



Nettverksaktivert Blue-ray-spiller BRUKERHÅNDBOK

MODELL: BD300

Vennligst les hele denne håndboken nøye før du tilkobler, igangsetter eller foretar justeringer av dette produktet.



Som en ENERGY STAR® Partner, fastslår LG at dette produktet eller produktmodellen oppfyller ENERGY STAR® sine retningslinjer for energieffektivitet.

ENERGY STAR® er et amerikansk registrert varemerke.



FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK
STØT MÅ IKKE ÅPNES



MERK: FOR Å UNNGÅ FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE DEKSELET (ELLER BAKDEKSELET) FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I PRODUKTET SOM BRUKERE KAN REPARERE. OPPSØK FAGFOLK HVIS PRODUKTET MÅ REPARERES.



Dette lynsymbolet inne i en likesidet trekant er en advarsel for brukeren om at det finnes uisolert spenning inne i produktet som kan være kraftig nok til å kunne forårsake personskader.



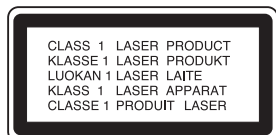
Utropstegn inne i en likesidet trekant er en advarsel for brukeren om at det er viktig informasjon om bruk og vedlikehold (service) av produktet i lesestoffet som følger med.

ADVARSEL: FOR Å UNNGÅ BRANN ELLER ELEKTRISK STØT BØR IKKE DETTE PRODUKTET UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

ADVARSEL: Installere ikke utstyret i et begrenset område, som en bokhylle eller lignende enhet.

FORSIKTIG: Ikke blokker noen ventilasjonsåpninger. Installer apparatet i overensstemmelse med produsentens anvisninger.

Kabinettet har slisser og åpninger for ventilasjon og for å sikre pålitelig drift av produktet og for å beskytte det mot overopp-heting. Åpningene må aldri blokkers ved at produktet plasseres på en seng, sofa, teppe eller tilsvarende underlag. Ikke plasser produktet på et innesluttet sted, slik som i en bokhylle eller stativ med mindre det er sørget for tilstrekkelig ventilasjon og produsentens anvisninger er fulgt.



ADVARSEL:

Denne Digitale Video Disc spilleren bruker en laserstråle. For at dette produktet skal brukes på riktig måte bør denne brukerveiledningen leses, og også beholdes for fremtidig bruk. Hvis enheten må vedlikeholdes må du kontakte et autorisert verksted – se fremgangsmåte for service. Dersom kontrollene brukes på annen måte enn beskrevet, eller dersom det utføres justeringer eller andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan du utsette deg for skadelig stråling. For å unngå stråling må du ikke ta av lokket. Det er synlige laserstråler når den er åpnet. IKKE SE RETT INN I STRÅLEN.

FORSIKTIG: Apparatet må ikke utsettes for sprut eller drypping, og ingen væskebeholdere som kopper eller vaser må plasseres på apparatet.

ADVARSEL om strømledningen

De fleste elektriske apparater anbefales plassert på en dedikert kurs,

dvs. en egen elektrisk kurs som bare gir strøm til apparatet, og ikke har andre forbrukere eller uttak. Kontroller spesifikasjonssiden i denne håndboken for å være sikker.

Ikke overbelast vegguttak. Overbelastede vegguttak, løse eller skadde vegguttak, forlengelsesledninger, slitte ledninger samt skadd eller sprukket isolasjon er alle farlige. Enhver av disse faktorene kan føre til elektrisk støt eller brann. Undersøk strømledningen til apparatet fra tid til annen, og hvis utseendet indikerer skader eller forringelse, plugg den ut, unngå å bruke apparatet, og få ledningen skiftet ut med en tilsvarende del av en autorisert serviceleverandør.

Beskytt strømledningen mot fysiske eller mekaniske belastninger, som å bli vridd, bøyd, klemmt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær særlig oppmerksom på støpsler, stikkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet.

For å kople apparatet fra strømmen trekkes støpselet på strømledningen ut av veggkontakten. Under installasjonen må du påse at strømstøpselet er lett tilgjengelig.

Kaste det gamle apparatet



1. Når dette symbolet med en søppeldunk med kryss på er festet til et produkt, betyr det at produktet dekkes av EU-direktiv 2002/96/EF.
2. Alle elektriske og elektroniske produkter bør avfallshåndteres separat fra det ordinære husholdningsavfallet via egne returordninger godkjent av statlige eller lokale myndigheter.
3. Riktig avfallshåndtering av det gamle apparatet bidrar til å forhindre mulige negative konsekvenser for miljøet og folkehelsen.
4. Hvis du vil ha mer detaljert informasjon om avfallshåndtering av gamle apparater, kan du kontakte lokale myndigheter, leverandøren av avfallshåndteringstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.



Dette produktet er produsert i henhold til EMC-direktiv 2004/108/EC og lavspenningsdirektivet 2006/95/EC.

Europeisk representant:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Innhold

Innledning	5-11	Drift	24-32
Om visning av $\emptyset$ symbolet	5	Generelle avspillingsfunksjoner	24-25
Symboler som benyttes i denne håndboken ..	5	Hvis platemenyen vises	26
Merknader om plater	5	Forstørre avspillingsbildet	26
Kondensering	5	Tidssøk	26
Behandling av enheten	5	Hopp-søk	26
Spillbare plater	6	Merkesøk	26
Sonekode	6	Bruke fargeknapper (A, B, C, D)	26
Egenskaper for BD-ROM-plater	7	Minne for sist viste scene	26
Merknader vedrørende kompatibilitet	8	Skjermsparer	26
Visse systemkrav	8	Vise plateinformasjon på skjermen	27
Viktig informasjon om TV-fargesystemer ...	8	BD-LIVE™ eller BONUS VIEW™ i	
Bruke en USB-enhet	9	BD-Video	28
Bruke Home (Hjem)-menyen	9	Spille av en DivX-filmfil	29
Frontpanelet	10	Spille av en DVD VR-formatplate	30
Displayvindu	10	Spille av en musikk-CD eller MP3/WMA-filer	31
Fjernkontroll	11	Se en fotofil	32
Fjernkontrollbetjening	11		
Installasjon og oppsett	12-23	Henvisninger	33-40
Bakpanel	12	Kontrollere et TV-apparat med den	
HDMI-tilkopling	13	medfølgende universalfjernkontrollen	33
Tilkoplinger til TV-apparatet	14	Programmere fjernkontrollen ved hjelp av	
Kople til en forsterker	15	produsentkoden	33
Internett-tilkopling	16	Kodenummer for fjernkontrollerbare	
Innstille oppløsningen	17-18	TV-apparater	34-35
Initialinnstillinger	19	Språkkoder	36
- Generell fremgangsmåte	19	Landskoder	36
- Menyen [DISPLAY]	19	Problemløsning	37
- Menyen [LANGUAGE]	20	Kundestøtte	37
- Menyen [AUDIO]	20	Spesifikasjoner	38
- Menyen [LOCK] (Foreldrekontroll) ...	21	Enhetsens spesifikasjoner for lydutgang ...	39
- Menyen [NETWORK]	22	Merknader vedrørende åpen	
- Menyen [OTHERS]	23	kilde-programvare	40

Merknader om opphavsrett

- Ettersom AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som innholdsbeskyttelsessystem for BD-formatet, tilsvarende bruk av CSS (Content Scramble System) for DVD-formatet, gjelder visse restriksjoner for avspilling, analog signalutgang, etc., for AACS-beskyttet innhold. Bruk av og begrensninger for dette produktet kan variere avhengig av kjøpstidspunktet ettersom restriksjoner kan gjøres gjeldende og/eller endres av AACS etter at dette produktet ble produsert. I tillegg benyttes BD-ROM Mark og BD+ som innholdsbeskyttelsessystem for BD-formatet, noe som pålegger visse restriksjoner, også vedrørende avspilling, for BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. For ytterligere informasjon om AACS, BD-ROM-merket, BD+ eller dette produktet, vennligst kontakt et autorisert kundeservicesenter.
- Mange BD-ROM/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn bør du kople spilleren direkte til TV-apparatet og ikke via en videoopptaker. Tilkopling via en videoopptaker kan føre til bildeforvrengning ved avspilling av kopieringsbeskyttede plater.
- Macrovision Corporation må autorisere all bruk av denne opphavsrettsbeskyttede teknologien, og den er kun til personlig bruk eller annen begrenset visning med mindre annet er avtalt med Macrovision Corporation. Omvendt utvikling (Reverse Engineering) eller demontering er ikke tillatt.
- I henhold til opphavsrettslover i USA og andre land kan uautorisert opptak, bruk, visning, distribusjon eller bearbeiding av TV-programmer, videokassetter, BD-ROM-plater, DVD-er, CD-er og annet materiale medføre sivil- eller kriminalrettslig straffeansvar.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte -D symbolet er varemerke for Dolby Laboratories.

Produsert på lisens under U.S. Patent #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andre patenter i USA og resten av verden er ansøkt og innvilget. DTS er et registrert varemerke, og DTS' logoer, symbolet, DTS-HD og DTS-HD Advanced Digital Out varemerker for DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

“BD-LIVE”-logoen er varemerke for Blu-ray Disc association.

“DVD Logo” er varemerke for DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Hva er SIMPLINK?

Enkelte funksjoner for denne enheten kontrolleres med TV-apparatets fjernkontroll når denne enheten og et LG TV-apparat med SIMPLINK er tilkopledd via HDMI-forbindelsen.

- Funksjoner som kan kontrolleres med LG TV-apparatets fjernkontroll: Spill av, Pause, Skann, Hopp over, Stopp, Slå av osv.
- Referer til brukerhåndboken for TV-apparatet for ytterligere detaljer vedrørende SIMPLINK-funksjonen.
- LG TV-apparater med SIMPLINK-funksjonen er merket med logoen som vises ovenfor.

Merk!

Avhengig av platetype eller avspillingsstatus, kan enkelte SIMPLINK-operasjoner avvike fra det du forventer, eller ikke fungerer.

For å bruke funksjonen BD-Live

må du koble en ekstern USB-enhet til USB-porten (se side 9).

Innledning

Les nøye gjennom brukerhåndboken for å sikre at produktet brukes på rett måte, og ta vare på håndboken for fremtidig bruk.

Denne håndboken gir informasjon om drift og vedlikehold av spilleren din. Skulle den trenge service, bør du kontakte et autorisert servicesenter.

Om visning av symbolet

“  ” kan vises på TV-skjermen når spilleren brukes. Dette symbolet betyr at funksjonen som er forklart i brukerveiledningen, ikke er tilgjengelig på det spesifikke mediet.

Symboler som benyttes i denne håndboken

Merk:

Spesielle merknader og driftsegenskaper.

Tips:

Tips og råd som gjør oppgaven lettere.

Et avsnitt der overskriften har en av følgende symboler gjelder bare for platen som representeres av symbolet.

- BD** BD-ROM-plate
- DVD** DVD-Video, DVD±R/RW i videomodus eller VR-modus og fullført
- AVCHD** DVD±R/RW i AVCHD-format
- DivX** DivX filer
- ACD** Audio CD-plater
- MP3** MP3 filer
- WMA** WMA filer
- PHOTO** Foto filer

Merknader om plater

Behandling av plater

Ikke ta på platens avspillingsside. Hold platen i kanten slik at det ikke blir merker etter fingrene på overflaten. Lim aldri papir eller tape på platen.

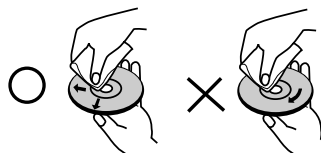


Oppbevaring av plater

Oppbevar platen i esken etter å ha spilt den. Beskytt den fra direkte sollys eller andre varmekilder, og la den aldri ligge i en bil som står parkert i solen.

Rengjøre plater

Fingeravtrykk og støv på platen kan gi dårlig billedkvalitet og lydforvrengninger. Tørk av platen med en ren klut før avspilling. Tørk fra midten og utover.



Bruk ikke sterke løsemidler som alkohol, bensin, tynner, rensedmidler eller antistatisk spray som er beregnet på vinylplater.

Kondensering

Aldri betjen dette produktet umiddelbart etter at du har flyttet det fra et kaldt til et varmt sted. Vent to til tre timer innen du setter opptakeren i drift. Dersom du benytter dette produktet i en slik situasjon, kan det resultere i skader på plater og interne deler.

Behandling av enheten

Når enheten skal transporteres

Vi anbefaler deg å ta vare på emballasjen apparatet er pakket i. Hvis du trenger å transportere enheten, anbefaler vi å pakke den igjen slik den var pakket fra fabrikken.

Holde overflatene rene

Bruk den medfølgende kluten til å rengjøre overflatene på spilleren.

- Benytt ikke væsker som f. eks. insektspray o.l. i nærheten av apparatet.
- Ikke press for hardt. Det kan skade overflaten.
- Ikke la gjenstander av gummi eller plast være i kontakt med enheten over lengre tid.

Rengjøring av apparatet

Bruk en myk og tørr klut for å rengjøre spilleren. Hvis overflaten er sterkt tilsmusset, kan du bruke en myk klut lett fuktet med mild rengjøringsoppløsning. Bruk ikke sterke løsningsmiddel som alkohol, bensin eller tynner, da disse kan skade overflaten.

Vedlikehold av enheten

Dette er en høyteknologisk presisjonsenhet. Hvis komponenter i den optiske linsen og platedrivverket blir tilsmusset eller slitt, kan bildekvaliteten forringes.

Kontakt ditt lokale servicesenter for nærmere detaljer.

Spillbare plater



Blu-ray-plate

- Plater som f.eks. filmer som kan kjøpes eller leies
- BD-R/RE-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA- eller foto-filer.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm plate)

- Plater som f.eks. filmer som kan kjøpes eller leies



DVD-R (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- Støtter også tolags plater
- AVCHD-format



DVD-RW (8 cm / 12 cm plate)

- VR-modus, videomodus og bare fullført
- AVCHD-format



DVD+R (8 cm / 12 cm plate)

- Kun ferdigstilt plate
- Støtter også tolags plater
- AVCHD-format



DVD+RW (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- AVCHD-format



Audio CD (8 cm / 12 cm plate)

- Musikk CD-plater eller CD-R/CD-RW-plater i musikk CD format som kan kjøpes



CD-R/CD-RW (8 cm / 12 cm plate)

- CD-R/CD-RW-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA-, eller foto-filer.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denne spilleren kan spille av plater i AVCHD-formatet. Slike plater blir vanligvis brukt i camcordere.
- AVCHD-formatet er et digitalt videokameraformat med høyt linjetall (high definition).
- MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimere bilder med større effektivitet enn konvensjonelle bildekompresjonsformater.
- Noen AVCHD-plater bruker formatet "x.v.Color".
- Denne spilleren kan spille av AVCHD-plater med formatet "x.v.Color".
- "x.v.Color" er et varemerke for Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker for Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. Og Sony Corporation.
- Noen plater i AVCHD-formatet vil kanskje ikke kunne avspiller, avhengig av opptaksbetingelsene.
- Plater i AVCHD-formatet må være fullført.
- "x.v.Color" har en større fargespennvidde enn vanlige DVD-plater for camcordere.

Sonekode

Denne enheten har en sonekode som er trykt på baksiden av enheten. Denne enheten kan kun spille av BD-ROM eller DVD-plater merket tilsvarende som på baksiden av enheten eller med "ALL".

