LG
Life's Good

SLOVENČINA

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Sieťový prehrávač diskov Blu-ray™/DVD

Pred používaním prístroja si pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho, ak by ste ho potrebovali v budúcnosti.

MODEL
BD550

P/NO : SAC34873803

1
Bezpečnostné upozornenia

VÝSTRAHA
NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE

UPOZORNENIE: Z DÔVODU RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE KRYT (ANI ZADNÚ ČASŤ). VNÚTRI NIE SÚ ŽIADNE POUŽÍVATEĽOM OPRAVITEĽNÉ SÚČIASTKY. OPRAVU ZARIADENIA PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÉMU ODBORNÍKOVI.

Symbol blesku so šípkou v rovnostrannom trojuholníku má upozorniť používateľa na prítomnosť neizolovaného nebezpečného napätia vnútri prístroja, ktoré môže byť dostatočnej veľkosti, aby predstavovalo nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

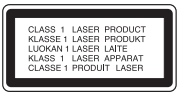
Výkričník v rovnostrannom trojuholníku má upozorniť používateľa na prítomnosť dôležitých prevádzkových a údržbových (servisných) pokynov v literatúre priloženej k výrobku.

Upozornenia a výstrahy

VÝSTRAHA: TENTO VÝROBOK NEVYSTAVUJTE DAŽĎU ANI VLHKOSTI, INAK HROZÍ NEBEZPEČENSTVO POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

VÝSTRAHA: Zariadenie neumiestňujte do obmedzeného priestoru, ako je napríklad knižnica a pod.

UPOZORNENIE: Neblokujte žiadne ventilačné otvory. Nainštalujte podľa pokynov výrobcu. Medzery a otvory v skrinke slúžia na vetranie a zaručenie spoľahlivej činnosti výrobku a chránia ho pred prehriatím. Otvory nikdy neblokujte umiestnením prístroja na posteľ, pohovku, koberec alebo podobný povrch. Tento výrobok sa nemá ukladať do uzatvoreného priestoru (napr. do knižnice alebo regálu), kde nie je zabezpečené dostatočné prúdenie vzduchu, alebo kde to neodporúčajú pokyny výrobcu.



UPOZORNENIE: Tento produkt používa laserový systém. Aby ste zaistili správne používanie tohto produktu, dôkladne si prečítajte tento návod a uschovajte si ho pre budúcu potrebu. Ak bude potrebná údržba zariadenia, kontaktujte autorizované servisné stredisko.
Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo výkon postupov iných ako uvedených v tejto príručke môže spôsobiť vystavenie sa nebezpečnému žiareniu.
Aby ste predišli priamemu vystaveniu sa laserovému lúču, nepokúšajte sa otvárať kryt. Po otvorení je viditeľné laserové žiarenie. NEPOZERAJTE SA DO LÚČA.

UPOZORNENIE týkajúce sa napájacieho kábla

Väčšina výrobcov odporúča, aby zariadenia boli pripojené k samostatnému okruhu.

To znamená k zásuvkovému okruhu, ktorý napája len dané zariadenie a nemá žiadne zásuvky ani podružné okruhy. Pozrite si stranu s technickými parametrami v tomto návode, aby ste si boli istí. Nepreťažujte sieťové zásuvky. Preťažené, uvoľnené alebo poškodené sieťové zásuvky, predlžovacie káble, rozstrapkané napájacie káble alebo poškodená či popraskaná izolácia drôtov sú nebezpečné. Ktorýkoľvek takýto stav môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Pravidelne kontrolujte kábel zariadenia a ak jeho vzhľad naznačuje poškodenie alebo opotrebovanie, odpojte ho, prestaňte používať zariadenie a nechajte kábel vymeniť v autorizovanom servise za presne rovnaký náhradný diel. Chráňte napájací kábel pred fyzickým alebo mechanickým zlým zaobchádzaním, ako je napr. skrúcanie, zmotávanie, pricviknutie, privretie dverami alebo stúpanie naň. Venujte pozornosť obzvlášť zástrčkám, sieťovým zásuvkám a miestu

pripojenia k zariadeniu. Ak chcete odpojiť napájanie, ťahajte za zástrčku sieťového kábla. Pri inštalácii výrobku dbajte na to, aby zástrčka bola ľahko dostupná.

Toto zariadenie je vybavené prenosnou batériou alebo akumulátorom.

Bezpečný spôsob vyberania batérie alebo súpravy batérií zo zariadenia: Vyberte starú batériu alebo súpravu batérií, pričom postupujte v opačnom poradí ako pri ich vkladaní. Aby ste predišli znečisteniu prostredia a vzniku prípadnej hrozby pre zdravie ľudí a zvierat, odovzdajte starú batériu alebo súpravu batérií do príslušnej nádoby na označenom zbernom mieste. Nevyhadzujte batérie alebo batériu spolu s ostatným odpadom. Odporúča sa, aby ste používali batérie a akumulátory, ktoré sú súčasťou miestneho bezplatného systému náhrady. Batéria nesmie byť vystavená veľkému teplu, ako je slnečné žiarenie, oheň a pod.

UPOZORNENIE: Zariadenie nesmie byť vystavené vode (kvapkajúcej alebo špliechajúcej) a nesmú sa naň klásť žiadne predmety naplnené tekutinou, ako sú napr. vázy.

Likvidácia starého zariadenia



1. Ak je výrobok označený symbolom prečiarknutej smetnej nádoby s kolieskami, manipulácia s výrobkom sa riadi európskou smernicou 2002/96/ES.
2. Všetky elektrické a elektronické výrobky by sa mali likvidovať oddelene od komunálneho odpadu prostredníctvom na to určených zberných miest určených vládou alebo miestnymi úradmi.
3. Správnou likvidáciou starého zariadenia pomôžete predchádzať negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie.
4. Podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia získate na miestnom úrade, v službách likvidácie odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok zakúpili.

CE Spoločnosť LG Electronics týmto potvrdzuje, že tento výrobok je (tieto výrobky sú) v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2004/108/ES, 2006/95/ES a 2009/125/ES.

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

Poznámky o autorskom práve

- Keďže systém AACS (Advanced Access Content System - Pokročilý systém prístupu k obsahu) je schválený ako systém na ochranu obsahu pre formát BD, podobne ako pri používaní systému CSS (Content Scramble Systém – Systém šifrovania obsahu) pre formát DVD, vzťahujú sa na prehrávanie, výstup analógového signálu obsahu chráneného systémom AACS atď. určité obmedzenia. Prevádzka tohto produktu a obmedzenia týkajúce sa jeho používania sa môžu líšiť v závislosti od času, kedy ste si produkt zakúpili, keďže tieto obmedzenia môžu byť prijaté a/alebo zmenené systémom AACS po výrobe tohto produktu.
- Okrem toho sa značky BD-ROM a BD+ dodatočne používajú ako systémy na ochranu obsahu pre formát BD, ktoré vytvárajú určité obmedzenia vrátane obmedzenia prehrávania pre obsah chránený značkami BD-ROM a/alebo BD+. Ak chcete získať ďalšie informácie o systéme AACS, označení BD-ROM, BD+ alebo o tomto produkte, kontaktujte autorizované zákaznícke servisné stredisko.
- Mnoho diskov BD-ROM/DVD je zakódovaných s ochranou proti kopírovaniu. Z tohto dôvodu by ste mali pripájať váš prehrávač iba priamo k vášmu televízoru, nie k videorekordéru. Výsledkom pripojenia k videorekordéru bude skreslený obraz z diskov chránených proti kopírovaniu.
- Tento výrobok obsahuje ochrannú technológiu autorských práv, ktorá je chránená americkými patentmi a inými právami duševného vlastníctva. Používanie tejto technológie ochrany autorských práv musí byť povolené spoločnosťou Rovi Corporation a je určené len na domáce použitie a iné použitia obmedzeného sledovania, ak spoločnosť Rovi Corporation nepovolila inak. Opačná obsluha alebo demontáž je zakázaná.
- Podľa zákonov o autorských právach v USA a iných krajinách môžete byť za neoprávnené nahrávanie, používanie, zobrazovanie, distribúciu alebo revíziu televíznych programov, videokaziet, diskov BD-ROM, DVD, CD a iných materiálov občianskoprávne a/alebo trestnoprávne zodpovedný.

Dôležité upozornenie pre farebný systém televízora

Farebný systém tohto prehrávača sa mení v závislosti od aktuálne prehrávaných diskov.

Napríklad ak prehrávač prehráva disk nahraný vo farebnom systéme NTSC, obraz na výstupe je tiež v systéme NTSC.

Iba televízor s viacerými farebnými systémami dokáže prijímať všetky signály vychádzajúce z tohto prehrávača.

- Ak máte televízor s farebným systémom PAL, uvidíte iba skreslený obraz pri používaní diskov alebo video obsahu nahraného v systéme NTSC.
- Televízor s viacerými farebnými systémami automaticky mení farebný systém podľa vstupných signálov. Ak sa farebný systém nezmení automaticky, vypnite televízor a potom ho zapnite, aby ste na obrazovke videli normálny obraz.

Ak sa aj disky nahrané vo farebnom systéme NTSC zobrazujú na vašom televízore správne, nemusia sa správne nahrať na vašom rekordéri.

