TV:n och TV:n inte kan hantera den upplösningen.
- Om du väljer en upplösning som 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.

Specifikationer

Allmänt	
Strömkrav	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning	40 W
Dimensioner (B x H x D)	Cirka 430 x 59,5 x 300 mm utan fötter
Nettovikt (cirka)	3,12 kg
Drifttemperatur	5 °C till 35 °C
Fuktighet vid användning	5 % till 90 %
TV-system	Följer DVB-T2/C-standarden

TV Inspelning	
Inspelningsformat	TS (Transport Stream format)
Inspelningsbara media	Hårddisk (160 GB / 250 GB / 320 GB / 500 GB / 1 TB), USB 2.0 HDD
Ljudinspelningsformat	Dolby Digital (2CH)

Anslutningar	
HDMI OUT (video/audio)	19-stift (HDMI-standard, Typ A)
OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)	3 V /p-p), optiskt uttag x 1
ANTENNA IN	Antenn ingång 75 Ω
USB Port	4 stift (USB 2.0 standard) x 2

System	
Laser	Halvledarlaser
våglängd	405 nm / 650 nm
Signalsystem	Standard PAL/NTSC färg-TV-system
Frekvensrespons	20 Hz till 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Singal-brusförhållande	Mer än 100 dB (Endast ANALOG OUT utgångar)
Harmonidistortion	Mindre än 0,008 %
Dynamiskt omfång	Mer än 95 dB
LAN-port	Ethernet-uttag x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Trådlös (LAN) (invändig antenn).	Integrated IEEE 802.11n (2.4 GHz band enbart) trådlös nätverksåtkomst, kompatibel med 802.11b/g Wi-Fi nätverk.
Bus-effekt (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

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

Underhåll

Om skivorna

Skötsel av skivorna

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

Förvaring av skivor

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

Rengöring av skivor

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

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

Hantera apparaten

Vid frakt av apparaten

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

Rengöring av yttre ytor

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

Rengöring av apparaten

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

Underhåll av enheten

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

Viktig information om nätverksservice

All information, data, dokument, kommunikation, nedladdningar, filer, text, bilder, fotografier, grafik, videor, webbsändningar, publikationer, verktyg, resurser, mjukvara, kod, program, applets, widgets, applikationer, produkter och annat innehåll ("Innehåll") och alla tjänster och erbjudanden ("Tjänster") lämnas eller göras tillgänglig av eller via en tredje part (var och en "Tjänsteleverantör") är ensam ansvarig för tjänsteleverantör från vilken de härrör från.

Tillgången och åtkomsten till innehåll och tjänster som tillhandahålls av tjänsteleverantören genom LGE Device kan ändras när som helst, utan förvarning, inklusive, men inte begränsat till avstängning, borttagande eller upphörande av hela eller någon del av Innehållet eller tjänster.

Om du har några frågor eller problem i samband med innehåll eller tjänster, kan du hänvisa till operatörens webbplats för den mest aktuell informationen. LGE är inte ansvarig eller skyldig för kundtjänst i samband med innehåll och tjänster. Varje fråga eller begäran om tjänst till innehåll eller tjänster bör göras direkt till respektive innehålls-och tjänsteleverantörer.

Observera att LGE inte är ansvariga för innehåll eller tjänster som tillhandahålls av tjänsteleverantören eller förändringar i, avlägsnande av eller upphörande av sådant Innehåll eller tjänster och berättigar inte eller garanterar tillgången på eller tillgång till sådant innehåll eller tjänster.


LG
Life's Good