Merk!

- Avhengig av tilstanden til opptakerutstyret eller selve CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-platene, er det noen CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-plater som enheten ikke kan spille av.
- Fest ikke forseglinger eller etiketter på noen av platesidene (verken etikettside eller innspilt side).
- Bruk ikke plater med uvanlig form (f.eks. hjerteformet eller åttekantet). Det kan føre til funksjonsfeil.
- Avhengig av programvaren som ble brukt for å gjøre opptaket og ferdigstillingen, kan det være at enkelte innspilte plater (CD-R/RW eller DVD±R/RW) ikke lar seg spille av.
- Det kan være at DVD+R/RW og CD-R/RW-plater som er spilt inn på en datamaskin eller en DVD- eller CD-spiller, ikke spiller hvis platen er ødelagt eller tilsmusset, eller hvis det smuss eller kondens på spillerens linser.
- Hvis du spiller inn en plate på datamaskinen, selv om den har et kompatibelt format, så er det ikke sikkert at den kan spilles av på grunn av innstillingene i programvaren som ble brukt til å lage platen. (Referer til programvareprodusenten for mer informasjon.)
- Denne spilleren krever plater og opptak som oppfyller bestemte tekniske standarder for å kunne yte en optimal avspillingskvalitet. Forhåndsinnspilte DVD-plater oppfyller automatisk disse standardene. Det finnes mange typer plateformater for innspilling (inkludert CD-R som inneholder MP3 eller WMA-filer), og disse krever at visse betingelser er oppfylt for å garantere kompatibilitet for avspilling.
- Kunden bør merke seg at det kreves tillatelse for å laste ned MP3/WMA-filer og musikk fra Internett. Vårt firma har ingen rettigheter til å utstede slik tillatelse. Tillatelse skal alltid innhentes fra rettighetshaveren.

Egenskaper for BD-ROM-plater

BD-ROM-plater kan lagre opptil 25 GB (enkeltlag) eller 50 GB (tolag) på én side - ca. 5 til 10 ganger kapasiteten for en DVD-plate.

BD-ROM-plater støtter også den høyeste, tilgjengelige kvaliteten for HD-video (opptil 1920 x 1080) - Høy kapasitet innebærer at du ikke behøver å gå på akkord med videokvaliteten. I tillegg har en BD-ROM-plate samme størrelse og utseende som en DVD-plate.

- Følgende egenskaper for BD-ROM-plater er avhengig av platen og vil variere.
- Funksjoner og navigering kan variere fra platen til plate.
- Ikke alle plater vil ha egenskapene som beskrives nedenfor.
- BD-ROM, hybridplater har både BD-ROM- og DVD- (eller CD-) lag på én side. På slike plater blir bare BD-ROM-laget avspilt på denne spilleren.

Videohøydepunkter

BD-ROM-formatet for filmdistribusjon støtter tre høyt avanserte videokodekser, inkludert MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), og SMPTE VC1.

Følgende HD-videooppløsninger er tilgjengelig:

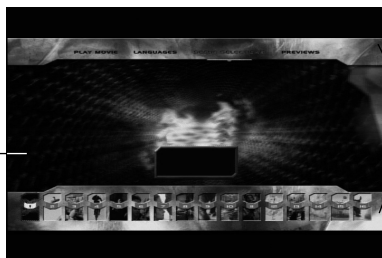
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Avspilling av materiell med høy oppløsning

For å kunne se innhold på BD-ROM-plater med høy oppløsning kreves et HDTV-apparat. Enkelte plater kan kreve HDMI-utgang for å se innhold med høy oppløsning. Muligheten for å se innhold på BD-ROM-plater med høy oppløsning kan være begrenset avhengig av oppløsningen på TV-apparatet.

Grafiske flater

Det er to individuelle grafiske flater (lag) med full HD-oppløsning (1920x1080) tilgjengelig oppå HD-videolaget. Den ene flaten er tildelt videorelatert, bildepresis grafikk (slik som teksting), og den andre flaten er tildelt interaktive, grafiske elementer, slik som knapper eller menyer. For begge flater kan det være ulike utvisnings-, tonings- og rulleeffekter tilgjengelig.



Grafisk flate

HD Video

Menylyd

Når du markerer eller velger et menyalternativ, kan du høre lydsignaler, slik som et tasteklikk eller tale som forklarer det aktuelle menyvalget.

Flersidige/popup-menyer

Med DVD-video avbrytes avspillingen hver gang du åpner et nytt menyskjerm-bilde. Takket være BD-ROM-platens egenskaper til å forhåndslaste data fra platen uten å forstyrre avspillingen, kan en meny bestå av flere sider.

Du kan bla gjennom menysidene eller velge andre menyer samtidig som avspillingen av lyd og video fortsetter i bakgrunnen.

Interaktivitet

Visse BD-ROM-plater kan inneholde animerte menyer og/eller enkle spill.

Brukerdefinert lysbildevisning

Med BD-ROM-plater kan du bla gjennom ulike stillbilder samtidig som lyden fortsatt spilles av.

Teksting

Avhengig av innholdet på BD-ROM-platen kan du ha muligheten til å velge ulike skrifttyper, skriftstørrelser og farger for visse undertekster. Undertekster kan også være animerte, de kan rulle eller blendes inn og ut.

Interaktive funksjoner for BD-J

BD-ROM-formatet støtter Java for interaktive funksjoner. "BD-J" gir innholdsleverandører tilnærmet ubegrenset funksjonalitet ved produksjon av interaktive BD-ROM-titler.

Kompatibilitet med BD-ROM-plater

Denne spilleren støtter BD-ROM-profil 2.

- Plater som støtter BD-Live (BD-ROM versjon 2 profil 2) tillater bruk av interaktive funksjoner når denne enheten er tilkoblet til Internett i tillegg til BONUSVIEW-funksjonen.
- Plater som støtter BONUSVIEW (BD-ROM versjon 2 profil 1 version 1.1/Final Standard Profile) tillater at virtuelle pakker eller bilde-ibilde-funksjoner brukes.

Merknader vedrørende kompatibilitet

- Ettersom BD-ROM er et nytt format, kan det oppstå problemer med visse plater, digitale forbindelser og andre kompatibilitetsproblemer. Dersom du opplever kompatibilitetsproblemer, vennligst kontakt et autorisert kundeservice-senter.
- Avspilling av innhold med høy oppløsning og oppkonvertering av standard DVD-innhold, kan kreve en HDMI-inngang eller DVI-inngang med støtte for HDCP på visningsenheten.
- Enkelte BD-ROM- og DVD-plater kan begrense bruken av enkelte kommandoer eller funksjoner.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus og DTS-HD-egenskaper er begrenset til 7.1 kanaler hvis du benytter Digital Audio eller HDMI-tilkoplingene for enhetens lydutgang.
- Du kan bruke USB-enheter som brukes til å lagre noe platerelatert informasjon, inkludert nedlasting av online-innhold. Platen du bruker vil kontrollere hvor lenge denne informasjonen blir beholdt.

Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

- Skjerm med høy oppløsning og som har COMPONENT eller HDMI-innganger.
- BD-ROM-plate med high definition-innhold.
- For visst innhold (ifølge plateutgiverens spesifikasjoner) kreves det at skjermen har DVI-inngang som er i stand til å håndtere HDMI eller HDCP-signaler.
- For kopibeskyttet DVD-innhold med standard oppløsning som skal oppkonverteres, kreves det at skjermen har DVI-inngang som er i stand til å håndtere HDMI eller HDCP-signaler.

For flerkanals avspilling av Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD og DTS-HD-lyd:

- En forsterker/mottaker med innebygd (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS eller DTS-HD)-dekoder.
- Avhengig av det valgte formatet, kreves hoved-, senter-, surroundhøytalere og subwoofer.

Viktig informasjon om TV-fargesystemer

Fargesystemet for denne spilleren varierer avhengig av platen som spilles av i øyeblikket. Hvis spilleren spiller av en plate som eksempelvis er innspilt i NTSC-fargesystemet, sendes utsignalet som et NTSC-signal.

Kun TV-apparater med et multifargesystem kan motta alle type signaler som sendes fra denne spilleren.

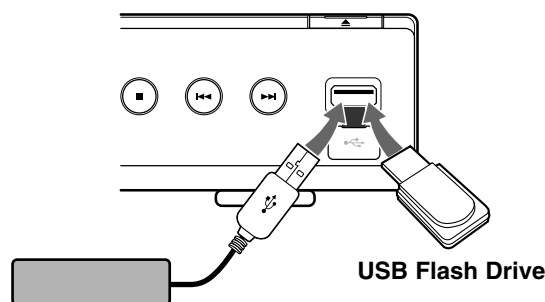
Merk!

- Hvis du har et TV-apparat med PAL-fargesystemet, vil du kun se forvrengte bilder når du spiller av plater som er innspilt i NTSC-systemet.
- TV-apparater med multifargesystemet skifter automatisk fargesystem avhengig av innsignalet. Dersom TV-fargesystemet ikke skifter automatisk, kan du slå TV-apparatet av og deretter på igjen for å se et normalt bilde.
- Hvis du forsøker å spille inn et NTSC-signal fra spilleren og inn på opptakeren, kan det være at opptakeren ikke spiller inn signalet korrekt.

Bruke en USB-enhet

Denne enheten kan spille av filmer, musikk- og fotofiler som finnes på USB-enheten.

Sette inn og ta ut en USB-enhet



Ekstern USB-harddisk

Sette inn USB-enheten

Sett den rett inn til den sitter på plass.

Ta ut USB-enheten

Trekk USB-enheten eller -kabelen forsiktig ut.

Merk:

- Denne enheten støtter bare USB Flash Drive og eksterne USB-harddisker med formatet FAT16 eller FAT32.
- USB-enheten kan brukes for lokal lagring ved avspilling av BD-Live-plater med Internett.
- Denne enheten kan støtte inntil 4 partisjoner på USB-enheten.
- Ikke ta ut USB-enheten mens den er i bruk (avspilling etc.).
- En USB-enhet som krever ekstra programinstallasjon når den er koblet til en datamaskin, støttes ikke.
- USB-enhet: USB-enten som støtter USB1.1 og USB2.0.
- Filmfiler (DivX), musikkfiler (MP3/WMA) og fotofiler (JPEG/PNG) kan spilles av. For mer informasjon om hver filtype, se de relevante sidene.
- Jevnlig sikkerhetskopiering anbefales for å forhindre tap av data.
- Dersom du bruker en USB-skjøteledning eller en USB HUB, kan det hende at USB-enheten ikke blir gjenkjent.
- Enkelte USB-enheter fungerer kanskje ikke sammen med denne enheten.
- Digitale kameraer og mobiltelefoner støttes ikke.
- Enhetens USB-port kan ikke kobles til en datamaskin. Enheten kan ikke brukes som lagringsenhet.

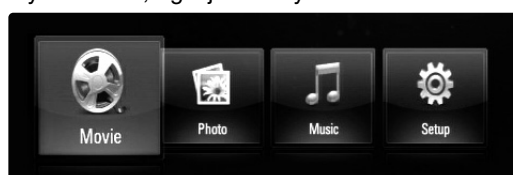
Bruke USB-enhet

1. Koble til en USB-enhet.
2. Trykk på HOME på fjernkontrollen.
3. Velg [Movie], [Music] eller [Photo], og trykk deretter på ENTER.
4. Velg [USB], og trykk deretter på ENTER. Menyen MOVIE, MUSIC eller PHOTO vises. Opplysninger om menyen finnes på sidene 29-32.

Bruke Home (Hjem)-menyen

Fra Hjemmenyen kan du få tilgang til alle medier for avspilling og innstilling av enheten.

1. Trykk HOME, og Hjemmenyen vises.



2. Bruk ◀ / ▶ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter ENTER.

[Movie] – Starter videoavspilling eller viser menyen [MOVIE]. (sidene 29-30)

[Photo] – Viser bildemenyen. (side 32)

[Music] – Viser musikkmenyen. (side 31)

[Setup] – Viser oppsettmenyen. (side 19)

Tips:

Hvis du velger alternativet [Photo] eller [Music] når USB-enheten er tilkoblet og en plate blir satt inn samtidig, vises menyen for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.

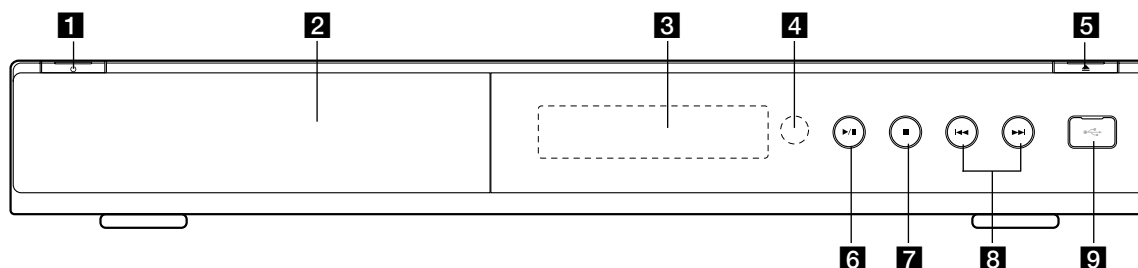
For eksempel:



Merk!

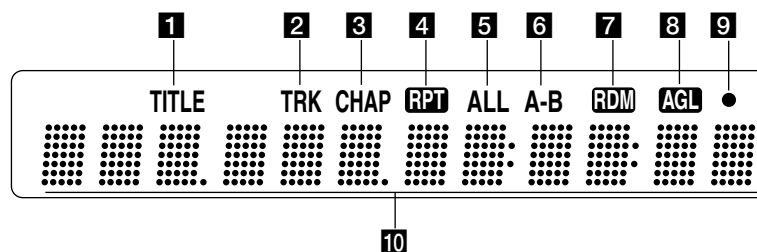
- Enheten vil være i stopp-modus, deretter vises HOME-menyen dersom du trykker på HOME under avspilling.
- Setter du inn en DVD-plate eller en ikke-spillbar plate som er formatert i ISO9660 eller UDF-modus, kan du velge alternativet [Movie], [Photo] eller [Music] i Hjemmenyen. Du kan imidlertid ikke spille den av.

Frontpanelet



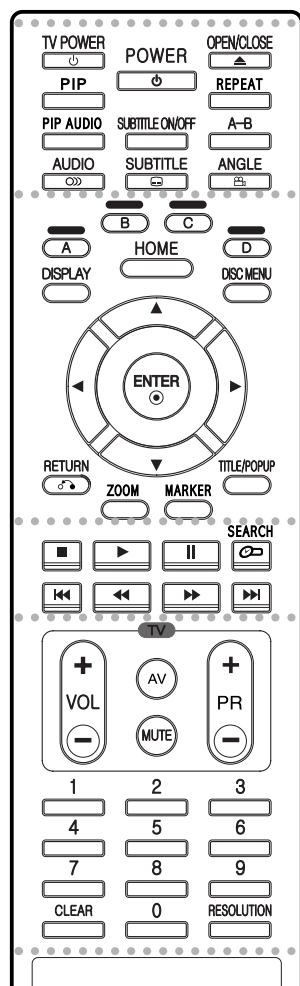
- 1** **⏻ (PÅ/AV-knapp)**
Slår enheten PÅ eller AV.
- 2** **Plateskuff**
Putt platen inn her.
- 3** **Displayvindu**
Viser spillerens aktuelle status.
- 4** **Fjernsensor**
Pek fjernkontrollen hit.
- 5** **⏮ (OPEN/CLOSE)**
Åpner og lukker plateskuffen.
- 6** **▶ / ⏸ (PLAY / PAUSE)**
Starter avspilling.
Stanser avspillingen midlertidig. Trykk en gang til for å gå ut av pausemodus.
- 7** **■ (STOP)**
Stopper avspillingen.
- 8** **⏮ / ⏭ (SKIP)**
Går til neste eller forrige spor/kapittel.
- 9** **USB-port**
Koble til en USB-enhet.