Obsah

1 Bezpečnostné upozornenia

3 Upozornenia a výstrahy

2 Príprava

8 Úvod
8 Zobrazenie symbolu „⊘"
8 Symboly použité v tomto návode
8 Dodávané príslušenstvo
9 Prehrávateľné disky
10 Kompatibilita súborov
11 Kód oblasti
11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition – Pokročilý video kodek s vysokým rozlíšením)
11 Určité systémové požiadavky
11 Poznámky ku kompatibilite
12 Diaľkový ovládač
13 Predný panel
13 Zadný panel

3 Inštalácia

14 Pripojenia k televízoru
14 HDMI pripojenie
15 Čo je SIMPLINK?
16 Pripojenie komponentného videa
16 Pripojenie obrazu/zvuku (ľavý/pravý)
17 Nastavenie rozlíšenia
18 Pripojenie k zosilňovaču
18 Pripojenie k zosilňovaču cez HDMI výstup
19 Pripojenie k zosilňovaču cez digitálny zvukový výstup
19 Pripojenie k zosilňovaču cez 2-kanálový zvukový výstup
20 Pripojenie k vašej domácej sieti
20 Káblové pripojenie siete
21 Nastavenie káblovej siete
23 Pripojenie USB zariadenia
23 Prehrávanie obsahu z USB zariadenia
24 Nastavenia
24 Prispôsobenie nastavení
25 Ponuka [ZOBRAZENIE]
26 Ponuka [JAZYK]
27 Ponuka [AUDIO]
29 Ponuka [ZÁMOK]
30 Ponuka [SIEŤ]
30 Ponuka [OSTATNÉ]

4 Prevádzka

32 Hlavné funkcie prehrávania
34 Pokročilé funkcie prehrávania
37 Zobrazenie na obrazovke
39 Vychutnajte si funkciu BD-Live™
40 Prehrávanie filmového súboru a VR disku
42 Prezeranie fotografií
43 Možnosti počas prezerania fotografií
43 Počúvanie hudby počas prezentácie
44 Počúvanie hudby
45 Zobrazenie informácií o hudobných súboroch MP3 (značka ID3)
45 Nahrávanie zvukového CD

5 Údržba

47 Poznámky na diskoch
47 Manipulácia so zariadením

6 Riešenie problémov

48 Všeobecné
49 Obrázok
49 Zvuk
50 Sieť

7 Dodatok

51 Ovládanie TV prijímača pomocou dodávaného diaľkového ovládača
52 Aktualizácia softvéru siete
54 Zoznam kódov oblastí
55 Zoznam kódov jazykov
56 Obchodné značky a licencie
57 Technické špecifikácie audio výstupu
59 Rozlíšenie na video výstupe
60 Technické údaje
61 DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SIEŤOVÝCH SLUŽBÁCH
62 Poznámka k Open-source softvéru

2 Príprava

Úvod

Zobrazenie symbolu „⊘“

Symbol „⊘“ sa môže zobraziť na obrazovke televízora počas prevádzky a znamená, že funkcia vysvetlená v tejto používateľskej príručke nie je na danom médiu k dispozícii.

Symboly použité v tomto návode

POZNÁMKA

Označuje špeciálne poznámky a prevádzkové funkcie.

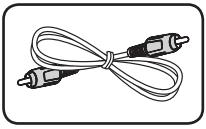
VÝSTRAHA

Označuje výstrahy na predchádzanie prípadnému poškodeniu spôsobenému nesprávnym používaním.

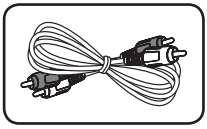
Časti, v názve ktorých je jeden z nasledovných symbolov, platia iba pre disk označený takýmto symbolom.

BD	Disk BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW vo video režime alebo režim VR a finalizované
AVCHD	DVD±R/RW vo formáte AVCHD
ACD	Zvukové CD
MOVIE	Filmové súbory uložené na USB/disku
MUSIC	Hudobné súbory uložené na USB/disku
PHOTO	Foto súbory

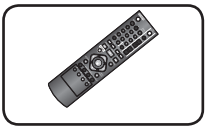
Dodávané príslušenstvo



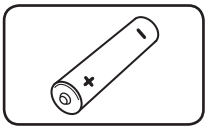
Video kábel (1)



Audio káble (1)



Diaľkový ovládač (1)



Batérie (1)

Prehrávateľné disky

Blu-ray Disc	Disk Blu-ray - Disky, napríklad filmové, ktoré sa dajú kúpiť alebo požičať v požičovni. - Disky BD-R/RE obsahujúce filmové, hudobné alebo fotografické súbory.
DVD VIDEO	DVD-VIDEO (disk s priemerom 8 cm / 12 cm) Disky, napríklad filmové, ktoré sa dajú kúpiť alebo požičať v požičovni.
DVD R / RW DVD+R	DVD±R (disk s priemerom 8 cm / 12 cm) - Iba v režime video a finalizované - Tiež podporuje dvojvrstvové disky - Formát uzatvoreného AVCHD - Disky DVD±R obsahujúce filmové, hudobné alebo fotografické súbory.
DVD RW	DVD-RW (disk s priemerom 8 cm / 12 cm) - VR režim, video režim a iba finalizované - Formát uzatvoreného AVCHD - Disky DVD-RW obsahujúce filmové, hudobné alebo fotografické súbory.
RW DVD+ReWritable	DVD+RW (disk s priemerom 8 cm / 12 cm) - Iba v režime video a finalizované - Formát uzatvoreného AVCHD - Disky DVD+RW obsahujúce filmové, hudobné alebo fotografické súbory.
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (disk s priemerom 8 cm / 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	CD-R/RW (disk s priemerom 8 cm / 12 cm) Disky CD-R/RW, ktoré obsahujú audio tituly, filmové, hudobné alebo foto súbory.

POZNÁMKA

- V závislosti od podmienok nahrávacieho zariadenia alebo samotného disku CD-R/RW (alebo DVD±R/RW) je možné, že sa na zariadení nebudú dať prehrať niektoré disky CD-R/RW (alebo DVD±R/RW).
- V závislosti od nahrávacieho softvéru a finalizácie je možné, že niektoré nahrané disky (CD-R/RW, DVD±R/RW alebo BD-R/RE) sa nemusia dať prehrať.
- Disky BD-R/RE, DVD±R/RW a CD-R/RW nahrané pomocou osobného počítača alebo DVD alebo CD rekordéra sa nemusia dať prehrať, ak je disk poškodený alebo znečistený alebo ak sú na šošovke prehrávača nečistoty alebo kondenzácia.
- Ak nahrávate disk pomocou osobného počítača, môžu sa vyskytnúť prípady (aj keď ho nahráte v kompatibilnom formáte), kedy ho nebude možné prehrať kvôli nastaveniam aplikačného softvéru použitého na vytvorenie disku. (Podrobnejšie informácie nájdete u vydavateľa softvéru.)
- Na dosiahnutie optimálnej kvality prehrávania na tomto prehrávači musia disky a záznamy spĺňať určité technické štandardy.
- Vopred nahrané disky DVD sú automaticky nastavené na tieto štandardy. Existuje mnoho rozličných typov formátov nahrávateľných diskov (vrátane diskov CD-R obsahujúcich súbory MP3 alebo WMA) a tieto typy si vyžadujú určité vopred existujúce podmienky pre zabezpečenie kompatibilného prehrávania.
- Zákazníci by mali vziať na vedomie, že na preberanie súborov MP3 / WMA z Internetu je potrebné povolenie. Naša spoločnosť nemôže udeliť takéto povolenie. O získanie súhlasu sa vždy snažte u vlastníka autorských práv.
- Pri formátovaní prepisovateľných diskov musíte nastaviť voľbu formátovania na [Mastered], aby boli disky kompatibilné s prehrávačmi LG. Ak túto voľbu nastavíte na Live System, nebude sa disk dať s prehrávačom LG použiť. (Systém súborov Mastered/Live: Systém diskového formátu pre Windows Vista)

Kompatibilita súborov

Všeobecne

Dostupné prípony súborov:
".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".gif"

- Názov súboru je obmedzený na 180 znakov.
- V závislosti od veľkosti a počtu súborov môže načítanie obsahu média trvať aj niekoľko minút.

Maximálny počet súborov a priečinkov:
Menej ako 2 000 (celkový počet súborov a priečinkov)
Formát CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
formát ISO 9660+JOLIET, UDF a UDF Bridge

FILM

Dostupná veľkosť rozlíšenia:
1920 x 1080 (Š x V) pixlov
Prehrávateľné titulky: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
Prehrávateľný formát kodeku: „DIVX3.xx", „DIVX4.xx", „DIVX5.xx", „XVID", „DIVX6.xx" (Len štandardné prehrávanie), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Prehrávateľný zvukový formát: „Dolby Digital", „DTS", „MP3", „WMA", „AAC", „AC3"

- Nie všetky WMA a AAC audio formáty sú kompatibilné s týmto prístrojom.

Vzorkovacia frekvencia: v rozsahu 32 – 48 kHz (WMA), v rozsahu 16 – 48 kHz (MP3)
Bitový tok: v rozsahu 32-192 kb/s (WMA), v rozsahu 32 – 320 kb/s (MP3)

POZNÁMKA

- HD filmové súbory nachádzajúce sa na disku CD alebo USB 1.0/1.1 sa nemusia dať správne prehrať. Na prehrávanie HD filmových súborov sa odporúča BD, DVD alebo USB 2.0.

- Tento prehrávač podporuje hlavný profil H.264/MPEG-4 AVC, výška na úrovni 4.1. Pri súbore s vyššou úrovňou sa na obrazovke zobrazí varovná správa.
- Tento prehrávač nepodporuje súbory nahrané vo formáte GMC[*1] alebo Qpel[*2]. Sú to techniky kódovania v štandarde MPEG4, ako majú napríklad DivX alebo XVID.
  *1 GMC – Global Motion Compensation – Globálna kompenzácia pohybu
  *2 Qpel – Quarter pixel
- Tento prehrávač podporuje súbory v kódovaní UTF-8, aj ak obsahujú titulky s kódovaním Unicode. Tento prehrávač nepodporuje titulkové súbory, ktoré majú iba kódovanie Unicode.
- Je možné, že prehrávač nebude prehrávať niektoré súbory v závislosti od typu súboru alebo spôsobu nahrávania.
- Tento prehrávač nepodporuje disky, ktoré boli nahraté na bežnom PC cez funkciu Multisession.
- Pre prehratie filmového súboru je potrebné, aby boli názov filmového súboru a názov titulkového súboru totožné.
- Ak sa použije video kodek MPEG2 TS alebo MPEG2 PS, titulky sa neprehrajú.

HUDBA

Vzorkovacia frekvencia: v rozsahu 32 – 48 kHz (WMA), v rozsahu 11 – 48 kHz (MP3)
Bitový tok: v rozsahu 8 – 320 kb/s (WMA, MP3)

POZNÁMKA

Celkový čas prehrávania uvedený na obrazovke nemusí byť správny pre súbory s variabilným bitovým tokom (VBR).

FOTOGRAFIA

Odporúčaná veľkosť:
Menej ako 4 000 x 3 000 x 24 bitov/pixel
Menej ako 3 000 x 3 000 x 32 bitov/pixel

- Progresívne a bezstratovo komprimované foto súbory nie sú podporované.

Kód oblasti

Na zadnej časti tohto zariadenia je vytlačený kód oblasti. Toto zariadenie dokáže prehrávať iba disky BD-ROM alebo DVD s rovnakým označením, aké je na zadnej strane zariadenia alebo s označením „ALL" (Všetko).

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition – Pokročilý video kodek s vysokým rozlíšením)

- Tento prehrávač prehráva disky vo formáte AVCHD. Tieto disky sa zvyčajne nahrávajú a používajú v kamerách.
- Formát AVCHD je formát digitálnych videokamier s vysokým rozlíšením.
- Formát MPEG-4 AVC/H.264 je schopný komprimovať obraz efektívnejšie ako bežný formát na kompresiu obrazu.
- Niektoré disky AVCHD používajú formát „x.v.Color".
- Tento prehrávač prehráva disky typu AVCHD používajúce formát „x.v.Color".
- Niektoré disky vo formáte AVCHD sa nemusia dať prehrať v závislosti od podmienok nahrávania.
- Disky vo formáte AVCHD musia byť finalizované.
- Systém „x.v.Color" ponúka širší rozsah farieb ako normálne disky z DVD kamier.

Určité systémové požiadavky

Pre prehrávanie videa s vysokým rozlíšením:

- Displej s vysokým rozlíšením, ktorý má vstupné konektory COMPONENT alebo HDMI.
- Disk BD-ROM s obsahom vo vysokom rozlíšení.
- Pre určitý typ obsahu je potrebný DVI vstup s možnosťou HDMI alebo HDCP na vašom zobrazovacom zariadení (podľa špecifikácií autorov disku).
- Pri up-konverzii disku DVD so štandardným rozlíšením je na vašom zobrazovacom zariadení potrebný DVI vstup s možnosťou HDMI alebo HDCP pre obsah chránený proti kopírovaniu.

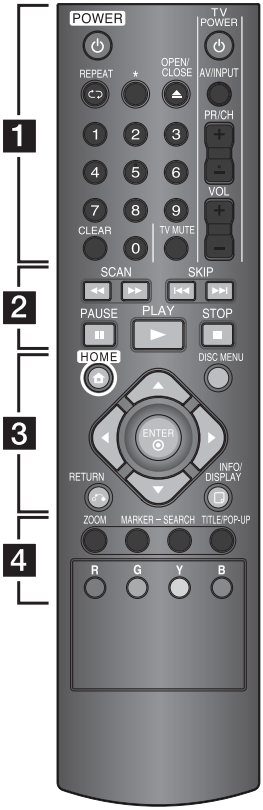
Pre prehrávanie zvuku vo formáte Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD a DTS-HD viackanálové:

- Zosilňovač/prijímač so zabudovaným dekodérom (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS alebo DTS-HD).
- Hlavný, stredový, priestorové reproduktory a subwoofer podľa potreby pre zvolený formát.

Poznámky ku kompatibilite

- Keďže BD-ROM je nový formát, je možný výskyt problémov s niektorými diskami, digitálnym pripojením a iných problémov s kompatibilitou. Ak budete mať problémy s kompatibilitou, kontaktujte autorizované zákaznícke servisné stredisko.
- Pre pozeranie obsahu s vysokým rozlíšením a up-konverziu štandardného DVD obsahu môže byť na vašom zobrazovacom zariadení potrebný DVI vstup s možnosťou HDMI alebo HDCP.
- Niektoré disky BD-ROM a DVD môžu obmedzovať používanie niektorých prevádzkových príkazov alebo funkcií.
- Formáty Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD sú podporované s maximálne 7.1 kanálmi, ak používate HDMI pripojenie pre zvukový výstup zariadenia.
- Môžete použiť zariadenie USB, ktoré sa používa na uloženie niektorých informácií súvisiacich s diskom vrátane načítaného on-line obsahu. Disk, ktorý používate určí, ako dlho sa tieto informácie zachovajú.

Diaľkový ovládač



Vloženie batérií



Zo zadnej strany diaľkového ovládača odstráňte kryt priestoru pre batérie ⊕ a ⊖ vložte jednu batériu R03 (typ AAA), pričom dbajte na správnu polaritu.

1

⏻ (POWER): Zapnutie alebo vypnutie prehrávača.

REPEAT: Opakovanie požadovanej sekcie alebo sekvencie.

*** :** Tlačidlo nie je k dispozícii pre žiadnu funkciu.

⏏ (OPEN/CLOSE): Slúži na vysunutie alebo zasunutie diskovej mechaniky.

Číselné tlačidlá 0 – 9: Výber číslovaných možností v ponuke.

CLEAR: Odstráni značku v ponuke vyhľadávania alebo číslo pri nastavovaní hesla.

Tlačidlá ovládania TV: Pozri stranu 51.

2

◀◀/▶▶ (SCAN): Vyhľadávanie dozadu alebo dopredu.

⏮/⏭ (SKIP): Slúži na preskočenie na ďalšiu alebo predchádzajúcu kapitolu / stopu / súbor.

❚❚ (PAUSE): Pozastavenie prehrávania.

► (PLAY): Spustenie prehrávania.

■ (STOP): Zastavenie prehrávania.

3

HOME (⌂): Zobrazenie alebo opustenie ponuky [Domáca ponuka].

DISC MENU: Prístup k ponuke na disku.

Smerové tlačidlá: Výber možnosti v ponuke.

ENTER (⊙): Potvrdenie výberu ponuky.

RETURN (↩): Opustenie ponuky alebo pokračovanie prehrávania. Funkcia Resume Play (Pokračovať v prehrávaní) nemusí fungovať v závislosti od BD-ROM disku.

INFO/DISPLAY (▢): Zobrazenie alebo opustenie zobrazenia na obrazovke.

4

ZOOM: Zobrazenie alebo opustenie ponuky [Priblížiť].

MARKER: Označí akýkoľvek bod počas prehrávania.

SEARCH: Zobrazenie alebo opustenie ponuky vyhľadávania.

TITLE/POP-UP: Zobrazenie ponuky DVD titulu alebo vyskakovacej ponuky BD-ROM, ak je k dispozícii.

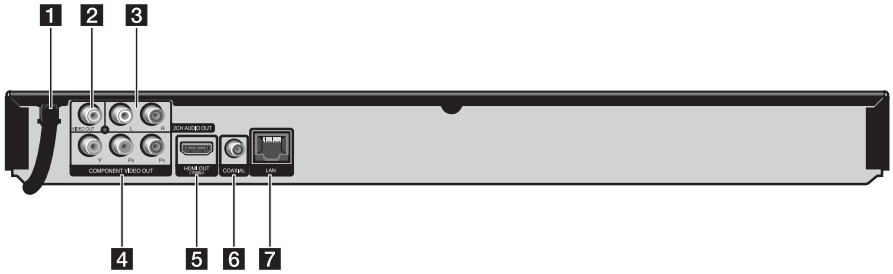
Farebné tlačidlá (R, G, Y, B): Pohyb v ponukách BD-ROM. Používajú sa tiež pre ponuku [Film], [Fotografie] a [Hudba].

Predný panel



1 Disková mechanika
2 Okno displeja
3 Senzor diaľkového ovládania
4 ⏏ (OPEN/CLOSE)
5 ►/❚❚ (PLAY / PAUSE)
6 ■ (STOP)
7 Tlačidlo ⏻ (Napájanie)
8 USB port

Zadný panel



1 Sieťový AC kábel
2 VIDEO OUT
3 2CH AUDIO OUT (Ľavý/Pravý)
4 COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)
5 HDMI OUT (Typ A, verzia 1.3)
6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
7 LAN port

3 Inštalácia

Pripojenia k televízoru

Vykonajte jedno z nasledujúcich nastavení v závislosti od schopností existujúceho zariadenia.

- Pripojenie HDMI (strany 14 – 15)
- Pripojenie komponentného videa (strana 16)
- Pripojenie obrazu/zvuku (ľavý/pravý) (strana 16)

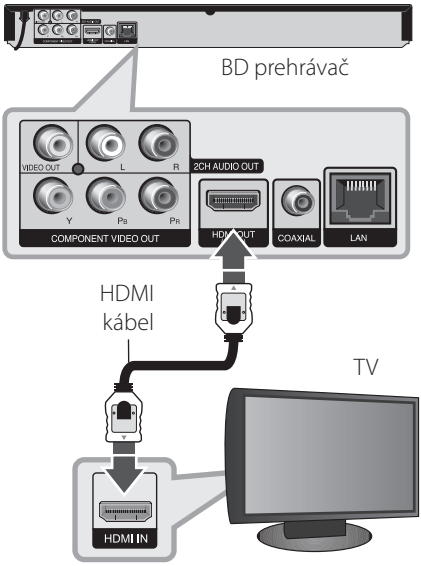
POZNÁMKA

- V závislosti od televízora a iného zariadenia, ktoré chcete pripojiť existuje niekoľko možných spôsobov pripojenia prehrávača. Použite iba jedno z pripojení opísaných v tomto návode.
- Informácie o najlepších nastaveniach nájdete aj v návode na používanie televízora, stereo systému alebo iných zariadení.
- Nepripájajte konektor AUDIO OUT (Zvukový výstup) do konektora Phono in (gramofón) zvukového systému.
- Nepripájajte prehrávač cez videorekordér. Systém ochrany pred kopírovaním by mohol zdeformovať obraz.

HDMI pripojenie

Ak máte televízor alebo monitor s konektorom HDMI, môžete ho pripojiť k tomuto prehrávaču pomocou kábla HDMI (typ A, verzia 1.3). Prepojte konektor HDMI prehrávača s konektorom HDMI na televízore alebo monitore s konektorom HDMI.

Pripojenie HDMI



Nastavte zdroj televízora na možnosť HDMI (informácie nájdete v návode k televízoru).

POZNÁMKA

- Ak pripojené HDMI zariadenie neprijme zvukový výstup prehrávača, zvuk HDMI zariadenia môže byť skreslený alebo sa nemusí prehrávať.
- Pri použití pripojenia HDMI môžete zmeniť rozlíšenie výstupu HDMI. (Informácie nájdete v časti „Nastavenie rozlíšenia“ na strane 17.)
- Vyberte typ video výstupu z konektora HDMI OUT pomocou možnosti [Nastav. farieb HDMI] v ponuke [Nastavenie] (pozri stranu 26).
- Zmena rozlíšenia až po vykonaní pripojenia môže viesť k nesprávnej činnosti. V takom prípade problém vyriešite vypnutím a opätovným zapnutím prehrávača.
- Keď sa nepotvrdí HDMI pripojenie so štandardom HDCP, TV obrazovka sa zmení na čiernu. V tomto prípade skontrolujte HDMI pripojenie, alebo odpojte HDMI kábel.
- V prípade šumu alebo čiar na obrazovke skontrolujte HDMI kábel (dĺžka je spravidla obmedzená na 4,5 m).