Displayvindu



- 1** **TITLE (Tittel)-indikator**
Indikerer gjeldende tittelnummer.
- 2** **TRK (Track)-indikator**
Indikerer gjeldende spornummer.
- 3** **CHAP (Kapittel)-indikator**
Indikerer gjeldende kapittelnummer.
- 4** **Indikator for repetisjonsmodus**
Indikerer avspilling i repetisjonsmodus.
- 5** **Gjenta ALT-indikator**
Lyser ved avspilling i Gjenta alt-modus.
- 6** **Indikator for Gjenta A-B-modus**
Indikerer avspilling i Gjenta A-B-modus.
- 7** **RDM (Tilfeldig rekkefølge) indikator**
Indikerer avspilling i tilfeldig rekkefølge.
- 8** **AGL (Kameravinkel)-indikator**
Indikerer når det er mulig å spille av en scene med flere kameravinkler.
- 9** **Fjernkontrollindikator**
Indikerer mottakelsen av fjernkontrollsignaler.
- 10** **Tegnindikatorer**
Indikerer total spilletid, medgått tid, tittelnummer, kapittelnummer eller melding osv.

Fjernkontroll



• • • • • **1** • • • • •

POWER (Strøm på/av): Slår spilleren PÅ eller AV.

TV POWER (TV på/av): Slår TV-apparatet PÅ eller AV.

OPEN/CLOSE (▲): Åpner og lukker plateskuffen.

PIP*: Slår sekundær video (Picture-in-picture) på/av (bare BD-ROM).

REPEAT: Gjentar ønsket sekvens.

1 **PIP AUDIO*:** Slår sekundær audio på/av (bare BD-ROM).

SUBTITLE ON/OFF: Slår underteksten på eller av.

A-B: Gjentar en sekvens.

AUDIO (∞): Velger et lydspråk eller en lydkanal.

2 **SUBTITLE (☐):** Velger tekstspråk.

ANGLE (⌂): Velger en kameravinkel, såfremt tilgjengelig.

• • • • • **2** • • • • •

3 **Fargeknapper (A, B, C, D):** Brukes for å navigere i BD-ROM-menyer. De benyttes også for menyene [PHOTO] og [MUSIC].

DISPLAY: Viser eller går ut av skjermdisplayer.

4 **HOME:** Viser eller går ut av Home-menyen.

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

Retningsknapper: Velger et alternativ i menyen.

ENTER (⊙): Bekrefter et menyvalg.

RETURN (↵): Går ut av meny eller gjenopptar avspilling. Funksjonen Gjenoppta avspilling fungerer avhengig av BD-ROM-platen.

ZOOM: Viser eller går ut av [Zoom]-menyen.

MARKER: Markerer et punkt under avspilling.

TITLE/POPUP: Viser DVD-tittelmenyen eller BD-ROM-oppsprettmenyen, hvis tilgjengelig.

• • • • • **3** • • • • •

■ **(STOP):** Stopper avspillingen.

▶ **(PLAY):** Starter avspillingen.

⏸ **(PAUSE/STEP):** Stopper avspillingen midlertidig.

SEARCH: Viser eller går ut av søkemenyen.

◀◀ / ▶▶ **(SCAN):** Søk bak- eller framlengs.

⏮ / ⏭ **(SKIP):** Går til neste eller forrige kapittel.

• • • • • **4** • • • • •

TV-kontrollknapper: Se side 33.

0-9 talltastatur: Velger nummererte alternativer i en meny.

CLEAR: Fjerner et merke i søkemenyen eller et tall når man angis passord.

RESOLUTION: Setter oppløsningen for utgangene HDMI og COMPONENT VIDEO OUT.

* Avhengig av platetype og forhåndsinnspilt innhold på BD-ROM-platen kan andre funksjoner bli utført på andre media, eller det er ingen respons når det trykkes på enkelte av knappene (avhengig av hvilket medium som brukes).

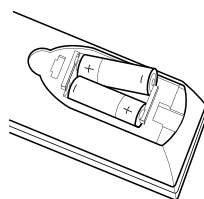
Fjernkontrollbetjening

La fjernkontrollen peke mot fjernsensoren og trykk på knappene.

Forsiktighet

Ikke bland nye og gamle batterier. Bland aldri batterier av ulike typer (standard, alkaliske, oppladbare etc).

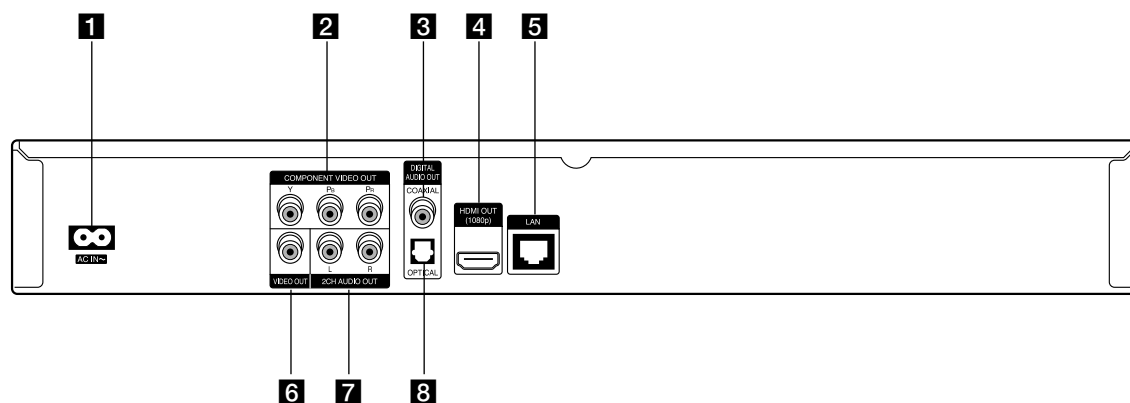
Sette batterier i fjernkontrollen



Fjern batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen, og sett inn to R03-batterier (AAA) med + og - innrettet riktig vei.

Installasjon og oppsett

Bakpanel



1 AC IN (Strøminntak)

Tilkopling av medfølgende strømkabel.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Koples til en TV med Y Pb Pr-innganger.

3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Koble til digitalt (koaksialt) lydutstyr.

4 HDMI OUT (Type A)

Koples til en TV med HDMI-inngang. (grensesnitt for digital audio og video)

5 LAN-port

Koples til et nettverk med en fast bredbåndsoppkopling.

6 VIDEO OUT

Koples til en TV med videoinnganger .

7 2CH AUDIO OUT (venstre/høyre)

Koples til en TV med tokenals audioinngang.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Digital, optisk lydutgang)

Koples til digitalt (optisk) audioutstyr.

HDMI-tilkopling

Hvis du har en HDMI TV eller monitor, kan du kople den til denne spilleren ved hjelp av en HDMI-kabel.

1. Kople HDMI-kontakten på spilleren til HDMI-kontakten på en HDMI-kompatibel TV eller monitor (**H**).
2. Innstill TV-apparatets kilde til HDMI (referer til TV-apparatets brukerhåndbok).

Merknader:

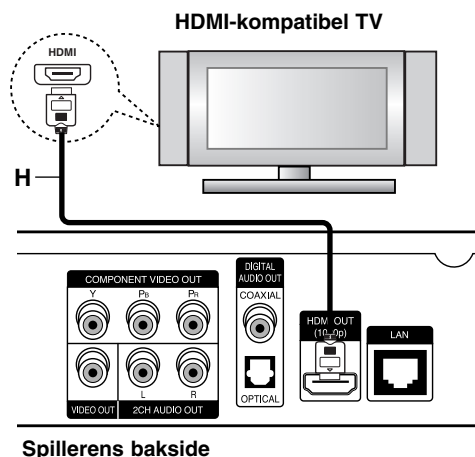
- Du må velge en HDMI-lyduttgang og maks. samplingsfrekvens som TV-apparatet aksepterer ved bruk av alternativene [HDMI] og [Sampling Freq.] i oppsettmenyen (se side 20).
- Dersom den tilkoblede HDMI-enheten ikke aksepterer lydsignalet fra enheten, kan lyden fra HDMI-enheten være forvrengt eller ikke høres.

Tips:

- Når du bruker HDMI-tilkoplingen, kan du endre oppløsningen for HDMI-uttangen. (Referer til "Innstill oppløsningen" på side 17.)
- Velg type video-utdata fra HDMI OUT-uttangen ved bruk av alternativet [HDMI Color Setting] på oppsettmenyen (se side 19)

Forsiktig

- Endres oppløsningen når tilkoplingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er verdifisert, går TV-skjermen i svart. I så fall må du sjekke HDMI-forbindelsen, eller koble fra HDMI-kabelen.
- Er det støy eller linjer på skjermen, må du kontrollere HDMI-kabelen (lengden er generelt begrenset til 4,5 m).



Ytterligere informasjon om HDMI

- Når du kople til en HDMI- eller DVI-kompatibel enhet må du forsikre deg om følgende:
 - Forsøk å slå av HDMI/DVI-enheten og denne spilleren. Deretter slår du på HDMI/DVI-enheten og venter ca. 30 sekunder innen du slår på denne spilleren.
 - Den tilkoblede enhetens videoinngang er korrekt satt opp for denne enheten.
 - Den tilkoblede enheten er kompatibel med 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i eller 1920x1080p videoinngang.
- Ikke alle HDCP-kompatible HDMI- eller DVI-enheter fungerer sammen med denne spilleren.
 - Bildet vil ikke vises korrekt på et apparat som ikke støtter HDCP.
 - Denne spilleren spiller ikke av, og TV-skjermen går i svart.

Tilkoplinger til TV-apparatet

Avhengig av utstyret ditt kan du kople til på en av følgende måter.

Tips

- Avhengig av TV-apparatet ditt og annet utstyr finnes det flere måter å kople til spilleren på. Bruk en av tilkoplingsmetodene beskrevet nedenfor.
- Vennligst les brukerveiledningene til TV-apparatet, stereosystemet og annet utstyr for å kople til utstyret på beste måte.

Forsiktighet

- Påse at spilleren er koplet direkte til TV-apparatet. Still inn TV-apparatet på riktig videoinngangskanal.
- Du må ikke kople spillerens AUDIO OUT-kontakt til Phono In-kontakten (platespillerinngang) på stereoanlegget ditt.
- Du må ikke kople spilleren via en videospiller. DVD-bildet kan bli forvrengt som følge av kopibeskyttelsessystemet.

Component video-tilkopling

Kople COMPONENT VIDEO OUT-kontaktene på spilleren til motsvarende inngangskontakter på TV-apparatet ved hjelp av Y Pb Pr-kabelen (C).

Tips:

Når du bruker COMPONENT VIDEO OUT-tilkoplingen, kan du endre oppløsningen for utgangen. (Referer til "Innstille oppløsningen" på side 17.)

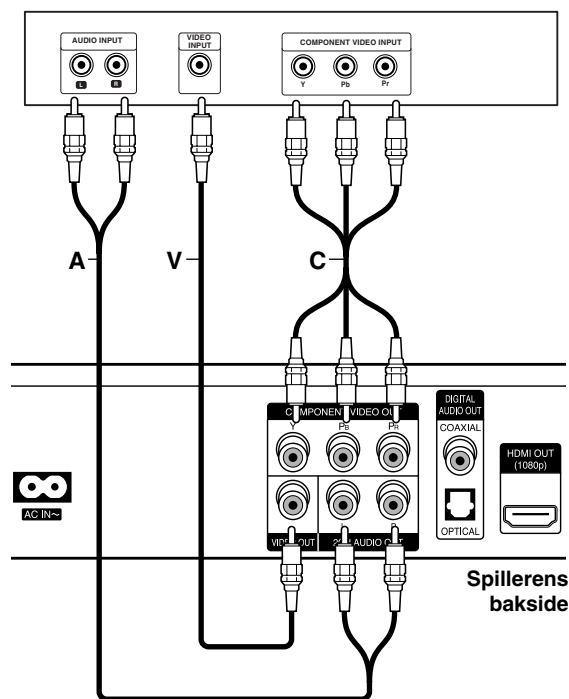
Video-tilkopling

Kople VIDEO OUT-kontakten på spilleren til videoinnkontakten på TV-apparatet ved hjelp av en videokabel (V).

Audio-tilkopling (venstre/høyre)

Kople venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter på spilleren til audio venstre og høyre INN-kontakter på TV-apparatet ved hjelp av audio-kablene (A).

Baksiden av TV-apparatet



Kople til en forsterker

Avhengig av utstyret ditt kan du kople til på en av følgende måter.

Merk!

Ettersom det er mange faktorer som innvirker på lydutgangen, bør du se "Enhetens spesifikasjoner for lydutgang" på side 39 for detaljer.

Kople til en forsterker via tokenalsutgangen

Kople spillerens venstre og høyre 2 CH AUDIO OUT-kontakter til venstre og høyre audioinngangskontakter på din forsterker, mottaker eller stereosystem ved hjelp av audiokablene (**A**).

Koble til en forsterker via Digital Audio Output (optisk eller koaksial)

1. Koble spillerens DIGITAL AUDIO OUT-plugg til den korresponderende inn-pluggen (OPTISK **O** eller KOAKSIAL **X**) på forsterkeren. Bruk en digital (optisk **O** eller koaksial **X**) lydkabel.
2. Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [AUDIO]" på side 20.)

Kople til en forsterker via HDMI-utgangen

1. Kople spillerens HDMI-kontakt til motsvarende innkontakt på forsterkeren. Bruk en HDMI-kabel (**H1**).
2. Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [AUDIO]" på side 20.)

Tips:

Kople forsterkerens HDMI-utgang til HDMI-inngangen på TV-apparatet ved hjelp av en HDMI-kabel (**H2**) såfremt forsterkeren har en HDMI-utgang.

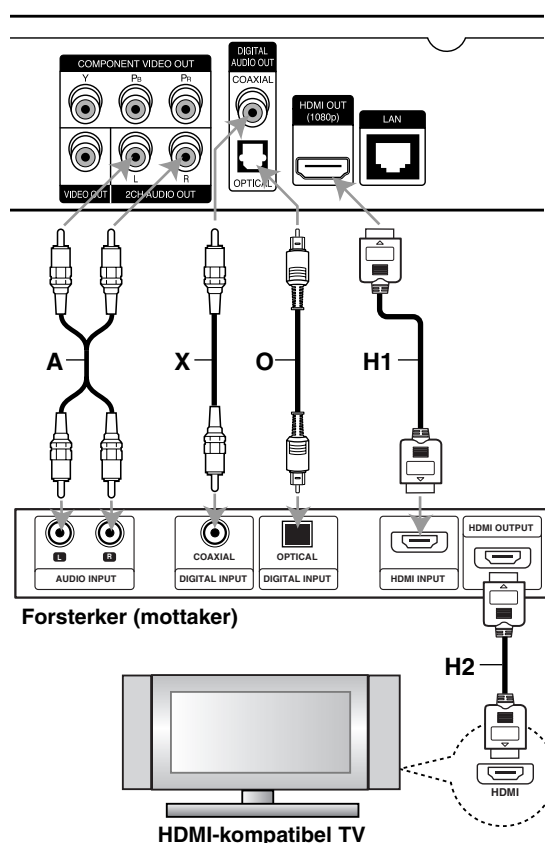
Digital flerkanalslyd

En digital flerkanalsstilkopling gir best lydkvalitet. For å gjøre dette trenger du en flerkanals audio/videomottaker som støtter ett eller flere av lydformatene til spilleren din. Sjekk brukerveiledningen for mottakeren og logoene på mottakerens fremside (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS og/eller DTS-HD).