Ďalšie informácie o rozhraní HDMI

- Po pripojení zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI alebo DVI skontrolujte nasledovné:
  - Skúste vypnúť HDMI/DVI zariadenie a tento prehrávač. Potom zapnite HDMI/DVI zariadenie a po približne 30 sekundách zapnite tento prehrávač.
  - Video vstup pripojeného zariadenia je správne nastavený pre tento prístroj.
  - Pripojené zariadenie je kompatibilné s video vstupmi 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i alebo 1920x1080p.
- Nie všetky HDMI alebo DVI zariadenia kompatibilné so štandardom HDCP budú fungovať s týmto prehrávačom.
  - Na zariadeniach, ktoré nepodporujú štandard HDCP, sa obraz nebude zobrazovať správne.
  - Tento prehrávač nebude prehrávať a TV obrazovka sa zmení na čiernu.

Čo je SIMPLINK?

Niektoré funkcie tohto zariadenia sú ovládané diaľkovým ovládačom televízora, keď sú toto zariadenie a televízor LG s funkciou SIMPLINK prepojené prostredníctvom prepojenia HDMI.

Funkcie ovládateľné diaľkovým ovládačom televízora LG: prehrávanie, pozastavenie, skenovanie, preskočenie, zastavenie, vypnutie atď.

Podrobnosti o funkcii SIMPLINK nájdete v návode na použitie televízora.

Televízory LG s funkciou SIMPLINK majú vyššie zobrazené logo.

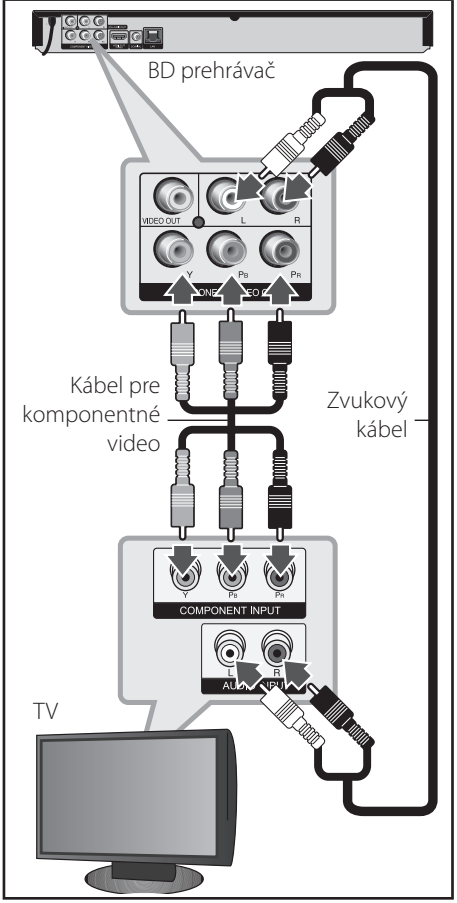
POZNÁMKA

V závislosti od typu disku alebo stavu prehrávania sa môžu určité úkony funkcie SIMPLINK líšiť od vášho zámeru alebo nemusia fungovať.

Pripojenie komponentného videa

Prepojte konektory COMPONENT VIDEO OUT (Komponentný video výstup) na prehrávači s príslušnými vstupnými konektormi na televízore pomocou kábla pre komponentné video. Prepojte konektory AUDIO OUT (Zvukový výstup) pre ľavý a pravý kanál prehrávača s príslušnými vstupnými konektormi zvuku na televízore pomocou zvukových káblov.

Komponentné pripojenie



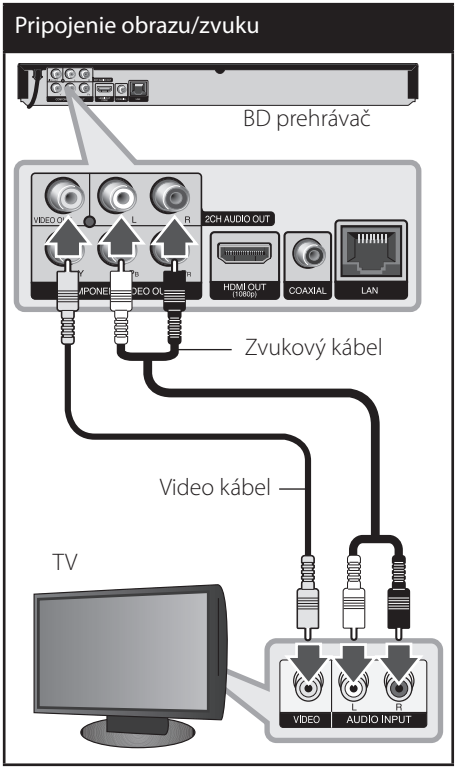
POZNÁMKA

Pri použití pripojenia komponentného výstupu videa môžete zmeniť rozlíšenie výstupu. (Informácie nájdete v časti „Nastavenie rozlíšenia“ na strane 17.)

Pripojenie obrazu/zvuku (ľavý/pravý)

Prepojte konektor VIDEO OUT na prehrávači s konektorom video vstupu na televízore pomocou video kábla. Prepojte konektory AUDIO OUT pre ľavý a pravý kanál prehrávača s príslušnými vstupnými konektormi zvuku na televízore pomocou zvukových káblov.

Pripojenie obrazu/zvuku



Nastavenie rozlíšenia

Prehrávač poskytuje niekoľko výstupných rozlíšení pre konektory HDMI OUT a COMPONENT VIDEO OUT. Rozlíšenie môžete zmeniť pomocou ponuky [Nastavenie].

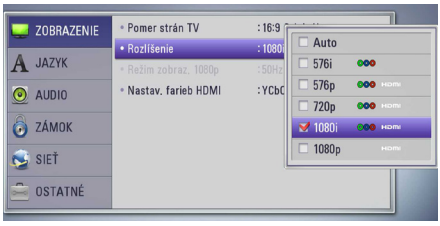
1. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).
2. Pomocou ◀▶ vyberte možnosť [Nastavenie] a stlačte ENTER (⊙). Zobrazí sa ponuka [Nastavenie].



3. Pomocou tlačidiel ▲▼ zvoľte možnosť [ZOBRAZENIE] a potom sa stlačením tlačidla ▶ presuňte na druhú úroveň.



4. Pomocou tlačidiel ▲▼ zvoľte možnosť [Rozlíšenie] a potom sa stlačením tlačidla ENTER (⊙) presuňte na tretiu úroveň.



5. Tlačidlami ▲▼ zvoľte požadované rozlíšenie a tlačidlom ENTER (⊙) potvrďte váš výber.

POZNÁMKA

- Ak váš televízor neakceptuje rozlíšenie, ktoré ste nastavili na prehrávači, nasledovným spôsobom môžete nastaviť rozlíšenie na 576p:
  1. Stlačením tlačidla ⏏ otvorte zásuvku na disk.
  2 Stlačte tlačidlo ■ (STOP) po dobu viac ako 5 sekúnd.
- Keďže rozlíšenie video výstupu ovplyvňuje niekoľko faktorov, pozrite si časť „Rozlíšenie na video výstupe“ na strane 59.
- Keď nastavíte rozlíšenie HDMI na viac ako 720 p, nebude z výstupu vychádzať žiadny kompozitný video signál.

Pripojenie k zosilňovaču

Vykonajte jedno z nasledujúcich nastavení v závislosti od schopností existujúceho zariadenia.

- Pripojenie zvuku HDMI (strana18)
- Digitálne zvukové pripojenie (strana 19)
- 2-kanálové analógové zvukové pripojenie (strana 19)

Keďže typ zvukového výstupu ovplyvňujú mnohé faktory, pozrite si časť „Technické špecifikácie audio výstupu“ s podrobnejšími informáciami (strany 57-58).

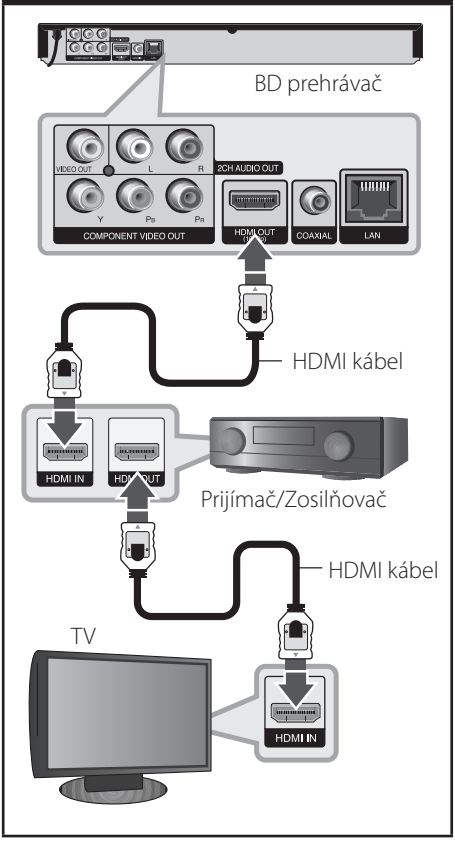
O digitálnom viackanálovom zvuku

Digitálne viackanálové pripojenie poskytuje najlepšiu kvalitu zvuku. Na to je potrebný viackanálový audio/video prijímač s podporou niektorého formátu zvuku podporovaného prehrávačom. Skontrolujte návod k prijímaču a logá na prednej strane prijímača. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS a/alebo DTS-HD)

Pripojenie k zosilňovaču cez HDMI výstup

Pripojte konektor HDMI OUT prehrávača k príslušnému vstupnému konektoru vášho zosilňovača pomocou HDMI kábla. Bude potrebné aktivovať digitálny výstup prehrávača. (Pozrite si časť „Ponuka [AUDIO]“ na stranách 27-28.)

Pripojenie HDMI

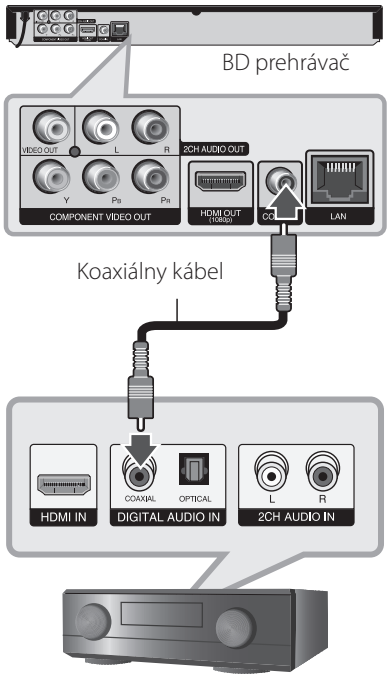


Prepojte výstupný konektor HDMI zosilňovača so vstupným konektorom HDMI televízora pomocou HDMI kábla, ak zosilňovač obsahuje výstupný konektor HDMI.

Pripojenie k zosilňovaču cez digitálny zvukový výstup

Prepojte konektor DIGITAL AUDIO OUT (Digitálny zvukový výstup) prehrávača s príslušným vstupným konektorom (COAXIAL) zosilňovača. Použite voliteľný digitálny zvukový kábel. Bude potrebné aktivovať digitálny výstup prehrávača. (Pozrite si časť „Ponuka [AUDIO]“ na stranách 27-28.)

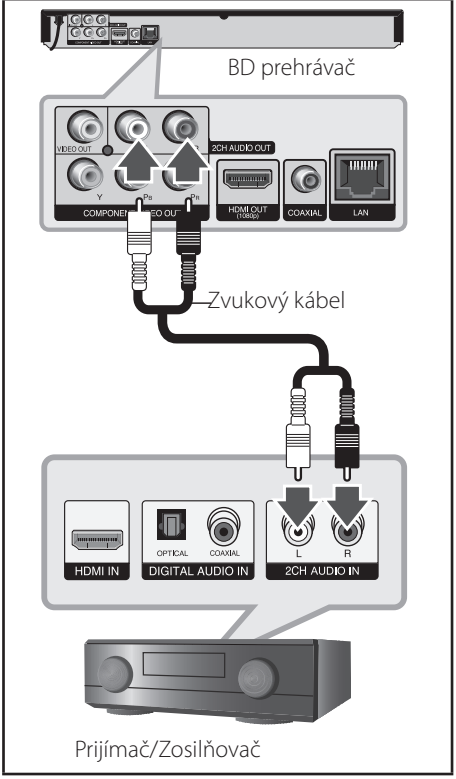
Digitálne zvukové pripojenie



Pripojenie k zosilňovaču cez 2-kanálový zvukový výstup

Prepojte konektory 2CH AUDIO OUT (2-kanálový zvukový výstup) pre ľavý a pravý kanál na prehrávači s príslušnými vstupnými konektormi na zosilňovači, prijímači alebo stereo systéme pomocou zvukových káblov.

2-kanálové analógové zvukové pripojenie



Pripojenie k vašej domácej sieti

Tento prehrávač je možné pripojiť k lokálnej sieti (LAN) cez port LAN, ktorý sa nachádza na zadnom paneli.
Pripojením zariadenia k širokopásmovej domácej sieti získate prístup k službám, ako sú aktualizácie softvéru, interaktivita BD-Live.

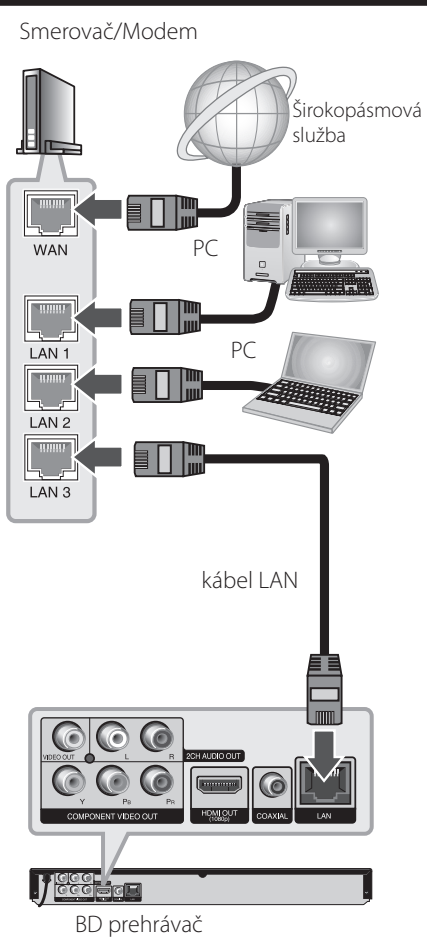
Káblové pripojenie siete

Pripojte port LAN prehrávača k príslušnému portu na vašom modeme alebo routeri použitím bežného kábla LAN alebo Ethernet (CAT5 alebo lepší, s konektorom RJ45).

POZNÁMKA

- Pri pripájaní alebo odpájaní sieťového LAN kábla držte kábel za konektor. Pri odpájaní neťahajte za LAN kábel, ale odpojte stlačením zarážky smerom nadol.
- Do portu LAN nepripájajte modulárny telefónny kábel.
- Pretože existujú rozličné konfigurácie pripojenia, postupujte podľa pokynov telekomunikačného operátora alebo poskytovateľa internetového pripojenia.

Káblové pripojenie siete



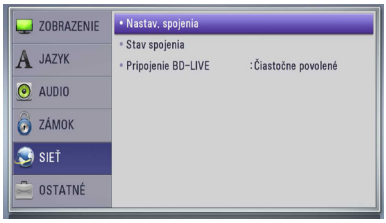
Nastavenie káblovej siete

Ak sa v lokálnej sieti (LAN) cez káblové pripojenie nachádza DHCP server, tomuto prehrávaču bude automaticky pridelená IP adresa. Po fyzickom pripojení možno bude potrebné v niektorých domácich sieťach upraviť nastavenie siete prehrávača. Nastavte nastavenia [SIEŤ] nasledovným spôsobom.

Príprava

Pred nastavením káblovej siete musíte k vašej domácej sieti pripojiť širokopásmový Internet.

1. Nastavte voľbu [Nastav. spojenia] v ponuke [Nastavenie] a stlačte tlačidlo ENTER (⊙).



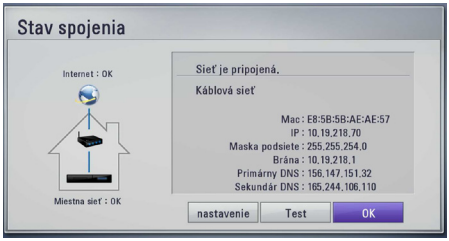
2. Pomocou ▲▼◀▶ vyberte režim IP medzi [Dynamická] a [Statická].
   Za normálnych okolností zvoľte [Dynamická] na automatické pridelenie IP adresy.



POZNÁMKA

Ak sa v sieti nenachádza DHCP server a chcete nastaviť IP adresu manuálne, pomocou ▲▼◀▶ a numerických klávesov vyberte [Statická], potom zvoľte [IP adresa], [Maska podsiete], [Brána] a [DNS Server]. Ak sa pri zadávaní číslice pomýlite, na vymazanie zvýraznenej časti stlačte CLEAR.

3. Na použitie nastavení siete vyberte [OK] a stlačte ENTER (⊙).
4. Prehrávač vás požiada o odskúšanie sieťového pripojenia. Vyberte [OK] a na dokončenie sieťového pripojenia stlačte ENTER (⊙).
5. Ak vo vyššie uvedenom kroku 4 vyberiete [Test] a stlačíte ENTER (⊙), na obrazovke sa zobrazí stav sieťového pripojenia. Pripojenie môžete odskúšať aj v položke [Stav spojenia] v ponuke [Nastavenie].



Poznámky k sieťovému pripojeniu:

- Mnoho problémov so sieťovým pripojením počas nastavovania sa dá často vyriešiť resetovaním smerovača alebo modemu. Po pripojení prehrávača k domácej sieti rýchlo vypnite hlavný vypínač a/alebo vytiahnite zo zásuvky sieťový kábel routera alebo modemu pre domácu sieť. Zapnite hlavný vypínač a/alebo znovu zapojte napájací kábel.
- V závislosti od poskytovateľa internetového pripojenia môže byť počet zariadení, ktoré sa môžu pripojiť na internet, obmedzený príslušnými podmienkami poskytovania služieb. Ďalšie informácie získate u poskytovateľa.
- Naša spoločnosť nie je zodpovedná za žiadne zlyhanie prehrávača a/alebo funkcie internetového pripojenia z dôvodu komunikačných chýb/porúch súvisiacich so širokopásmovým internetovým pripojením alebo iným pripojeným zariadením.
- Funkcie diskov BD-ROM sprístupnené pomocou pripojenia na Internet nie sú vytvorené ani poskytované našou spoločnosťou a naša spoločnosť nie je zodpovedná za ich funkčnosť alebo pretrvávajúcu dostupnosť. Určité materiály týkajúce sa disku sprístupnené pripojením na Internet nemusia byť kompatibilné s týmto prehrávačom. Ak máte otázky týkajúce sa takýchto materiálov, kontaktujte výrobcu disku.
- Niektorý internetový obsah môže vyžadovať rýchlejšie širokopásmové pripojenie.
- Aj keď je prehrávač správne pripojený a nakonfigurovaný, určitý internetový obsah nemusí fungovať správne z dôvodu preťaženia siete, kvality alebo šírky pásma vašej internetovej služby alebo problémov na strane poskytovateľa obsahu.
- Niektoré činnosti vyžadujúce internetové pripojenie sa nemusia dať vykonávať z dôvodu určitých obmedzení nastavených zo strany poskytovateľa internetového pripojenia.
- Všetky poplatky účtované poskytovateľom internetového pripojenia vrátane, okrem iného, poplatkov za pripojenie, sú výlučne vašou zodpovednosťou.
- Na káblové pripojenie tohto prehrávača sa vyžaduje port A 10 Base-T alebo 100 Base-TX LAN. Ak vaše internetové služby neumožňujú takéto pripojenie, nebudete môcť prehrávač pripojiť.
- Na používanie služby xDSL musíte použiť smerovač.
- Na používanie služby DSL sa vyžaduje DSL modem a na používanie služby káblového modemu sa vyžaduje káblový modem. V závislosti od typu prístupu a zmluvy o poskytovaní internetového pripojenia s poskytovateľom nemusí byť možné používať internetové funkcie tohto prehrávača alebo počet súčasne pripojených zariadení môže byť obmedzený. (Ak váš poskytovateľ obmedzuje prístup len na jedno zariadenie, tento rekordér sa možno nebude môcť pripojiť, ak už je pripojený počítač.)
- V závislosti od podmienok a obmedzení poskytovateľa internetového pripojenia nemusí byť používanie smerovača povolené alebo jeho používanie môže byť obmedzené. Ďalšie informácie získate priamo u poskytovateľa.