Merk!

- Du må velge en digitallydutgang og maksimal samplingsfrekvens som forsterkeren (eller AV-mottakeren) aksepterer ved bruk av alternativene [SPDIF], [HDMI] og [Sampling Freq.] i oppsettmenyen (se side 20).
- Med digital lydforbindelse (SPDIF eller HDMI), vil kanskje ikke platemeny-lydene på BD-ROM-en kunne høres dersom alternativet [SPDIF] eller [HDMI] er satt til [Primary Pass-Thru].
- Hvis lydformatet til den digitale utgangen ikke stemmer overens med mottakeren din, gir mottakeren en høy og forvrengt lyd eller ingen lyd i det hele tatt.
- Du kan kun få flerkanals digital surroundlyd via digital tilkopling hvis mottakeren din har en digital flerkanalsdekode.
- Trykk AUDIO for å vise lydformatet for den aktuelle platen i skjermmenyen.

Spillerens bakside



Internett-tilkopling

Denne spilleren kan koples til et lokalnettverk (LAN) via LAN-porten på bakpanelet. Etter å ha utført den fysiske tilkoplingen må spilleren settes opp for nettverkskommunikasjon. Dette gjøres fra menyen [Setup] — se "Menyen [NETWORK]" på side 22 for detaljerte instruksjoner.

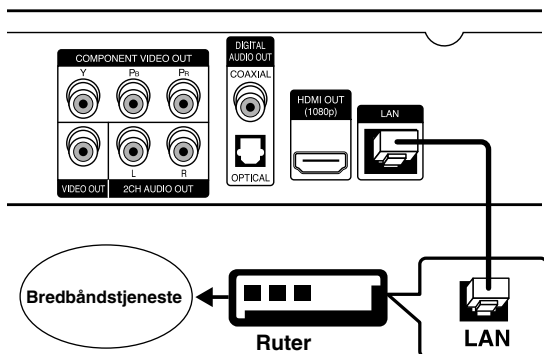
Kople spillerens LAN-port til motsvarende port på modemmet eller ruterens ved hjelp av LAN-kabelen. Bruk en ordinær ukrysset LAN-kabel (kategori 5/CAT5 eller bedre med RJ45-plugg).

Ved å koble enheten til Internett via bredbånd, kan du bruke en plate med BD-Live-funksjon (se side 28).

Forsiktig

- Når du plugger inn eller trekker ut LAN-kabelen, skal du holde i selve pluggen og ikke kabelen. Når du trekker ut LAN-kabelen skal du samtidig trykke inn låseanordningen.
- Du skal ikke kople noen modulær telefonledning til LAN-porten.
- Ettersom det er ulike koplingskonfigurasjoner, må du følge spesifikasjonene til din tilbyder av telekommunikasjonstjenester eller Internett-tjenester (ISP).

Spillerens bakside



Merk!

- Avhengig av din tilbyder av Internett-tjenester (ISP), kan antall enheter som kan motta Internett-tjenester være begrenset avhengig av servicebetingelsene. Kontakt din ISP for detaljer.
- Vårt firma er ikke ansvarlig for eventuelle driftsforstyrrelser på spilleren og/eller tilkoplingsfunksjoner for Internett som følge av kommunikasjonssvikt/-feil forbundet med din bredbåndsforbindelse eller annet tilkople utstyr.
- Vårt firma er ikke ansvarlig for eventuelle problemer med din Internett-oppkopling.

- Funksjonene på BD-ROM-plater som er tilgjengelige gjennom Internettforbindelsen er ikke laget eller levert av vårt selskap, og vårt selskap er ikke ansvarlig for funksjonaliteten eller fortsatt tilgjengelighet. Det kan være at platerelatert materiell tilgjengelig via din Internett-oppkopling, ikke er kompatibelt med denne spilleren. Har du spørsmål vedrørende slikt innhold, vennligst kontakt plateprodusenten.
- Noe innhold som er tilgjengelig på Internett, kan kreve oppkopling med større båndbredde.
- Selv om spilleren er riktig tilkoblet og konfigurert, kan det hende at noe Internettinnhold ikke fungerer riktig på grunn av overbelastning på nettet, kvaliteten eller båndbredden på Internettjenesten eller problemer hos innholdsleverandøren.
- Det kan være at visse tilkoplingsfunksjoner til Internett ikke er mulig grunnet visse begrensninger som er satt av tilbyderen av Internett-tjenester (ISP) som leverer din Internett bredbåndstilkopling.
- Eventuelle tilkoplingsavgifter som belastes av en ISP, er uten begrensning ditt ansvar.
- For tilkopling av denne spilleren kreves det en A10 Base-T eller 100 Base-TX LAN-port. Dersom din Internett-tjeneste ikke tillater en slik tilkopling, er det ikke mulig å kople til spilleren.
- Du må benytte en ruter for å bruke xDSL-tjenesten.
- Det kreves et ADSL-modem for å benytte DSL-tjenesten og et kabelmodem for å benytte kabelmodem-tjenesten. Avhengig av tilkoplingsmetode og abonnementsavtale med din ISP, kan det være at du ikke er i stand til å benytte Internett-tilkoplingsfunksjonen i denne spilleren, eller det kan være at det er et begrenset antall enheter som kan være koplet opp samtidig. (Dersom abonnementet med din ISP begrenser oppkoplingen til én enhet, og du allerede er koplet opp via en PC, kan det være at det ikke er mulig å kople opp denne spilleren.)
- Det kan være at bruken av en ruter ikke er tillatt eller at bruken av den er begrenset avhengig av policy eller begrensninger hos din ISP. Kontakt din ISP direkte for ytterligere detaljer.
- Det kan være at din ISP beskytter denne spilleren mot å bli tilkople netverket når du bekrefter MAC-adressen. Er det tilfellet, må du kontakte din ISP for å be om å initialisere MAC-adressen.

Innstille oppløsningen

Spilleren har flere oppløsninger for HDMI OUT- og KOMPOSITT VIDEO OUT-pluggene. Du kan endre oppløsningen med [Setup]-menyen eller ved å trykke på RESOLUTION-knappen i stoppmodus.

Merk:

Ettersom flere faktorer påvirker oppløsningen på videoutgangen, se "Video-utdata i henhold til oppløsningsinnstillingen" på neste side.

Auto – Dersom HDMI OUT-pluggen er tilkoblet for tv-apparater som viser informasjon (EDID), velges den oppløsningen som er best egnet for det tilkoblede tv-apparatet automatisk. Dersom bare COMPONENT VIDEO OUT er tilkoblet, blir oppløsningen endret til 1080i som standardoppløsning.

1080p – utgangssignal med 1080 linjers progressiv video. (Gjelder kun HDMI-tilkobling.)

1080i – utgangssignal med 1080 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

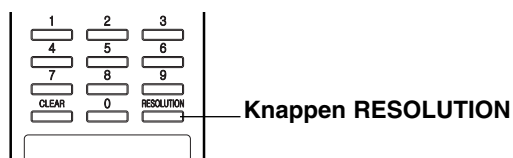
720p – utgangssignal med 720 linjers progressiv video.

576p – utgangssignal med 576 linjers progressiv video.

576i – utgangssignal med 576 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

Endre oppløsningen ved hjelp av knappen RESOLUTION

Trykk på RESOLUTION-knappen i stoppmodus.



Endre oppløsningen ved hjelp av oppsettmenyen

1. Trykk HOME, og Hjemmenyen vises.
2. Velg [Setup] og trykk deretter ENTER. Oppsettmenyen vises.
3. Bruk knappene ▲ / ▼ for å velge alternativet [DISPLAY] og trykk deretter ► for å gå til det andre nivået.
4. Bruk knappene ▲ / ▼ for å velge alternativet [Resolution] og trykk deretter ► for å gå til det tredje nivået.



5. Trykk på knappene ▲ / ▼ for å velge ønsket oppløsning og trykk ENTER for å bekrefte.

Tilgjengelig oppløsning i henhold til tilkobling og mediaformat

HDMI OUT-forbindelsen

- For innstilt oppløsning på 576i vil den reelle oppløsningen på HDMI OUT endres til 576p.
- Dersom du velger en oppløsning manuelt og deretter kobler HDMI-pluggen til tv-apparatet og tv-apparatet ditt ikke aksepterer innstillingen, blir innstilt oppløsning satt til [Auto].
- Hvis du velger en oppløsning tv-apparatet ikke aksepterer, vises en advarselmelding. Dersom du ikke ser skjermen etter endring av oppløsning, vent i 20 sekunder, og oppløsningen går automatisk tilbake til forrige innstilling.
- Bildefrekvensen for 1080p videoutgangen kan bli satt automatisk til enten 24Hz eller 50Hz avhengig dels av kapasiteten på og preferansen for det tilkoblede tv-apparatet og dels på bildefrekvensen for innholdet på BD-ROM-platen.

KOMPOSITT VIDEO OUT-forbindelse

- For en innstilt oppløsning på 1080p med ubeskyttet media, vil den reelle utgående oppløsningen på KOMPOSITT VIDEO OUT endres til 1080i.
- For innstilt oppløsning på 720p, 1080i, 1080p med ubeskyttet media, vil den reelle utgående oppløsningen på KOMPOSITT VIDEO OUT endres til 576i eller 576p avhengig av konnektiviteten på HDMI-kabelen.
- BD eller DVD kan forebygge oppskalering på analog utgang.

VIDEO OUT-forbindelsen

- Oppløsningen på VIDEO OUT-utgangen er fiksert til 576i.

Merknader:

- Avhengig av displayet kan noen av oppløsningsinnstillingene føre til at bildet forsvinner eller at det vises et forvrengt bilde. Trykk i så fall på Home-tasten og deretter på RESOLUTION gjentatte ganger til bildet kommer frem igjen.
- Denne spilleren støtter samtidig utgang på alle video out-utganger. Oppløsningen på HDMI-utgangen vil ikke være den samme som oppløsningen på kompositt video-utgangen.

Video-utdata i henhold til oppløsningsinnstillingen

• Ved avspilling av media uten kopieringsbeskyttelse

Oppløsningsinnstilling	Video-utdata	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
			HDMI tilkoblet	HDMI frakoblet	
576i		576p	576i		576i
576p		576p	576i	576p	576i
720p		720p	720p		576i
1080i		1080i	1080i		576i
1080p / 24Hz-modus		1080p / 24Hz-modus	576i	1080i	576i
1080p / 50Hz-modus		1080p / 50Hz-modus	576i	1080i	576i

• Ved avspilling av media med kopieringsbeskyttelse

Oppløsningsinnstilling	Video-utdata	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
			HDMI tilkoblet	HDMI frakoblet	
576i		576p	576i		576i
576p		576p	576i	576p	576i
720p		720p	576i	576p	576i
1080i		1080i	576i	576p	576i
1080p / 24Hz-modus		1080p / 24Hz-modus	576i	576p	576i
1080p / 50Hz-modus		1080p / 50Hz-modus	576i	576p	576i

Initialinnstillinger

Ved å bruke oppsettmenyen kan du foreta ulike innstillinger på elementer, slik som bilde og lyd. Du kan blant annet også sette et språk for tekstin- gen og oppsettmenyen. For detaljer om hvert enkelt element i oppsettmenyen, referer til sidene 19 til 23.

Vise og gå ut av menyen:

Trykk HOME, og Hjemmenyen vises. Velg [Setup] og trykk ENTER. Oppsettmenyen vises.

Trykk RETURN eller HOME for gå ut av oppsettsmenyen.

For å gå til neste nivå:

Trykk på ► på fjernkontrollen.

For å gå tilbake til foregående nivå:

Trykk på ◀ på fjernkontrollen.

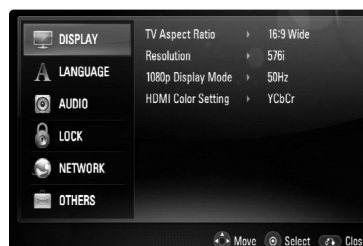
Generell fremgangsmåte

1. Trykk HOME, og Hjemmenyen vises.
2. Velg [Setup] og trykk deretter ENTER. Oppsettmenyen vises.



3. Bruk ▲ / ▼ for å velge det ønskete valget og så på ► for å gå til neste nivå. Skjermen viser den aktuelle innstillingen for det valgte elementet, samt alternative innstillinger.
4. Bruk ▲ / ▼ for å velge det neste ønskete alternativet og trykk deretter ► for å gå til det tredje nivået.
5. Bruk ▲ / ▼ for å velge den innstillingen du ønsker og trykk så på ENTER for å bekrefte valget ditt. Noen elementer kan trenge flere programmeringsskritt.
6. Trykk RETURN eller HOME for gå ut av oppsettsmenyen.

Menyen [DISPLAY]



TV Aspect Ratio

[4:3 Letter Box] – Velg dette når det er tilkople et standard 4:3 TV. Viser kinoformat med maskerte felter over og under bildet.

[4:3 Pan Scan] – Velg dette når det er tilkople et standard 4:3 TV. Viser bildet beskåret slik at det fyller ut TV-skjermen. Begge sidene av bildet er beskåret.

[16:9 Wide] – Velg dette når det er tilkople et 16:9 bredformat TV.

Merk!

Du kan ikke velge alternativene [4:3 Letter Box] og [4:3 Pan Scan] dersom oppløsningen er satt høyere enn 720p.

Resolution

Setter oppløsningen for utgangene Component og HDMI-videosignal.

Referer til "Innstillinger for oppløsning" på side 17 for ytterligere informasjon vedrørende oppløsning.

1080p Display Mode

Når oppløsningen er satt til 1080p, velg [24Hz] for jevn presentasjon av filmmateriale (1080/24p) med et HDMI-utstyr display kompatibelt med 1080/24p inngående.

Merk!

- Velger du [24Hz] kan du oppleve forstyrrelser i bildet når videosignalet skifter mellom video og filmmateriale. I dette tilfellet kan du velge [50Hz].
- Selv om [1080p Display Mode] er satt til [24Hz], vil den faktiske frekvensen på videoutgangen være 50Hz eller 60Hz i henhold til videokildeformatet dersom TV-apparatet ikke er kompatibelt med 1080/24p.

HDMI Color Setting

Velg utdatatype fra HDMI OUT-utgangen. For denne innstilling, se håndbøkene for displayenheten.

[YCbCr] – Velg ved tilkobling til en HDMI-displayenhet.

[RGB] – Velg ved tilkobling til en RGB-displayenhet.

Menyen [LANGUAGE]



Display Menu

Velg et språk for oppsettsmenyen og skjermmenyen.