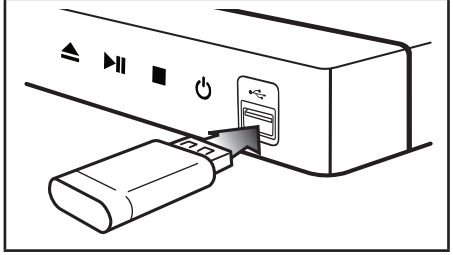
Pripojenie USB zariadenia

Tento prehrávač dokáže prehrávať filmy, hudbu a fotografické súbory umiestnené v USB zariadení.

Prehrávanie obsahu z USB zariadenia

1. Pripojte USB zariadenie k USB portu tak, aby zapadlo na miesto.

Pripojenie USB zariadenia



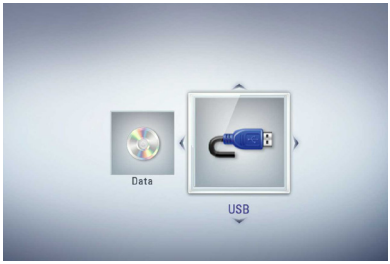
Pri pripájaní USB zariadenia v ponuke HOME (DOMOV) prehráva prehrávač hudobný súbor uložený na USB pamäťovom zariadení automaticky. Ak obsahuje USB pamäťové zariadenie rozličné typy súborov, zobrazí sa ponuka pre výber typu súborov.

Načítanie súboru môže trvať niekoľko minút, v závislosti od množstva uložených súborov na USB pamäťovom zariadení.
Stlačte ENTER (⊙) po vybranom [Zrušiť], ak chcete načítanie zastaviť.

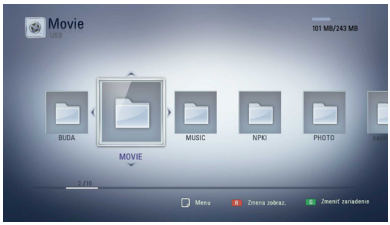
2. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte [Film], [Fotografie] alebo [Hudba] a stlačte ENTER (⊙).



4. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte voľbu [USB] a stlačte tlačidlo ENTER (⊙).



5. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte súbor a stlačením tlačidla PLAY alebo ENTER (⊙) spustite prehrávanie súboru.



6. Zariadenie USB vyberajte opatrne.

POZNÁMKA

- Tento prehrávač podporuje prístup k súborom (hudba, fotografie, film) cez USB kľúč/externý HDD vo formáte FAT16, FAT32 a NTFS. Pre nahrávanie v režime BD-Live a Zvukové CD sú však podporované iba formáty FAT16 a FAT32. Pri používaní nahrávania v režime BD-Live a Zvukové CD použite USB flash pamäť alebo externý pevný disk naformátované systémom FAT16 alebo FAT32.
- USB zariadenie sa dá používať na miestne ukladanie pre sledovanie diskov BD-Live s Internetom.
- Toto zariadenie môže podporovať až 6 partície na USB zariadení.
- Nevyťahujte USB zariadenie počas prevádzky (prehrávanie atď.).
- USB zariadenia, ktoré po pripojení k počítaču vyžadujú dodatočnú inštaláciu programov, nie sú podporované.
- USB zariadenie: USB zariadenie, ktoré podporuje USB 1.1 a USB 2.0.
- Prehráva filmové, hudobné a fotografické súbory. Podrobnosti pre úkony s každým súborom nájdete na príslušných stranách.
- Ako prevencia proti strate údajov sa odporúča pravidelné zálohovanie.
- Ak používate predlžovací USB kábel, USB rozbočovač alebo USB Multi-reader, USB zariadenie nemusí byť rozpoznané.
- Niektoré USB zariadenia nemusia s týmto zariadením fungovať.
- Digitálna kamera a mobilný telefón nie sú podporované.
- USB port zariadenia nesmie byť pripojený k počítaču. Zariadenie sa nesmie používať na ukladanie údajov.

Nastavenia

Prispôsobenie nastavení

Nastavenia prehrávača môžete zmeniť v ponuke [Nastavenie].

1. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).



2. Pomocou ◀▶ vyberte možnosť [Nastavenie] a stlačte ENTER (⊙). Zobrazí sa ponuka [Nastavenie].



3. Pomocou tlačidiel ▲▼ zvoľte prvú možnosť nastavenia a potom sa stlačením tlačidla ▶ presuňte na druhú úroveň.



4. Pomocou tlačidiel ▲▼ zvoľte druhú možnosť nastavenia a potom sa stlačením tlačidla ENTER (⊙) presuňte na tretiu úroveň.



5. Pomocou ▲▼ vyberte požadované nastavenie a stlačením tlačidla ENTER (⊙) potvrďte svoj výber.

Ponuka [ZOBRAZENIE]

Pomer strán TV

Zvoľte pomer strán obrazu podľa typu vášho televízora.

[4:3 Letter Box]
Zvoľte, ak je pripojený televízor s pomerom strán 4:3. Zobrazí kinofilmový obraz s čiernymi pruhmi nad a pod obrazom.

[4:3 Pan Scan]
Zvoľte, ak je pripojený televízor s pomerom strán 4:3. Zobrazí orezaný obraz tak, aby vyplnil obrazovku televízora. Obe strany obrazu sú odrezané.

[16:9 Original]
Zvoľte, ak je pripojený širokouhlý televízor s pomerom strán 16:9. Obraz vo formáte 4:3 sa zobrazuje s pôvodným pomerom strán 4:3 a s tmavými pruhmi na ľavej a pravej strane.

[16:9 Full]
Zvoľte, ak je pripojený širokouhlý televízor s pomerom strán 16:9. Obraz vo formáte 4:3 sa upraví horizontálne (v lineárnych proporciách) tak, aby zaplnil celú obrazovku.

POZNÁMKA

Ak je rozlíšenie nastavené na vyššiu hodnotu ako 720p, nemôžete zvoliť možnosť [4:3 Letter Box] a [4:3 Pan Scan].

Rozlíšenie

Nastaví výstupné rozlíšenie Komponentu a video signálu vo formáte HDMI. Podrobnosti o nastavení rozlíšenia nájdete na str. 17 a 59.

[Auto]
Ak je výstupný konektor HDMI OUT pripojený k TV, ktorý poskytuje informácie o displeji (EDID), automaticky sa zvolí najvhodnejšie rozlíšenie podľa pripojeného TV. Ak je pripojený iba COMPONENT VIDEO OUT, rozlíšenie sa zmení na 1080i ako na predvolené rozlíšenie.

[1080p]
Vytvára 1080 riadkov progresívneho videa.

[1080i]
Vytvára 1080 riadkov obrazu s prekladaným zobrazením.

[720p]
Vytvára 720 riadkov progresívneho videa.

[576p]
Vytvára 576 riadkov progresívneho videa.

[576i]
Vytvára 576 riadkov obrazu s prekladaným zobrazením.

Režim zobraz. 1080p

Keď je rozlíšenie nastavené na 1080p, zvoľte možnosť [24 Hz] pre plynulé zobrazenie filmového materiálu (1080p/24 Hz) s displejom vybaveným HDMI kompatibilným so vstupom 1080p/24 Hz.

POZNÁMKA

- Keď vyberiete možnosť [24 Hz], môžu sa pri prepínaní videa a filmového materiálu objaviť poruchy obrazu. V tom prípade zvoľte možnosť [50 Hz].
- Aj keď je možnosť [Režim zobraz. 1080p] nastavená na [24 Hz], skutočná frekvencia snímok video výstupu bude 50 Hz, aby sa zhodovala s formátom video zdroja, ak váš televízor nie je kompatibilný s formátom 1080p/24 Hz.

Nastav. farieb HDMI

Zvoľte typ výstupu z konektora HDMI OUT. Pre toto nastavenie si pozrite návody k vášmu zobrazovaciemu zariadeniu.

[YCbCr]
Zvoľte pri pripojení k zobrazovaciemu zariadeniu HDMI.

[RGB]
Zvoľte pri pripojení k zobrazovaciemu zariadeniu DVI.

Ponuka [JAZYK]

Ponuka

Zvoľte jazyk ponuky [Nastavenie] a informácií na obrazovke.

Ponuka disku/Zvuk disku/Titulky disku

Zvoľte jazyk požadovaný pre zvukovú stopu (zvuk disku), titulky a ponuku disku.

[Pôvodné]
Označuje pôvodný jazyk, v ktorom bol disk nahraný.

[Iné]
Stlačte ENTER (⊙) pre výber iného jazyka. Pre zadanie príslušného 4-číselného kódu podľa zoznamu kódov jazykov na strane 55 použite číselné tlačidlá a potom stlačte tlačidlo ENTER (⊙).

[Vyp.] (Iba titulky disku)
Vypnutie titulkov.

POZNÁMKA

V závislosti od disku nemusí vaše nastavenie jazyka fungovať.

Ponuka [AUDIO]

Každý disk ponúka niekoľko možností zvukového výstupu. Nastavte možnosti zvuku prehrávača podľa typu zvukového systému, ktorý používate.

POZNÁMKA

Keďže typ zvukového výstupu ovplyvňujú mnohé faktory, pozrite si časť „Technické špecifikácie audio výstupu“ s podrobnejšími informáciami na stranách 57-58.

HDMI / Digitálny výstup

Zvoľte výstupný zvukový formát, keď je zariadenie, ktoré je vybavené vstupným konektorom HDMI alebo Digital Audio, pripojené ku konektoru HDMI OUT alebo DIGITAL AUDIO OUT na tomto prehrávači.

[PCM Stereo]
Vyberte túto možnosť, ak pripojíte konektor HDMI OUT alebo DIGITAL AUDIO OUT na tomto zariadení k zariadeniu s dvojkanálovým digitálnym stereo dekodérom.

[PCM Multi-k] (Iba HDMI)
Vyberte túto možnosť, ak pripojíte konektor HDMI OUT na tomto zariadení k zariadeniu s viackanálovým digitálnym dekodérom.