Disc Menu / Disc Audio / Disc Subtitle

Velg ønsket språk for lydspor (Disc Audio), teksting (Disc Subtitle) og platemeny (Disc Menu).

[Original] – Refererer seg til originalspråket for plateinnspillingen.

[Other] – Trykk på ENTER for å velge et annet språk. Bruk tallknappene og deretter ENTER for å angi det firesifrede nummeret som samsvarer med språkkoden i listen på side 36.

[Off] (for teksting) – Slår av tekstingen.

Merk!

Det er avhengig av platen hvorvidt din språkinnstilling er tilgjengelig eller ikke.

Menyen [AUDIO]

Plater har en rekke alternativer for utgående lyd. Sett spillerens lydalternativer i henhold til audiosystemet du bruker.

Merk!

Ettersom det er mange faktorer som innvirker på lydutgangen, bør du se "Enhetens spesifikasjoner for lydutgang" på side 39 for detaljer.



HDMI / SPDIF (digital audioutgang)

Velg formatet på utlydsignalet hvis det er tilkopleet en enhet med HDMI eller Digital Audio inngang tilkopleet utgangen HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT på denne spilleren.

[PCM Stereo] – Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med digital tokenals stereodekoder.

[PCM Multi-Ch] (Gjelder kun HDMI) – Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med digital flerkanals dekodeer.

[DTS Re-Encode] – Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med DTS-dekoder.

[Primary Pass-Thru] – Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS og DTS-HD.

Merk!

- Hvis alternativet [HDMI] er satt til [PCM Multi-Ch], kan lydsignalet sendes ut som PCM Stereo dersom PCM Multi-Ch-informasjonen ikke blir registrert av HDMI-enheten med EDID.
- Når alternativene [HDMI] og [SPDIF] er satt til [DTS Re-Encode] vil DTS-audio bli lagret på BD-ROM-plater og den originale lyden på andre plater (som [Primary Pass-Thru]).

Sampling Freq. (Maks. samplingsfrekvens)

[192KHz] – Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren kan håndtere 192 KHz signaler.

[96KHz] – Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren IKKE kan håndtere 192 KHz signaler. Når du har foretatt dette valget, konverterer enheten automatisk alle 192 KHz signaler til 96 KHz slik at systemet ditt kan dekode dem.

[48KHz] – Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren IKKE kan håndtere 192 KHz og 96 KHz signaler. Når du har foretatt dette valget, konverterer enheten automatisk alle 192 KHz og 96 KHz signaler til 48 KHz slik at systemet ditt kan dekode dem.

Sjekk dokumentasjonen for A/V-mottakeren eller forsterkeren for å få kapasiteten bekreftet.

DRC (Dynamic Range Control)

Mens platen som er kodet i Dolby Digital eller Dolby Digital Plus spilles av kan det være at du vil komprimere det dynamiske spekteret av utgående lydsignaler (forskjellen mellom de kraftigste og de svakeste lydene). Da kan du se en film og høre lyden på lavt volum uten å miste noe av klarheten i lyden. Sett DRC til [On] for å oppnå denne effekten.

Merk:

DRC-innstillingene kan bare endres når det ikke er satt inn en plate eller enheten er i fullstendig stoppmodus.

Menyen [LOCK] (Foreldrekontroll)

[LOCK]-innstillingene påvirker bare avspilling av BD og DVD.



Password

Du kan angi eller endre passordet.

1. Velg alternativet [Password] i Låsmenyen og trykk deretter ►.
2. For å opprette et nytt passord, trykker du ENTER når alternativet [New] er markert. Angi et nytt passord og trykk ENTER. Gjenta passordet og trykk ENTER for å bekrefte.
For å endre passordet, trykker du ENTER når alternativet [Change] er markert. Deretter angir du det gamle passordet og trykker ENTER. Angi det nye passordet og trykk ENTER. Gjenta passordet og trykk ENTER for å bekrefte.
For å slette passordet, velger du alternativet [Delete] og trykker ENTER. Deretter angir du det gamle passordet og trykker ENTER.

Tips:

Hvis du oppdager at du har gjort en feil før du trykker ENTER, trykk CLEAR. Deretter taster du inn det korrekte passordet.

Hvis du har glemt passordet ditt

Hvis du har glemt passordet, kan du slette det. Følg da nedenstående prosedyre:

1. Ta ut eventuelle plater i spilleren.
2. Velg alternativet [Password].
3. Bruk talltastene for å angi det sekssifrede nummeret "210499".
"PIN CLEAR" vises i displayvinduet og passordet slettes.

Rating

Hindrer avspilling av DVD-plater med klassifisering basert på innholdet. (Ikke alle plater har klassifisering.)

1. Velg alternativet [Rating] i Låsmenyen og trykk deretter ►.
2. For å få tilgang til alternativene for [Lock]-funksjonen (foreldrekontroll), må du angi passordet du har opprettet. Dersom du ikke har opprettet et passord enda, blir du bedt om å gjøre det.

Angi et passord og trykk ENTER. Gjenta passordet og trykk ENTER for å bekrefte. Hvis du oppdager at du har gjort en feil før du trykker ENTER, trykk CLEAR.

3. Velg et tall mellom 1 og 8 med ▲ / ▼ knappene.

[Rating 1-8] – Nummer 1 har mest begrensninger og nummer 8 de færreste.

[Unlock] – Hvis du velger Unlock (Frigjør) er foreldrekontrollen ikke aktiv, og platen spilles komplett av.

4. Trykk ENTER for å bekrefte klassifiseringen.

BD Age

Setter en aldersgrense for avspilling av BD-ROM.

1. Velg alternativet [BD Age] i Låsmenyen og trykk deretter ►.
2. Følg trinn 2 som angitt ovenfor (Klassifisering).
3. Bruk talltastaturet for å sette aldersgrensen for avspilling av BD-ROM.

[255] – Alle BD-ROM kan avspilles.

[0-254] – Hindrer avspilling av BD-ROM med innhold av motsvarende klassifisering.

4. Trykk ENTER for å bekrefte valget.

Area Code

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 36.

1. Velg alternativet [Area Code] i Låsmenyen og trykk deretter ►.
2. Følg trinn 2 som angitt ovenfor (Klassifisering).
3. Velg første bokstav ved hjelp av knappene ▲ / ▼ og trykk deretter ENTER.
4. Velg den andre bokstaven ved hjelp av knappene ▲ / ▼ og trykk deretter ENTER for å bekrefte.

Menyen [NETWORK]

[NETWORK]-innstillingene trengs for å bruke funksjonen BD Live.

Noen BD-ROM-plater kan gjøre det mulig å aksessere spesielle BD-ROM-nettsteder dersom du kobler spilleren til Internett. For eksempel, dersom et BD-ROM-nettsted inkluderer innhold som lenker til fremtidige frilmtrailere, kan du se det nedlastede online-innholdet på spilleren.

Du trenger ikke å kople til en datamaskin for å bruke denne funksjonen.

Forberedelser:

- Denne funksjonen forutsetter en kontinuerlig bredbånds Internett-tilkopling (se side 16).
- En BD-ROM-plate som er kopatibel med denne funksjonen er påkrevet. Ikke alle BD-ROM-plater er kompatible.



IP Mode

Finnes det en DHCP-server i lokalnettverket (LAN), blir det automatisk allokert en IP-adresse for denne spilleren. Bruker du en bredbåndsruiter eller et bredbåndsmodem som har DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serverfunksjon, velger du [Dynamic IP]. IP-adressen bestemmes automatisk.

Finnes det ingen DHCP-server i nettverket og du ønsker å sette IP-adressen manuelt, velger du [Static IP] og setter deretter [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] og [DNS Server] ved hjelp av alternativet [IP Setting].

Merk!

Menyen [IP Mode] viser hvorvidt enheten er tilkoplek Internett. "Ø" vises dersom tilkoplingen mislyktes.

IP Setting

Dette alternativet er bare tilgjengelig såfremt alternativet [IP Mode] er satt til [Static IP].

Bruk knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge et felt og bruk deretter talltastaturet for å sette en verdi.

Trykk ENTER samtidig som [OK] er markert for å avslutte og gå ut av menyen.

BD-LIVE connection

Du kan begrense Internetttilgangen når BD-Live-funksjonene brukes.

[Permitted] – Internett-tilgang er tillatt for alt BDLive-innhold.

[Partially permitted] – Internett-tilgang er bare tillatt for BD-Live-innhold som har innholdseier-sertifikater. Internett-tilgang om AACs Online-funksjoner er forbudt for alt BD-Live-innhold uten sertifikat.

[Prohibited] – Internett-tilgang er forbudt for alt BD-Live-innhold.

Menyen [OTHERS]



Skin

Endrer bakgrunnen på åpningsskjermen.

Java Font Size **BD**

Du kan justere standard skriftstørrelse som vises for BD-J-innholdet ved BD-ROM-avspilling. Denne innstillingen er bare gyldig såfremt ikke BD-J-innholdet bestemmer skriftstørrelsen. Velg en skriftstørrelse større enn 24 hvis spilleren er tilkopleet et HD TV-apparat.

Initialize

Du kan nullstille spilleren til de opprinnelige fabrikkinnstillingene, initialisere BD-lagring eller deaktivere spilleren.

1. Velg alternativet [Initialize], og trykk deretter på ►.
2. Trykk på ▲ / ▼ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på ENTER.
En bekreftelsesmelding vises.
[Factory Set] – Om nødvendig kan du nullstille spilleren til alle fabrikkinnstillingene. Enkelte alternativer kan ikke nullstilles. (Kapasitet, passord, områdekode, etc.)
[BD Storage Clear] – Initialiserer BD-innhold fra tilkobleet USB-enhet.
3. Bruk ◀ / ▶ for å velge [Yes] eller [No], og trykk deretter på ENTER.

DivX Registration Code

Vi gir deg en registreringskode for DivX® VOD (Video On Demand), som du kan bruke for å leie og kjøpe videoer gjennom DivX® VOD-tjenesten. For mer informasjon, gå til www.divx.com/vod.

1. Velg alternativet [DivX Reg. Code], og trykk deretter på ►.
2. Trykk på ENTER eller ►, og registreringskoden vises.
3. Bruk registreringskoden for å kjøpe eller leie videoer fra DivX® VOD-tjenesten på www.divx.com/vod. Følg instruksjonene og last ned videoen på en plate for avspilling på denne enheten.

Merk:

Videoer som er lastet ned fra DivX® VOD kan bare spilles av på denne enheten.

Bruk

Generelle avspillingsfunksjoner

1. Legg den valgte platen med avspillingssiden ned i plateskuffen.
2. Start avspillingen ved hjelp av HOME-menyen (se side 9).

Knapper	Bruk	Plater
OPEN / CLOSE (▲)	Åpner eller lukker plateskuffen.	Alle plater
■ (STOP)	Stopper avspillingen. Enheten registrerer stoppunktet avhengig av platen. "■" vises kort på skjermen. Trykk ► PLAY for å gjenoppta avspillingen (fra angjeldende scene). Hvis du trykker på (■) STOP på nytt eller løser ut platen ("■" vises på skjermen), vil enheten slette stoppunktet. (■ = Gjenoppta stopp, ■ = Fullstendig stopp) Merk! • Punktet for gjenopptakelse kan bli slettet dersom du trykker på en knapp (f.eks.; POWER, OPEN/CLOSE osv.). • På BD-videoplater inkludert BD-J fungerer ikke funksjonen Fortsett avspilling. • På interaktive BD-ROM-titler går enheten over i full stopp-modus dersom du trykker på STOP en gang under avspilling.	Alle plater BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD
⏸ (PAUSE)	Trykk ⏸ under avspilling for å stanse avspillingen midlertidig. Tips: Under avspilling av CD-plater med musikk eller MP3/WMA-filer trykker du én gang på ⏸ for å gjenoppta avspillingen. Trykk gjentatte ganger på ⏸ for å spille av bilde-for-bilde.	Alle plater DVD BD AVCHD DivX
⏮ / ⏭ (SKIP)	Trykk på ⏮ eller ⏭ under avspilling for å gå til det neste kapittel/spor/fil eller for å gå tilbake til begynnelsen på gjeldende kapittel/spor/fil. Trykk kort to ganger på ⏮ for å gå tilbake til det forrige kapittel/spor/fil.	Alle plater
⏪ / ⏩ (SCAN)	Trykk flere ganger på SCAN (⏪ eller ⏩) under avspilling for å velge ønsket skanningshastighet. - DVD, BD, AVCHD, DivX: 5 trinn, - Audio CD, MP3, WMA: 3 trinn Trykk gjentatte ganger på SCAN ► mens avspilling er satt til pause for å spille av i sakte film (4 trinn, kun forover).	Alle plater DVD BD AVCHD DivX
REPEAT	Under avspilling trykker du gjentatte ganger på REPEAT for å velge ønsket repetisjonsmodus. DVD, BD, AVCHD: Kapittel/Tittel/Av Audio CD, MP3, WMA: Spor/Alle/Av Merk! Hvis du trykker på ► én gang under gjentatt avspilling av et kapittel/spor, avbrytes repetisjonen.	DVD BD ACD MP3 WMA AVCHD
A-B	Under avspilling vil hvert trykk på knappen A-B velge punkt A, punkt B eller repetere en sekvens fra punkt A (startpunkt) til punkt B (sluttpunkt). Trykk på A-B-knappen for å avslutte gjentakelsen.	DVD BD ACD AVCHD

Generelle avspillingsfunksjoner (forts.)

Knapper	Bruk	Plater
TITLE/POPUP	Dersom den aktuelle DVD- eller BD-ROM-platen har en meny, vises tittelmanyen eller oppsprettmenyen på skjermen. Avhengig av platen, kan det hende menyen ikke er tilgjengelig.	DVD BD AVCHD
DISC MENU	Menyen vises på skjermen. Det er avhengig av platen hvorvidt menyen er tilgjengelig eller ikke.	DVD BD AVCHD
ANGLE (⌂)	Under avspilling av en plate som inneholder scener med flere kameravinkler, trykker du ANGLE gjentatte ganger for å velge ønsket vinkel. Merk! Når du spiller av en plate som inneholder scener som er innspilt med ulike kameravinkler, blinker indikatoren for kameravinkel på TV-skjermen en stund når disse scenene spilles av. Dette er en indikasjon på at det er mulig å skifte kameravinkel.	DVD BD
SUBTITLE (☞)	Trykk SUBTITLE gjentatte ganger under avspilling for å velge ønsket tekstspråk. Merk! På noen plater kan du bare endre valg av undertekst via platemenyen. I så fall, trykk på TITLE/POPUP- eller DISC MENU-knappen og velg den aktuelle underteksten fra listen i diskmenyen.	DVD BD AVCHD DivX
SUBTITLE ON/OFF	Trykk SUBTITLE ON/OFF under avspilling for å slå underteksten på eller av.	DVD BD AVCHD DivX
AUDIO (⌂)	Trykk AUDIO gjentatte ganger under avspilling for å høre på et annet språk eller et annet lydspor. Merk! • Enkelte plater lar deg kun endre lydvalget via platemenyen. Er dette tilfellet, trykker du på knappen TITLE/POPUP eller DISC MENU og velger ønsket lyd fra platemenyen. • Straks du har skiftet lyd, kan det være en midlertidig uoverensstemmelse mellom skjermbildet og den aktuelle lyden. • På BD-ROM-plater indikeres flerkanals lydformat (5.1CH eller 7.1CH) med [MultiCH] i skjermmenyen.	DVD BD AVCHD DivX

Merknader om generelle funksjoner:

- Når du slår på spilleren eller bytter en plate, gjenopprettes spillerens initiale standardinnstillinger. Avhengig av platen, avspilles en spesiell lydtype som er spesifisert av platen.
- Avhengig av det forhåndsinnpilte innholdet på BD-ROM-en kan det hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige eller blir betjent på en annen måte enn andre media.

Hvis platemenyen vises

DVD BD AVCHD

Menyskjermbildet vises først når det legges inn en plate som inneholder en meny.

Bruk knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å velge ønsket tittel/kapittel, og trykk deretter ENTER for å starte avspillingen.

Forstørre avspillingsbildet

DVD BD AVCHD DivX

1. Under avspilling eller pause, trykk på ZOOM for å få frem [Zoom]-menyen.
2. Bruk ◀ / ▶ for å velge zoom-modus (16 trinn). Trykk på RETURN for å gå ut av menyen.
3. For å gå tilbake til normal bildestørrelse, velg [Off] i [Zoom]-menyen.

Merk:

Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på noen plater eller titler.

Tidssøk **DVD BD AVCHD DivX**

Tidssøkefunksjonen gjør det mulig å starte avspillingen fra et hvilket som helst punkt på platen:

1. Trykk DISPLAY under avspilling.
2. Trykk på ▲ / ▼ for å velge klokkeikonet. "--:--:--" vises.
3. Angi ønsket starttid i timer, minutter og sekunder (fra venstre til høyre). Hvis du f.eks. vil finne en scene 2 timer, 10 minutter og 20 sekunder ut i filmen, taster du inn "21020" og trykker ENTER. Har du tastet inn feil tall, trykker du CLEAR for å slette sifrene du har tastet inn. Deretter taster du inn korrekte tall.
4. Trykk ENTER for å bekrefte.
Avspillingen starter fra det valgte tidspunktet.

Merk:

Det kan være at denne funksjonen ikke virker med enkelte plater eller titler.

Hopp-søk **DVD BD AVCHD DivX**

Du kan hoppe 15 sekunder fremover eller bakover i avspillingen ved hjelp av søkemenyen.

1. Trykk på SEARCH under avspillingen for å få frem søkemenyen på skjermen.
2. Trykk på ◀ / ▶ for å hoppe fremover eller bakover i avspillingen.

Tips:

Du kan velge et punkt du vil hoppe over ved å trykke og holde på ◀ / ▶ -knappen.

Merkesøk **DVD BD AVCHD DivX**

Angi et merke

Du kan starte avspillingen fra opptil ni memorerte merker. For å angi et merke, trykk på MARKER på ønsket sted på platen. Merkeikonet vises kort på tv-skjermen. Gjenta for å angi opptil ni merker.

Hente opp en merket scene eller slette et merke

1. Trykk på SEARCH, søkemenyen vises på skjermen.
2. Trykk på en tallknapp for å velge et merkenummer du vil hente opp.
Avspillingen starter fra den markerte scenen.
ELLER

Trykk på ▼ for å utheve et merkenummer.

Bruk ◀ / ▶ for å velge en merke scene du vil hente opp eller fjerne.

Trykk på ENTER, og avspillingen starter fra den merkede scenen. Trykk på CLEAR, og den merkede scenen slettes fra søkemenyen.

Merk:

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på enkelte plater eller titler.
- Alle merkede punkter fjernes dersom du trykker to ganger på STOP (■) (full stopp), tittelen endres eller du tar ut platen.

Bruke fargeknapper (A, B, C, D) **BD**

Disse knappene er bare tilgjengelige under avspilling av BD-J-innhold. Bruk angjeldende knapper slik som indikert i displayet. Avhengig av innholdet på platen kan funksjonen for hver av knappene variere.

Minne for sist viste scene **DVD BD**

Denne enheten husker sist viste scene fra den sist avspilte platen. Den sist viste scenen blir værende i minnet selv om du tar ut platen fra enheten eller slår enheten av. Hvis du legger inn en plate der sist viste scene er blitt lagret, kalles scenen automatisk frem.

Merk!

- Innstillingene som er blitt lagret i minnet kan brukes når som helst.
- Denne enheten husker ikke innstillingene for en plate dersom du slår av enheten før du har begynt avspillingen.
- Minnefunksjonen for siste scene for forrige plate slettes når en ny plate spilles av.
- Denne funksjonen fungerer ikke på alle plater.

Skjermsparer

Skjermsparer kommer frem når du lar spilleren stå i stoppmodus i ca. fem minutter.

Vise plateinformasjon på skjermen

DVD BD AVCHD DivX

Du kan vise forskjellig informasjon om platen på skjermen.

1. Trykk DISPLAY for å vise diverse avspillingsinformasjon.

Elementene som vises vil variere avhengig av platetype eller avspillingsstatus.



2. Under avspilling av en BD-ROM eller DVD-plate kan du velge et element ved å trykke på ▲ / ▼ og endre eller velge innstillingen ved å trykke på ◀ / ▶.

- Tittel – Gjeldende tittelnummer/totalt antall titler
- Chapter - Gjeldende kapittelnummer/totalt antall kapitler.
- Time - Medgått spilletid.
- Audio - Valgt lydsspråk eller kanal.
- Subtitle - Valgt teksting.
- Angle - Valgt kameravinkel/totalt antall kameravinkler.

Merknader:

- Hvis du ikke trykker på noen knapp i løpet av noen sekunder, forsvinner skjermmenyen.
- For enkelte plater er det ikke mulig å velge noe tittelnummer.
- Det kan være at et element ikke er tilgjengelig på enkelte plater eller titler.
- Når en interaktiv BD-tittel avspilles vil noe innstillingsinformasjon vises på skjermen, uten at de kan endres.

BD-LIVE™ eller BONUSVIEW™ i BD-Video **BD**

Med denne enheten kan du bruke funksjoner som bilde-i-bilde, sekundær lyd og virtuelle pakker, etc., med BD-video som støtter BONUSVIEW (BD-ROM versjon 2 profil 1 versjon 1.1/ Final Standard Profile). I tillegg til BONUSVIEW-funksjonen vil BD-video som støtter BD-Live (BD-ROM versjon 2 profil 2) og ha en nettverksfunksjon gi deg flere funksjoner som online-spill ved å koble denne enheten til Internett.

Spille av sekundær video (bilde-i-bilde) og sekundær lyd

Sekundær video kan spilles av fra en plate som er kompatibel med bilde-i-bilde-funksjonen. Se instruksjoner på platen for avspillingsmetode.

- For å slå sekundær video på eller av, trykk på PIP. Sekundær video spilles av. Trykk på knappen for å slå funksjonen PÅ og AV.
- For å slå lyden på den sekundære videoen på eller av, trykk på PIP AUDIO. Sekundær lyd spilles av. Trykk på knappen for å slå funksjonen PÅ og AV.

Merk:

- Platene vil ikke alltid bli avspilt i henhold til innstillingene på denne enheten, ettersom visse avspillingsformater prioriteres på enkelte plater.
- Bare den primære videoen spilles av under søk/langsom visning eller bilde-for-bilde.
- Den sekundære lyden spilles ikke av når den sekundære videoen slås av.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere, avhengig av platen.

BD-Live-plater med Internett

Forberedelser:

- Enheten må kobles til Internett og satt opp for å bruke BD-Live-funksjonene (se side 16 og 22).
- En USB-enhet trengs for å bruke denne funksjonen. Koble til en USB-enhet (se side 9).
- USB-enheten må ha mer enn 1GB ledig plass.

Denne enheten støtter BD-Live, en ny BD-videofunksjon som gjør at du kan bruke følgende interaktive funksjoner når du er koblet til Internett. (De aktive funksjonene og betjeningsmåten kan variere fra plate til plate. Se instruksjonene på platen.)

- Ekstra innhold som filtrailere, undertitler og BD-J, etc. Kan lastes ned til USB-enheten for avspilling.
- Spesielle videodata, etc., kan avspilles mens de blir lastet ned til en USB-enhet.

Advarsel:

Ta ikke ut USB-enheten under nedlasting. Det kan føre til feilfunksjoner.

AACS Online

Når plater som støtter BD-Live spilles av, kan spillerens eller paltens ID bli sendt til innholdsleverandøren via Internett.

Tjenestene og funksjonene som tilbys varierer avhengig av platen.

- Du kan bli introdusert for andre tilsvarende filmer dersom du registrerer visningshistorikken din på serveren ved å bruke disse ID-ene.
- Spillpoeng kan lagres.

Merk:

- **Det kan ta opptil flere minutter å laste inn og starte BD-Live-innhold.**
- **Avhengig av platen kan det hende BD-Live-funksjonen ikke fungerer dersom alternativet [BD-LIVE connection] er satt til [Partially Permitted]. (Se side 22.)**
- **Forbindelsen til Internett kan ta tid eller Internett blir ikke tilkoblet avhengig av tilkoblingsmiljøet. Det er nødvendig å bruke en bredbåndsforbindelse.**
- **Ikke ta ut USB-enheten under bruk. USB-enheten kan bli skadet. Stopp avspillingen og slå av menyen først.**

Tips:

Spesielle videodata, etc., kan bli avspilt mens de lastes ned til en USB-enheten ved bruk av funksjonen BD-Live. Avspillingen kan ta pause, avhengig av kommunikasjonsmiljøet. Enkelte funksjoner kan være deaktivert for å forhindre hopp til deler som ikke har blitt lastet ned ennå, etc.

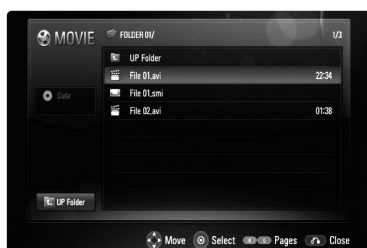
Spille av en DivX-filmfil

The player can play DivX files. Før avspilling av DivX-filer, les "DivX-filkraft" til høyre.

1. Sett inn en plate som inneholder DivX-filer, eller sett inn en USB-enhet som inneholder DivX-filer.
2. Trykk på HOME. Home-menyen vises.
3. Velg [Movie] og trykk på ENTER. MOVIE-menyen vises på tv-skjermen.

Merk:

Når USB-enheten er tilkoblet og en plate satt inn samtidig, vises en meny for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.



2. Trykk på ▲ / ▼ for å velge en tittel, trykk deretter på ENTER eller ► (PLAY), og avspillingen starter.
Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 24-27.
3. Trykk på DISC MENU for å gå til listemenyen.

Merk:

I [MOVIE]-menyen, bruk røde eller blå fargeknapper for å gå til forrige eller neste side.

Merknad om visning av DivX-undertekst

Dersom underteksten ikke vises riktig, trykk og hold på SUBTITLE i 3 sekunder under avspilling. Språkkoden vises. Trykk på SUBTITLE gjentatte ganger for å velge et annet språk, helt til underteksten vises riktig. Trykk da på ENTER.

DivX-filkraft

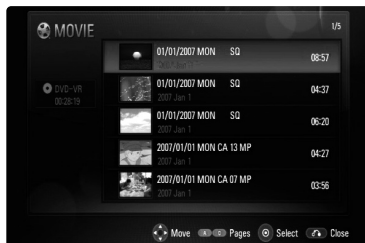
DivX-filkompatibiliteten med denne spilleren er begrenset på følgende måte:

- Tilgjengelig oppløsning: 720x576 (B x H) piksler.
- Filnavnene for DivX og undertekster er begrenset til 50 tegn.
- DivX-filletternavn: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg"
- Spillbare DivX-undertekster: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Spillbare Codec-formater: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (bare standard avspilling)
- Bare avspillingsfunksjonen støttes med DivX 6.0 i enheten.
- Spillbare lydformater: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA"
- Samplingsfrekvens: innenfor 8 - 48 kHz (MP3), innenfor 32 - 48 kHz (WMA)
- Bitfrekvens: innenfor 8 - 320 kbps (MP3), innenfor 32 - 384 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format: ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format.
- Maksimalt antall filer per plate: Mindre enn 1999 (totalt antall filer og mapper)
- Ikke alle WMA-lydformater er kobpatible med denne enheten.

Spille av en DVD VR-formatplate

Denne enheten vil spille av DVD-RW-plater som er tatt opp ved bruk av Video Recording (VR)-formatet.

1. Sett inn en plate og lukk skuffen.
[MOVIE]-menyen vises på tv-skjermen.



2. Trykk på ▲ / ▼ for å velge en tittel, og deretter på ► (PLAY) for å starte avspillingen.
Du kan bruke forskjellige avspillingsfunksjoner. Se sidene 24-27.
3. Trykk på DISC MENU for å gå til listemenyen.

Merk:

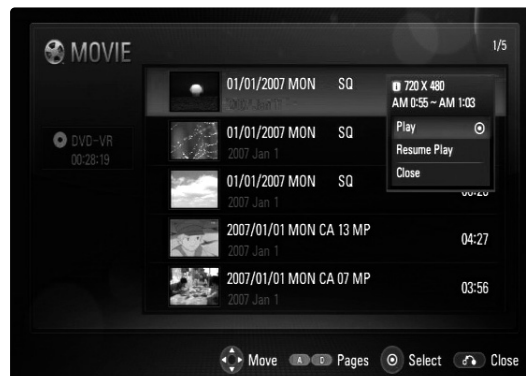
- I [MOVIE]-menyen, bruk røde eller blå knapper for å flytte til forrige eller neste side.
- DVD-VR-formatplater som ikke er avsluttet kan ikke spilles av på denne spilleren.
- Noen DVD-VR-plater er laget med CPRM-data av DVD RECORDER. Denne enheten støtter ikke slike plater.

Hva er CPRM?

CPRM er et kopibeskyttelsessystem (med kryptering) som bare tillater opptak av kringkastingsprogrammer én gang. CPRM står for Content Protection for Recordable Media.

MOVIE-menyalternativer

1. Bruk ▲ / ▼ for å velge et tittel på [MOVIE]-menyen, og trykk deretter på ENTER.
Menyalternativene vises.
2. Bruk ▲ / ▼ for å velge et alternativ, og trykk deretter på ENTER.



- **[Play]** Begynner avspilling av valgte tittel.
- **[Resume Play]** Starter avspillingen der du stoppet opp sist.
- **[Close]** Går ut av menyalternativene.
Du kan også skjule den ved å trykke på RETURN-knappen.

Spille av en musikk-CD eller MP3/WMA-filer **ACD** **MP3** **WMA**

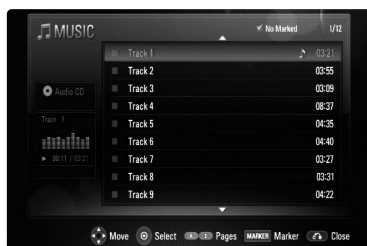
Spilleren kan spille av musikk-CD-plater og MP3/WMA-filer.

Før du spiller av MP3/WMA-filer må du lese "Krav til MP3/WMA-lydfiler" til høyre.

1. Sett inn en lyd-CD eller en plate som inneholder MP3/WMA-filer, eller tilkoble en USB-enhet som inneholder MP3/WMA-filer.
2. Trykk HOME, og Hjemmenyen vises.
3. Velg [Music] og trykk deretter ENTER. Musikkmenyen vises på TV-skjermen.

Merk!