[DTS prekódovanie]
Vyberte túto možnosť, ak pripojíte konektor HDMI OUT alebo DIGITAL AUDIO OUT na tomto zariadení k zariadeniu s DTS dekodérom.

[Primárny priechod]
Zvoľte túto možnosť, ak pripojíte konektor DIGITAL AUDIO OUT a HDMI OUT na tomto zariadení k zariadeniu s dekodérom LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS a DTS-HD.

POZNÁMKA

- Keď je možnosť [HDMI] nastavená na [PCM Multi], výstupný zvuk môže byť vo formáte PCM Stereo, ak informácie PCM Multi-Ch nie sú detekované zo zariadenia HDMI s EDID.
- Ak je voľba [HDMI] alebo [Digitálny výstup] nastavená na [DTS prekódovanie], zvuk s opätovne zakódovaným DTS bude na výstupe pre BD-ROM disky spolu so sekundárnym zvukom a pôvodný zvuk bude na výstupe pre ďalšie disky (ako [Primárny priechod]).

Vzorkovacia frekvencia (Digitálny audio výstup)

[192 kHz]
Zvoľte túto možnosť, ak AV prijímač alebo zosilňovač dokáže spracovať signál s frekvenciou 192 kHz.

[96 kHz]
Zvoľte túto možnosť, ak AV prijímač alebo zosilňovač nedokáže spracovať signál s frekvenciou 192 kHz. Pri tejto voľbe prístroj automaticky skonvertuje akýkoľvek signál s frekvenciou 192 kHz na 96 kHz, takže systém ho dokáže dekódovať.

[48 kHz]
Zvoľte túto možnosť, ak AV prijímač alebo zosilňovač nedokáže spracovať signál s frekvenciou 192 kHz a 96 kHz. Pri tejto voľbe prístroj automaticky skonvertuje akýkoľvek signál s frekvenciou 192 kHz a 96 kHz na 48 kHz, takže systém ho dokáže dekódovať.

Vlastnosti AV prijímača alebo zosilňovača nájdete v dokumentácii k nim.

DRC (Dynamic Range Control – Ovládanie dynamického rozsahu)

Táto funkcia vám umožní počúvať zvuk vo filme pri nižšej hlasitosti bez toho, aby sa zhoršila zrozumiteľnosť zvuku.

[Vyp.]
Vypne túto funkciu.

[Zap.]
Komprimovať dynamický rozsah zvukového výstupu Dolby Digital, Dolby Digital Plus alebo Dolby TrueHD.

[Auto]
Dynamický rozsah zvukového výstupu Dolby TrueHD je špecifikovaný automaticky. A dynamický rozsah Dolby Digital and Dolby Digital Plus funguje rovnako ako režim [Zap.].

DTS Neo:6

Ak je prehrávač pripojený pripojením HDMI k viackanálovému audio prijímaču, zvoľte si túto možnosť a užívajte si viackanálový priestorový zvuk s dvojkanálovým audio zdrojom.

[Vyp.]
Výstup stereo zvuku sa uskutoční cez predné reproduktory.

[Hudba]
Umožní výstup viackanálových zvukov, ktoré sú optimalizované pre počúvanie hudby.

[Film]
Umožní výstup viackanálových zvukov, ktoré sú optimalizované pre pozeranie filmu.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nie je k dispozícii cez on-line servis.
- Pre túto funkciu je dostupný iba audio zdroj so vzorkovacou frekvenciou menšou ako 48 kHz.
- Táto funkcia je dostupná len, ak je možnosť [HDMI] nastavená na [PCM Multi-k].



Ponuka [ZÁMOK]

Nastavenie [ZÁMOK] sa týka iba prehrávania BD a DVD.

Pre prístup ku ktorýmkoľvek funkciám v nastaveniach [ZÁMOK] musíte zadať 4-číselný bezpečnostný kód, ktorý ste vytvorili.
Ak ste ešte nezadali heslo, budete na to vyzvaný. Dvakrát zadajte 4-číselné heslo a potom stlačením tlačidla ENTER (⦿) vytvorte nové heslo.

Heslo

Môžete nastaviť alebo zmeniť vaše heslo.

[Žiadny]
Dvakrát zadajte 4-číselné heslo a potom stlačením tlačidla ENTER (⦿) vytvorte nové heslo.

[Zmeň]
Zadajte súčasné heslo a stlačte tlačidlo ENTER (⦿). Dvakrát zadajte 4-číselné heslo a potom stlačením tlačidla ENTER (⦿) vytvorte nové heslo.

Ak zabudnete heslo

Ak zabudnete heslo, môžete ho vymazať nasledovne:

1. Ak je v prehrávači disk, vyberte ho.
2. Zvoľte možnosť [Heslo] v ponuke [Nastavenie].
3. Pomocou číselných tlačidiel zadajte „210499“. Heslo je vymazané.

POZNÁMKA

Ak sa pred stlačením tlačidla ENTER (⦿) pomýlite, stlačte tlačidlo CLEAR. Potom zadajte správne heslo.

Hodnotenie DVD

Blokuje prehrávanie ohodnotených DVD na základe ich obsahu. (Nie všetky disky sú ohodnotené.)

[Hodnotenie 1-8]
Hodnotenie jedna (1) má najviac obmedzení a hodnotenie osem (8) ich má najmenej.

[Odomknúť]
Ak zvolíte možnosť [Odomknúť], rodičovská kontrola nebude aktívna a disk sa prehrá celý.

Hodnotenie BD

Nastavte vekový limit pre prehrávanie BD-ROM. Na zadanie vekového limitu pre pozeranie BD-ROM použite číselné tlačidlá.

[255]
Dajú sa prehrávať všetky disky BD-ROM.

[0-254]
Obmedzuje prehrávanie diskov BD-ROM s príslušnými hodnoteniami, ktoré sú na nich zaznamenané.

POZNÁMKA

[Hodnotenie BD] bude použité iba pre BD disky, ktoré obsahujú Vylepšenú kontrolu hodnotenia.

Kód oblasti

Zadajte kód oblasti, ktorej štandardy boli použité na hodnotenie video disku DVD, na základe zoznamu na strane 54.

Ponuka [SIEŤ]

Nastavenia [SIEŤ] sú potrebné na použitie softvérovej aktualizácie a funkcií BD-Live.

Nastav. spojenia

Ak je vaše domáce sieťové prostredie pripravené na pripojenie prehrávača, je treba nastaviť prehrávaču sieťové pripojenie pre sieťovú komunikáciu. (Pozri časť „Pripojenie k vašej domácej sieti" na stranách 20-22.)

Stav spojenia

Ak chcete skontrolovať stav siete na tomto prehrávači, vyberte voľbu [Stav spojenia], stlačte tlačidlo ENTER (⊙) a skontrolujte, či je zriadené pripojenie k sieti a internetu.

Pripojenie BD-LIVE

Keď sa používajú funkcie BD-Live, môžete obmedziť prístup na Internet.

[Povolené]
Prístup na Internet je povolený pre všetok obsah BD-Live.

[Čiastočne povolené]
Prístup na Internet je povolený iba pre obsah BD-Live, ktorý má certifikát vlastníka obsahu. Prístup na Internet a funkcie AACS Online sú zakázané pre všetok obsah BD-Live bez certifikátu.

[Zakázané]
Prístup na Internet je zakázaný pre všetok obsah BD-Live.

Ponuka [OSTATNÉ]

DivX VOD

O DIVX VIDEO: DivX® je digitálny video formát vytvorený spoločnosťou DivX, Inc. Toto je zariadenie s oficiálnym certifikátom DivX, ktoré prehráva DivX videá. Ak chcete konvertovať vaše súbory na DivX videá, navštívte stránku www.divx.com, kde nájdete viac informácií a potrebné softvérové nástroje.

O DIVX VIDEO-ON DEMAND (On-line obchod s videami): Toto certifikované DivX® zariadenie musí byť registrované, aby prehrávalo obsah DivX Video-on-Demand (VOD). Na vygenerovanie registračného kódu nájdite sekciu DivX VOD v ponuke nastavenia zariadenia. S týmto kódom prejdite na stránku vod.divx.com, dokončite registráciu a zistite viac o službe DivX VOD.

[Registrovať]
Slúži na zobrazenie registračného kódu vášho prehrávača.

[Zrušiť registráciu]
Deaktivácia prehrávača a zobrazenie deaktivačného kódu.

POZNÁMKA

Všetky videá s registračným kódom tohto prehrávača prevzaté z DivX VOD je možné prehrávať len na tejto jednotke.

Autom. vypnutie

Keď ponecháte prehrávač v režime zastavenia približne päť minút, zobrazí sa šetrič obrazovky. Ak nastavíte túto možnosť na [Zap.], prístroj sa automaticky vypne po uplynutí 20 minút od zobrazenia šetriča obrazovky.
Nastavte túto možnosť na [Vyp.], ak chcete ponechať v činnosti šetrič obrazovky, až kým používateľ nevykoná nejakú činnosť.

Zahajovanie

[Prednastavené]
Prehrávač môžete resetovať, čím obnovíte jeho pôvodné nastavenia.

[Pamäť BD prázdny]
Slúži na inicializovanie obsahu BD z pripojenej pamäte USB.

POZNÁMKA

Ak vynulujete prehrávač na výrobcom predvolené nastavenia pomocou možnosti [Prednastavené], je potrebné nastaviť sieť znova.

Softvér

[Informácie]
Zobrazí aktuálnu verziu softvéru.

[Aktualizovať]
Softvér môžete aktualizovať pripojením zariadenia priamo k serveru na aktualizáciu softvéru (pozri strany 52-53).

Vzdanie sa nároku

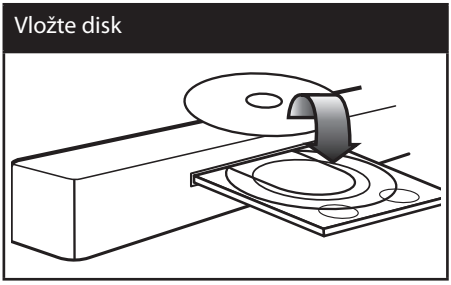
Stlačením tlačidla ENTER (⊙) zobrazíte poznámku Sieťovej služby o odmietnutí zodpovednosti na strane 61.