Når en USB-enhet tilkobles og en plate settes inn samtidig, vises menyen for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.



Eksempel: musikk-CD

4. Bruk ▲/▼ for å velge et spor eller en fil og trykk deretter ► (PLAY). Avspilling starter. Du kan bruke ulike avspillingsfunksjoner. Referer til sidene 24.
5. Trykk STOP (■) når som helst for å stoppe avspillingen.

Tips:

- For å gå direkte til et spor eller en fil, angi spor-/filnummeret med tallknappene (0-9).
- Avspillingen kan starte automatisk når du setter inn en musikk-CD.
- Velg en mappe og trykk deretter ENTER for å vise innholdet i mappen. Hvis du vil gå opp til den øvre mappen, bruk ◀ eller ▲/▼ for å markere [UP Folder] og trykk på ENTER.
- I musikkmenyen bruker du den røde eller blå knappen for å gå til forrige eller neste side.
- Utjevnerindikatoren er ikke koplet sammen med musikk som spilles av.
- Hvis det forekommer en kode som ikke er mulig å bearbeide i filnavnet, kan den bli vist som uleselig.

Alternativer i musikkmenyen

1. Bruk ▲ / ▼ for å velge et spor eller en fil i musikkmenyen og trykk deretter ENTER. Menyalternativene vises.
2. Bruk ▲ / ▼ for å velge et alternativ, og trykk deretter ENTER.



- **[Play]** Starter avspilling av valgt spor eller fil.
- **[Select Play]** Spiller bare av merkede spor eller fil(er). Bruk MARKER-knappen til å velge flere filer eller spor.
- **[Random]** Starter eller stopper avspilling i tilfeldig rekkefølge. Ved å trykke ►► under avspilling i tilfeldig rekkefølge, velger enheten et annet spor og går tilbake til avspilling i tilfeldig rekkefølge.
- **[Unmark All]** Fjerner alle markeringer for filer eller spor.
- **[Close]** Avslutter menyalternativene. Du kan også gå ut av menyen ved å trykke på RETURN.

Merk!

Du kan ikke bruke funksjonene [Select Play] og [Random] samtidig.

Krav til MP3/WMA-lydfiler

Filtypene: ".mp3", ".wma"

Samplingsfrekvens: 8 - 48 kHz

Bittakt: 8 - 320kbps

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

Maksimum filer/plate: opptil 1999 (totalt antall filer og mapper)

Merknader om MP3/WMA-filer

- Avhengig av størrelsen på og antall MP3/WMA-filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet på mediet.
- Denne enheten støtter ikke ID3 Tag inkludert i MP3-filer.

Se en fotofil **PHOTO**

Denne enheten kan vise fotofiler. Før du spiller av fotofiler, les "Krav til fotofiler" nedenfor.

1. Sett inn en plate som inneholder fotofiler, eller koble til en USB-enhet som inneholder fotofiler
2. Trykk HOME, og Hjemmenyen vises.
3. Velg [Photo] og trykk deretter ENTER. Bildemenyen vises på TV-skjermen.

Merk!

Når en USB-enhet tilkobles og en plate settes inn samtidig, vises menyen for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.



4. Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge en fil og trykk deretter ENTER. Det valgte bildet vises over hele skjermen.



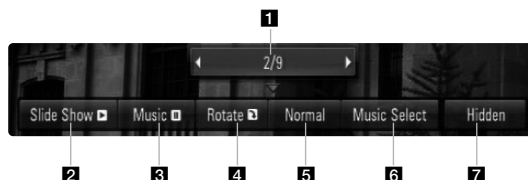
5. Trykk STOP (■) når som helst for å stoppe visningen. Fotomenyen vises.

Tips:

- For å gå direkte en fil, angi filnummeret med tallknappene (0-9).
- Du kan gå til forrige eller neste fil ved å trykke ◀◀ eller ▶▶ mens du ser på en bildefil i fullskjermmodus.
- Du kan starte lysbildevisningen ved å trykke ▶ (PLAY) (Spill av) mens bildemenyen vises.
- Velg en mappe og trykk deretter ENTER for å vise innholdet i mappen. Hvis du vil gå til et høyere mappenivå kan du bruke ▲/▼/◀/▶ for å markere [Up Folder] og deretter trykke ENTER.
- I bildemenyen bruker du den røde eller blå knappen for å gå til forrige eller neste side.
- Hvis det forekommer en kode som ikke er mulig å bearbeide i filnavnet, kan den bli vist som uleselig.

Alternativer under visning av en bildefil i fullskjermmodus

1. Følg trinn 1-4 som vist til venstre (vise en fotofil).
2. Du kan benytte ulike alternativer under visning av en bildefil.
3. Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge et alternativ.



- 1 Bruk ◀/▶ for å gå til forrige eller neste fil.
- 2 Bruk ENTER for å starte eller sette lysbildevisningen i pause.
- 3 Bruk ENTER for å spille av eller sette bakgrunnsmusikken i pause. Dette alternativet er tilgjengelig etter at du har valgt bakgrunnsmusikk ved hjelp av alternativet [Music Select].
- 4 Bruk ENTER for å rotere bildet med urviserne. Dette alternativet er ikke tilgjengelig under lysbildevisning.
- 5 Bruk ENTER for å sette lysbildehastigheten.
- 6 Velge bakgrunnsmusikken.
 - 1) Trykk ENTER og menyen vises.
 - 2) Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge et medium eller en mappe som inneholder musikkfiler.
 - 3) Trykk ENTER for å bekrefte valget.
- 7 Trykk ENTER for å avslutte alternativmenyen. Trykk ENTER en gang til for å åpne menyen.

Krav til fotofiler

Filtyper: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Anbefalt størrelse:

Mindre enn 3 000 x 3 000 x 24 bits/pikslar

Mindre enn 3 000 x 2 250 x 32 bits/pikslar

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:

ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format

Maksimum filer/plate:

opptil 1999 (totalt antall filer og mapper)

Merknader om fotofiler

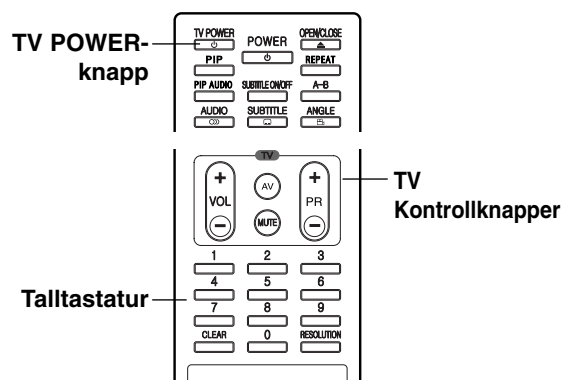
- Progressive bildefiler og bildefiler med tapsfri kompresjon støttes ikke.
- Avhengig av størrelsen og antallet fotofiler kan det ta flere minutter å lese innholdet i mediet.

Henvisninger

Kontrollere et TV-apparat med den medfølgende universalfjernkontrollen

Med den medfølgende universalfjernkontrollen kan du kontrollere volum, kilde og strømstatus på ditt TV. Hvis du har et TV-apparat som er listet opp i tabellen på sidene 34-35, kan du stille inn den aktuelle produsentkoden. Følg trinn 1-2 som angitt til høyre.

Kontroll av TV-apparatet foregår med disse knappene:



Ved å trykke	Kan du
TV POWER	Slå TV på eller av.
AV	Skifte mellom TV-apparatets tuner og andre innganger som programkilde.
PR +/-	Skanne opp eller ned gjennom de lagrede kanalene.
VOL +/-	Justere TV-apparatets volum.
MUTE	Dempe TV-lyden midlertidig. Trykk en gang til for å gjenopprette.

Merk:

Avhengig av enheten som er tilkoplest, kan det være at enkelte knapper ikke kan benyttes for å kontrollere TV-apparatet.

Programmere fjernkontrollen ved hjelp av produsentkoden

Hvis du har et TV-apparat som er listet opp i tabellen på neste side, kan du stille inn den aktuelle produsentkoden

- Trykk og hold TV POWER-knappen, og trykk samtidig på talltastene for å taste inn produsentkoden for din TV (se tabellen på neste side).
 - Hvis det er angitt flere enn ett nummer i listen, prøver du dem i tur og orden inntil du finner det som fungerer med din TV.
- Slipp deretter opp TV POWER-knappen.

Merknader:

- Avhengig av hvilket TV-apparat du har, kan det være at du ikke kan bruke enkelte av knappene - selv om du har tastet inn korrekt produsentkode.
- Hvis du taster inn et nytt kodenummer blir det gamle kodenummeret slettet.
- Når du skifter batterier i fjernkontrollen kan det være at kodenummeret blir erstattet med standard kodenummer. Da må du kode inn korrekt nummer på nytt.

Kodenummer for fjernkontrollerbare TV-apparater

Hvis det finnes mer enn en kodifisering, forsøk mate inn den andre etter den første til du finner hvilken av dem passer best till ditt TV.

MERKER	KODER
ADMIRAL	137 204
ADYSON	159 219
AKAI	009 010 108 132 133 135 139 140 156 174 175
AKURA	064 086 108 110 155 171
ALBA	009 060 064
ALLSTAR	108
AMSTRAD	006 025 157
AMWAY	108
ANITECH	010 049 108 185 219
ANTECNO	064
ARC EN CIEL	173 179 239
ASA	087 102 108 235 236
ASBERG	185
ASORA	171
ATLANTIC	089 197
AUDIOSONIC	085
AUTOVOX	159 163 197
BANK	232
BEKO	045 085 086 108 250
BESTAR	086
BLAUPUNKT	031 091 092 096 097 098 099 210 253
BONDSTEC	163
BOSCH	210
BRANDT	173 179 225 239
ELECTRONIQUE	
BRIONVEGA	204
BSR	144
BUSH	009 136 139 144 232
CENTURY	165 204
CGE	139 165 210
CIE	025 108 170
CLATRONIC	009 010 064 108 144 149 159 164 165 171 185
CLARIVOX	033
CONDOR	108 149 191
CONIC	219
CONTEC	171 222
CONTINENTAL	173 179 225 239
EDISON	
COSMOS	108
CROSLEY	165 204
CROWN	084 085 086 108 144 171 185
CS-ELECTRONICS	064
DAEWOO	051 108 120 127 170
DANSAI	010 219
DE GRAAF	108 134
DECCA	070 108 159 161 162 184 189 190 206
DECCAVIDEO	108
DUAL	233
DUMONT	204

MERKER	KODER
ELBE	058 144 157 160 192 246
ELBIT	108 248
ELECTROVENDA	108
ELEKTRONIKA	108
ELIN	108
ELITE	064 149
ELMAN	144
ELTA	010 171
EMERSON	108 204
ESC	108
ETRON	133
EUROPHON	144 159
EXPERT	089
FENNER	171
FERGUSON	078 079 080 160 182 195 198 199 200 201 202
FINLANDIA	194 195
FINLUX	008 087 102 104 105 107 108 140 144 159 161 174 189 235 236
FIRST-LINE	144
FISHER	086 208 222 233
FORMENTI	108 149
FRABA	108
FRONTECH	136 171 220
FUBA	073 109
FUJITSU GENERAL	088 159 197
FUNAI	010
GALAXIS	108 185
GALERIA	171
GBC	137 144 171
GEC	011 108 129 147 159 189
GELOSO	064 137 144 164 171
GENERAL	171
GENERAL TECHNIC	171
GOLDHAND	159 171
GOLDSTAR	038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
GOODMANS	009 064 108 109 110 120 159 170 171
GORENJE	086
GPM	010 064
GRANADA	027 105 108 111 121 134 140 159 162 167 187 194 195 238
GRUNDIG	091 092 093 094 095 097 098 100 101 172 232 238
HCM	010 108 159 171
HIFIVOX	173 179 239
HINARI	010 064 108 133 171
HIT	204

MERKER	KODER
HITACHI	011 013 015 017 021 022 023 024 028 029 030 035 039 040 041 048 053 054 055 056 057 120 127 128 129 134 135 140 143 145 147 151 156 159 173 193 219
HYPER	009 159 163 171
ICE	009 010 064 108 171
IMPERIAL	043 049 108 139 144 154 165 255
INGERSOLL	171
INNO HIT	159 189 237
INTERBUY	010
INTERCORD	233
INTERFUNK	108 109 113 130 133 134 135 137 141 146 147 148 165 179 210
INTERVISION	010 086 108 132 144 166
IRRADIO	163 235 237
ITC	144 159
ITS	009 010 064 171
ITT	141 151 186
JVC	009 169
KAIDO	136
KAPSCH	089 147 148 197
KARCHER	084 108
KATHREIN	109
KAWA	009
KENDO	060 108 137 157
KENNEDY	197
KNEISSEL	108
KONKA	009
KORTING	086 204 209
KUBA	233
KUBA ELECTRONIC	233
KURA	134
LENCO	108 170
LG	001(Default) 038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
LIESENKOTTER	108 210
LIFETEC	010 064 108 170
LOEWE	109 113 204 205
LOGIK	070 227
LUMA	137 197
LUXOR	102 104 132 133 134 135 138 140 143 145 153 156 174 186 237
M ELECTRONIC	103 104
MAGNADYNE	163 164 204
MAGNAFON	199
MAGNASONIC	108
MARANTZ	108
MARSHAL	064
MATSUI	009 016 025 060 061 062 063 070 108 131 136 152 154 159 171 172

MERKER	KODER
MERRIT	132
METZ	047 092 097 098 100 101 108 204 207 254
MITSUBISHI	075 076 077 097 113 204 222 224 240
MIVAR	044 042 159 235
MNARTT	007
MTC	086 109 134
MULTITECH	136 159 171 185
MURPHY	232
NAONIS	137
NECKERMANN	037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159
NEI	064 108
NIKKAI	219
NIKKO	108
NOBLIKO	232 235
NOGAMATIC	173 179 239
NOKIA	014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 146 147 148 156 174
NORDMENDE	129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239
NORMN	108
NOVA	087
OCEANIC	032 103 104 135 140 156
OKANO	108
ONWA	009 010 064
ORAVA	108
ORBITER	086
ORION	025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219
OSAKE	106
OTTO-VERSAND	002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113
PAEL	235
PANASONIC	002 003 005 167 168 229
PATHE CINEMA	144
PATHE MARCONI	173 179 225 239
PHILCO	090 108 139 144 148 165 204
PHILIPS	065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252
PIONEER	193
PRANDONI-PRINCE	137 235
PRIMA	219
PRO VISION	108

MERKER	KODER
PROFEX	108 136 171
PROFITRONIC	108
QUELLE	002 010 014 019 025 059 060 072 084 086 087 088 092 097 098 100 101 102 175
RADIOLA	108
RADIOTONE	010 085 108 171
REDIFUSSION	187
REVOX	109
REX	088 089 137 157 158 164 197 246 247
RFT	064 085 135 204
RITAR	138
ROADSTAR	108
ROSITA	171
SABA	079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239
SAISHO	025 060 070 136 159
SAKIO	171
SALORA	019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 174 237 241
SAMBERS	235
SAMSUNG	004 010 050 086 108 117 126 171 220 237
SANY	193
SANYO	014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223
SCHNEIDER	009 064 088 108 133 141 159 163 233
SEG	010 064 108 144 159 165 171 185 219
SEI-SINUDYNE	025 108 204 212
SELECO	088 089 137 157 197 222
SENTRA	064 133
SHARP	081 082 083 222
SHINTOM	108
SHINTOSHI	108
SHIVAKI	108
SIAREM	204
SIEMENS	092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221
SIESTA	085
SILVER	010 064
SINGER	108 164 204
SINUDYNE	118 131
SMARAGO	172
SOLAVOX	133
SONOLOR	140 156
SONTEC	108
SONY	072 074 211 212 213 214 215 216 217 222

MERKER	KODER
SPECTRA	170
STARLITE	108 171
STARLUX	171
STERN	088 089 137 157 197
SUNSTAR	108 171
SUPERTECH	108 139 152 171
TADISTAR	108
TASHIKO	108 159 218
TEC	108 139 144 159 170 171
TECHLINE	185
TECHNISAT	108 165
TECNISON	108 171
TEKON	171
TELEAVIA	173 178 179 225 239
TELEFUNKEN	079 177 179 181 193 195 200 210
TELEOPTA	171
TELERNT	109
TELETECH	165 171
TELETEXT	115
TELETON	088
TELETON	089 134 159 197
TENSAI	064 108 144 149 171 191
TENSON	171
TESLA	204
THOMSON	052 078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239
THORN	011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160
THORN-FERGUSON	160 188 200 227
TOSHIBA	012 016 026 036 037 222 232
TOWADA	144 185
TRISTAR	010 064
TRIUMPH	025 219 236
UHER 089	108 109 149 185 197 233
ULTRAVOX	108 164 185 204
UNIVERSUM	174
UNIVOX	204
VESTEL	108
VIDEOSAT	165
VIDEOTON	178 193
VIDEOWAY	230
VISION	108 149
VOXSON	137 204
WALTHAM	178
WATSON	064 108 149 171
WEGA	208 222
WHITE	108 110 149
WESTINGHOUSE	
YOKO	010 064 108 136 144 159 164 170 171
ZANUSSI	137 197
ZENITH	231

Språkkoder

Bruk denne kisten når du skal programmere inn det språket du ønsker for følgende innstillinger:
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode
Abkhasisk	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singalesisk	8373
Afar	6565	Finsk	7073	Litauisk	7684	Slovak	8375
Afrikansk	6570	Fransk	7082	Makedonsk	7775	Slovensk	8376
Albansk	8381	Frisisk	7089	Gassisk	7771	Somali	8379
Amharisk	6577	Gælisk	7176	Malay	7783	Spansk	6983
Arabisk	6582	Georgisk	7565	Malayalam	7776	Sudansk	8385
Armensk	7289	Tysk	6869	Maltesisk	7784	Swahili	8387
Assamisk	6583	Gresk	6976	Maori	7773	Svensk	8386
Aymara	6588	Grønlandsk	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Aserbajdsjansk	6590	Guarani	7178	Moldavisk	7779	Tajik	8471
Basjkirisk	6665	Gujarati	7185	Mongolsk	7778	Tamil	8465
Baskisk	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebraisk	7387	Nepali	7869	Telugu	8469
Bhutans	6890	Hindi	7273	Norsk	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Ungarsk	7285	Oriya	7982	Tibetansk	6679
Bretonsk	6682	Islandsk	7383	Panjabi	8065	Tigrinja	8473
Bulgarsk	6671	Indonesisk	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmesisk	7789	Interlingua	7365	Persisk	7065	Tyrkisk	8482
Hviterussisk	6669	Irisk	7165	Polish	8076	Turkmensk	8475
Kambodsjansk	7577	Italiensk	7384	Portugisisk	8084	Twí	8487
Katalansk	6765	Japansk	7465	Quechua	8185	Ukrainsk	8575
Kinesisk	9072	Javanesisk	7487	Retoromansk	8277	Urdu	8582
Korsisk	6779	Kannada	7578	Rumensk	8279	Usbekisk	8590
Kroatisk	7282	Kasjmiri	7583	Russisk	8285	Vietnamesisk	8673
Tsjekkisk	6783	Kasakhisk	7575	Samoansk	8377	Volapyk	8679
Dansk	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Walisisk	6789
Hollandsk	7876	Koreansk	7579	Skotsk Gælisk	7168	Wolof	8779
Engelsk	6978	Kurdisk	7585	Serbisk	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotisk	7679	Serbokroatisk	8372	Jiddisk	7473
Estlandsk	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Færøysk	7079	Latvisk	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Landskoder

Velg landskode i listen.

Land	Kode	Land	Kode	Land	Kode	Land	Kode
Afghanistan	AF	Etiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Falklandsøyene	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Østerrike	AT	Frankrike	FR	Monaco	MC	Slovakiske Republikk	SK
Belgia	BE	Tyskland	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Storbritannia	GB	Marokko	MA	Sør Afrika	ZA
Bolivia	BO	Hellas	GR	Nepal	NP	Syd Korea	KR
Brasil	BR	Grønland	GL	Nederland	NL	Spania	ES
Kambodsj	KH	Heard- og McDonaldøyene	HM	Nederlandske Antillene	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sverige	SE
Chile	CL	Ungarn	HU	Nigeria	NG	Sveits	CH
Kina	CN	India	IN	Norge	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Kongo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Tyrkia	TR
Costa Rica	CR	Italia	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kroatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraina	UA
Tsjekkiske republikk	CZ	Japan	JP	Filippinene	PH	De forente stater	US
Danmark	DK	Kenya	KE	Polen	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Usbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russiske føderasjon	RU	Zimbabwe	ZW

Problemløsning

Symptomer	Mulige årsaker	Korrigerende tiltak
Ikke strømtilførsel.	Den elektriske ledningen er ikke satt i.	Sett støpselet godt inn i stikkontakten.
Strømmen er på, men spilleren fungerer ikke.	Det er ikke satt inn noen plate.	Sett inn en plate. (Kontroller at plateindikatoren i displayvinduet tennes.)
Intet bilde	TV-apparatet er ikke satt til å motta DVD-spillerens utsignal.	Velg den riktige videoinnangangsmodusen på fjernsynet.
	Videokabelen er ikke ordentlig tilkoblet.	Sjekk at videokabelen er ordentlig tilkoblet.
	Den valgte koden er ikke anvendelig for ditt TV-apparat	Velg en annen oppløsning ved hjelp av knappen RESOLUTION.
Ingen lyd.	Utstyret som er tilkoblet med lydkabelen er ikke stilt inn for å motta Disc-signal output.	Velg korrekt innmodus på lydmottakeren slik at du hører lyden fra spilleren.
	Strømmen til utstyret tilkoblet med lydkabelen er skrudd av.	Skru på utstyret som er tilkoblet med lydkabelen.
	Bryteren [AUDIO] er satt i feil stilling.	Sett alternativene for [AUDIO] til korrekt posisjon (se side 20).
Spilleren starter ikke avspillingen.	Det er satt inn en plate som ikke kan spilles.	Sett inn en avspillbar plate. (Kontroller platetype og sonekode.)
	Klassifiseringsnivået er ikke stilt inn.	Skift klassifiseringsnivået.
BD-Live-fuksjonen fungerer ikke.	Ekstern USB-enhet er ikke tilkoblet.	Koble en USB-enhet formatert som FAT16 eller FAT32 til USB-porten (se side 9).
	Internett-forbindelsen er ikke etablert.	Sørg for at enheten er korrekt koblet til lokalnettverket og har tilgang til Internett (se side 16).
Fjernkontrollen fungerer ikke ordentlig.	Fjernkontrollen blir ikke rettet mot fjernsensoren på spilleren.	Rett fjernkontrollen mot fjernsensoren på spilleren.
	Fjernkontrollen er for langt unna spilleren.	Benytt fjernkontrollen nærmere spilleren.

Tilbakestill spilleren

Hvis du registrerer noen av følgende symptomer...

- Når spilleren er plugget til veggkontakten, men det er ikke mulig å slå den på eller av.
- Når ingenting vises i displayet.
- Når spilleren ikke virker som den skal.

...kan du tilbakestille spilleren på følgende måte:

- Trykk og hold POWER-knappen inne i minst fem sekunder. Det ville tvinge spilleren til å slå seg av. Trykk på strømknappen en gang til for å slå på spilleren igjen.
- Trekk ut strømpluggen og plugg den deretter inn igjen etter minst fem sekunder.

Kundestøtte

Du kan oppdatere spilleren ved å bruke den nyeste programvaren for å forbedre produktets betjening og/eller legge til nye funksjoner. For den nyeste programvaren for denne spilleren (såfremt tilgjengelig), besøk <http://www.lgservice.com> eller kontakt LG Electronics kundesenter.

Spesifikasjoner

Generelt

Strømkrav:	AC 200-240 V~, 50/60 Hz
Strømforbruk:	26W
Mål (B x H x D):	Ca. 430 x 58 x 277 mm (16.9 x 2.3 x 10.9 tommer) uten fot
Nettovekt (ca.):	3 kg
Driftstemperatur:	5 °C til 35 °C
Driftsfuktighet:	5 % til 90 %

Utganger

VIDEOUTGANG:	1.0 V (p-p), 75 Ω , negativ synk, RCA-kontakt x 1
COMPONENT VIDEO-UTANG:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω , negativ synk, RCA-kontakt x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω , RCA-kontakt x 2
HDMI-utgang (video/audio):	19 pins (HDMI-standard, type A)
ANALOG AUDIO-utgang:	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω , RCA-kontakt (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAKSIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω , RCA-plugg x 1
DIGITAL-utgang (OPTISK):	3 V (p-p), optisk kontakt x 1

System

Laser:	Halvledende laser, bølgelengde: 405nm / 650 nm
Signal system:	Standard PAL/NTSC farge-TV-system
Frekvensgang:	20 Hz til 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Signal/støy-forhold:	Mer enn 100 dB (kun ANALOG OUT-kontakter)
Harmonisk forvrengning:	Mindre enn 0.008%
Dynamikkområde:	Mer enn 95 dB
LAN-port:	Ethernet-kontakt x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Tilbehør:	Video-kabel (1) Audio-kabel (1) Fjernkontroll (1) Batterier (2)

Merk: Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Enhetens spesifikasjoner for lydutgang

Kontakt/Inns tilling	Analog stereo- utgang	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM Stereo	DTS Re-encode *3 *6	Primary Pass-Thru *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Kontakt/Inns tilling	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode *6	Primary Pass-Thru *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch **4

Merk!

- *1 Det kan være at de sekundære og interaktive lydsignalene ikke er inkludert i den utgående bitstrømmen dersom alternativene [SPDIF] eller [HDMI] er satt til [Primary Pass-Thru]. (Unntatt LPCM Codec : utdata inkluderer alltid interaktiv og sekundær lyd.)
- *2 Denne spilleren velger automatisk HDMI-lyd i henhold til den tilkoblede HDMI-enhetens dekodekapasitet selv om [HDMI]-alternativet er satt til [Primary Pass-Thru].
- *3 Innstillingen [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru] for alternativet [HDMI] og innstillingen [DTS re-encode] for alternativet [SPDIF] kan ikke være satt samtidig. Setter du alternativet [HDMI] til [PCM Multi-CH] eller [Primary Pass-Thru], settes alternativet [SPDIF] automatisk til [PCM Stereo]. Likeledes, hvis du setter alternativet [SPDIF] til [DTS Re-encode], settes alternativet [HDMI] automatisk til [PCM Stereo].
- *4 LPCM-lyd innspilt med en samplingfrekvens på 192kHz vil bli gjengitt som stereolyd.
- *5 For PCM-lyd er samplingfrekvensen for HDMI/SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) begrenset til 96 kHz.
- *6 Når alternativene [HDMI] og [SPDIF] er satt til [DTS Re-Encode] er lydgjengivelsen begrenset til 48 kHz og 5.1 kanaler. Når alternativene [HDMI] og [SPDIF] er satt til [DTS Re-Encode] vil DTS-audio bli gjengitt som for BD-ROM-plater og den originale lyden som for andre plater (som [Primary Pass-Thru]).
- Dersom alternativet [HDMI] er satt til [PCM Multi-CH] og alternativet [SPDIF] er satt til [Primary Pass-Thru] når enheten spiller av Dolby Digital Plus-lyd, er SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)-utgangen begrenset til "PCM 2c kanaler".
- Dersom HDMI-forbindelsen er versjon 1.3 og Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD/DTS-HD går ut fra HDMI OUT-utgangen er SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)-utgangen begrenset til "PCM 2 kanaler" (dersom HDMI og SPDIF er tilkoblet samtidig).
- Lyden blir alltid gjengitt som PCM 48kHz/16 bit ved avspilling av lyd-CD eller MP3/WMA-filer.
- Dolby TrueHD-lyd innspilt på BD-platen består av Dolby Digital- og TrueHD-lyd. Dolby Digital-lyden utmates gjennom DIGITAL AUDIO OUT-utgangene, og DD vises på skjermen dersom spilleren ikke brukes tapsfri lyd. (For eksempel dersom [HDMI] er satt til [PCM Stereo] eller [DTS Re-encode] og [SPDIF] er satt til [Primary Pass-Thru])

Merknader vedrørende åpen kilde-programvare

Følgende GPL-kjørbare og LGPL-biblioteker som er benyttet i dette produktet omfattes av GPL2.0/LGPL2.1-lisensavtalene:

GPL-KJØRBARE:

Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin

LGPL-BIBLIOTEKER:

uClibc, DirectFB, iconv, cairo

LG Electronics tilbyr seg å besørge kildekoder for deg på CD-ROM for en avgift som dekker forsøndelseskostnadene, slik som utgifter til medier, forsendelse og håndtering hvis du sender en e-post til LG Electronics på: opensource@lge.com

Dette tilbudet er gyldig i en periode på tre (3) år fra datoen da dette produktet ble distribuert av LG Electronics.

Du kan hente en kopi av GPL- og LGPL-lisensene fra <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> og <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Denne programvaren er til dels basert på arbeidet til The Independent JPEG Group, copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Dette produktet inkluderer

- FreeType library: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- libpng library: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly og Mark Adler
- kryptografisk programvare skrevet av Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- programvare skrevet av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- programvare utarbeidet av The OpenSSL Project for bruk i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Dette produktet inneholder annen åpen kilde-programvare.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.

Alle rettigheter forbeholdt.

Det gis med dette tillatelse, uten vederlag, til en hvilken som helst person å innhente en kopi av denne programvaren og tilhørende filer med dokumentasjon ("Software") for å bruke programvaren uten begrensninger, inkludert uten begrensninger i retten til å bruke, kopiere, modifisere, flette, utgi, distribuere, underlisensiere og/eller selge kopier av programvaren, samt å tillate personer som innehar programvaren, til å gjøre slik, under følgende forutsetninger:

PROGRAMVAREN STILLES TIL RÅDIGHET "SLIK DEN ER", UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTIER FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER FRAVÆR AV KRENKELSER. UNDER INGEN OMSTENDIGHETER SKAL FORFATTERNE ELLER RETTIGHETSHAVERNE HOLDES ANSVARLIG FOR NOE KRAV, SKADER ELLER ANNET ANSVAR, VERKEN I EN KONTRAKTSHANDLING, SKADEVOLDENDE HANDLING ELLER PÅ ANNEN MÅTE, SOM RESULTAT ELLER I FORBINDELSE MED PROGRAMVAREN ELLER BRUK ELLER ANNEN HANDLINGSMÅTE AV PROGRAMVAREN.