4 Prevádzka

Hlavné funkcie prehrávania

Prehrávanie diskov

1. Stlačte tlačidlo ⏏ (OPEN/CLOSE) a do mechaniky vložte disk.



2. Na zatvorenie diskovej mechaniky stlačte tlačidlo ⏏ (OPEN/CLOSE).

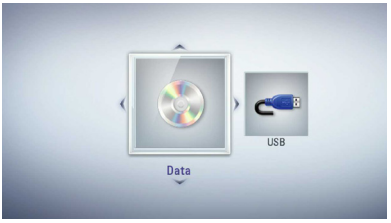
   Pri väčšine diskov typu audio CD, BD-ROM a DVD-ROM sa prehrávanie spustí automaticky.

3. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).



4. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte [Film], [Fotografie] alebo [Hudba] a stlačte ENTER (⊙).

5. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte voľbu [Disk] a stlačte tlačidlo ENTER (⊙).



   Tento krok je potrebný len vtedy, ak je k tomuto zariadeniu naraz pripojený disk aj USB zariadenie.

6. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte súbor a stlačením tlačidla ► (PLAY) alebo ENTER (⊙) spustite prehrávanie súboru.

POZNÁMKA

- Funkcie prehrávania opísané v tomto návode nie sú vždy dostupné pri každom súbore a médiu. Niektoré funkcie môžu byť obmedzené. Závisí to od mnohých faktorov.
- V závislosti od titulov na BD-ROM sa môže pre správne prehrávanie vyžadovať pripojenie USB zariadenia.

Zastavenie prehrávania

Počas prehrávania stlačte tlačidlo ■ (STOP).

Pozastavenie prehrávania

Počas prehrávania stlačte tlačidlo ❚❚ (PAUSE). Po stlačení tlačidla ► PLAY bude prehrávanie pokračovať.

Prehrávanie po snímkach

Počas prehrávania filmu stlačte ❚❚ (PAUSE). Ak chcete súbor prehrávať po jednotlivých snímkach, opakovane stláčajte tlačidlo ❚❚ (PAUSE).

Rýchly posun dopredu alebo dozadu

Stlačením tlačidla ◄◄ alebo ►► (SCAN) počas prehrávania sa môžete rýchlo posunúť dopredu alebo dozadu.
Opakovaným stláčaním tlačidla ◄◄ alebo ►► (SCAN) môžete meniť rýchlosť prehrávania.

Spomalenie prehrávania

Keď je prehrávanie pozastavené, opakovaným stláčaním tlačidla ►► (SCAN) prehrávate rôznymi spomalenými rýchlosťami.

Preskočenie na ďalšiu alebo predchádzajúcu kapitolu / stopu / súbor

Ak počas prehrávania stlačíte tlačidlo I◄◄ alebo ►►I (SKIP), prejdete k nasledovnej kapitole / stope / súboru alebo sa vrátite na začiatok aktuálnej kapitoly / stopy / súboru.
Krátkym stlačením tlačidla I◄◄ (SKIP) dvakrát po sebe sa vrátite k predošlej kapitole / stope / súboru.

Používanie ponuky disku

BD DVD AVCHD

Zobrazenie ponuky disku

Po načítaní disku, ktorý obsahuje ponuku, sa môže najskôr zobraziť obrazovka s ponukou. Ak počas prehrávania chcete zobraziť ponuku disku, stlačte tlačidlo DISC MENU.

Pomocou tlačidiel ▲▼◄► sa môžete pohybovať medzi položkami ponuky.

Zobrazenie vyskakovacej ponuky

Niektoré disky BD-ROM obsahujú vyskakovaciu ponuku, ktorá sa zobrazuje počas prehrávania.

Počas prehrávania stlačte tlačidlo TITLE/POPUP a pomocou tlačidiel ▲▼◄► sa pohybujte medzi položkami ponuky.

Pokračovanie prehrávania

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

Zariadenie zaznamená bod, v ktorom ste stlačili tlačidlo ■ (STOP) v závislosti od disku.
Ak sa na obrazovke nakrátko zobrazí „❚■ (Resume Stop)", stlačením tlačidla ► (PLAY) obnovíte prehrávanie (od scény, pri ktorej bolo zastavené).
Ak dvakrát stlačíte tlačidlo ■ (STOP) alebo vyberiete disk, na obrazovke sa zobrazí nápis „■ (Complete Stop)". Zariadenie si nezapamätá bod, v ktorom bolo prehrávanie zastavené.

POZNÁMKA

- Miesto obnovenia prehrávania sa dá vymazať stlačením tlačidla (napríklad hlavného vypínača; ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), atď.).
- Na diskoch BD-Video s BD-J funkcia obnovenia prehrávania nefunguje.
- Ak počas prehrávania interaktívneho titulu BD-ROM jedenkrát stlačíte tlačidlo ■ (STOP), zariadenie bude v režime úplného zastavenia.

Pokročilé funkcie prehrávania

Opakované prehrávanie BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Opakovaným stláčaním tlačidla REPEAT počas prehrávania zvoľte požadovaný režim opakovania.

Disky BD/DVD/Film

A- – Vybraná časť sa bude plynulo opakovať.
Kapitola – Aktuálna kapitola sa bude prehrávať opakovane.
Titul – Aktuálny titul sa bude prehrávať opakovane.
Skladba – Aktuálna stopa alebo súbor sa bude opakovane prehrávať.
Všetko – Všetky stopy alebo súbory sa budú opakovane prehrávať.

Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu, opakovaným stláčaním tlačidla REPEAT vyberte príslušnú možnosť.

Disky Audio CD/hudobné súbory

Track – Aktuálna stopa alebo súbor sa bude opakovane prehrávať.
All – Všetky stopy alebo súbory sa budú opakovane prehrávať.
– Stopy alebo súbory sa budú prehrávať v náhodnom poradí.
All – Všetky stopy alebo súbory sa budú opakovane prehrávať v náhodnom poradí.
A-B – Vybraná časť sa bude plynulo opakovať. (Len audio CD)

Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu, stlačte tlačidlo CLEAR.

POZNÁMKA

- Ak jedenkrát stlačíte tlačidlo ▶▶| (SKIP) počas opakovaného prehrávania kapitoly/stopy, opakované prehrávanie sa zruší.
- Táto funkcia nemusí pri určitých diskoch alebo súboroch fungovať.

Opakovanie špecifickej časti

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Tento prehrávač dokáže opakovať časť, ktorú zvolíte.

1. Počas prehrávania stlačením tlačidla REPEAT zvoľte [A-] na začiatku časti, ktorú chcete opakovať.
2. Na konci požadovanej časti stlačte tlačidlo ENTER (⊙). Vami vybraná časť sa bude plynulo opakovať.
3. Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu, opakovaným stláčaním tlačidla REPEAT vyberte možnosť [Vyp.].

POZNÁMKA

- Nemôžete vybrať časť kratšiu ako 3 sekundy.
- Táto funkcia nemusí pri určitých diskoch alebo súboroch fungovať.

Zväčšenie prehrávaného obrazu

BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO

1. Počas prehrávania alebo pri pozastavení stlačením tlačidla ZOOM zobrazíte ponuku [Priblížiť].
2. Použite červené (R) alebo zelené (G) tlačidlo pre priblíženie alebo vzdialenie obrazu. V priblíženom/oddialenom obraze sa môžete posúvať pomocou tlačidiel ▲▼◀▶.
3. Pre návrat k normálnej veľkosti obrazu, stlačte žlté (Y) tlačidlo.
4. Ponuku [Priblížiť] opustíte stlačením tlačidla RETURN (↶).

Vyhľadávanie označenia

BD DVD AVCHD MOVIE

Môžete spustiť prehrávanie až z deviatich miest uložených v pamäti.

Zadanie označenia

1. Počas prehrávania stlačte na požadovanom mieste tlačidlo MARKER. Na obrazovke televízora sa nakrátko zobrazí ikona označenia.
2. Opakovaním kroku 1 môžete pridať max. deväť označení.

Vyvolanie označenej scény

1. Po stlačení tlačidla SEARCH sa na obrazovke zobrazí ponuka vyhľadávania.
2. Stlačením číselného tlačidla zvoľte číslo označenia, ktoré chcete vyvolať. Prehrávanie sa začne od označenej scény.

Vymazanie označenia

1. Po stlačení tlačidla SEARCH sa na obrazovke zobrazí ponuka vyhľadávania.



2. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite číslo označenia. Tlačidlami ◀▶ zvoľte označenú scénu, ktorú chcete vymazať.
3. Stlačte tlačidlo CLEAR. Označená scéna sa vymaže z ponuky vyhľadávania.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nemusí pri určitých diskoch alebo súboroch fungovať.
- Všetky vyznačené body sa vymažú, ak je titul v režime zastavenia (■), ak sa titul zmení alebo ak vyberiete disk.
- Ak je celková dĺžka titulu kratšia ako 10 sekúnd, táto funkcia nie je dostupná.

Používanie ponuky vyhľadávania

BD DVD AVCHD MOVIE

Pomocou ponuky vyhľadávania môžete jednoducho nájsť bod, od ktorého chcete spustiť prehrávanie.

Vyhľadanie bodu

1. Počas prehrávania stlačením tlačidla SEARCH zobrazte ponuku vyhľadávania.



2. Stlačením ◀▶ posuniete prehrávanie o 15 sekúnd vpred alebo vzad. Stlačením a podržaním tlačidla ◀▶ môžete zvoliť bod, ktorý chcete preskočiť.

Spustenie prehrávania od označenej scény

1. Po stlačení tlačidla SEARCH sa na obrazovke zobrazí ponuka vyhľadávania.
2. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite číslo označenia. Tlačidlami ◀▶ zvoľte označenú scénu, od ktorej chcete spustiť prehrávanie.
3. Stlačením tlačidla ENTER (⊙) spustíte prehrávanie od označenej scény.

POZNÁMKA

Táto funkcia nemusí pri určitých diskoch alebo súboroch fungovať.

Zmena zobrazenia zoznamu obsahu

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

V ponuke [Film], [Hudba] alebo [Fotografie] môžete zmeniť zobrazenie zoznamu obsahu.

Metóda 1

Opakovane stláčajte červené tlačidlo (R).



Metóda 2

1. V zozname obsahu stlačením tlačidla INFO/DISPLAY (▢) zobrazte ponuku možností.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Zmena zobraz.].
3. Stlačte ENTER (◉) pre zmenu zobrazenia zoznamu obsahu.

Zobrazenie informácií o obsahu

MOVIE

Prehrávač môže zobraziť informácie o obsahu.

1. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte súbor.
2. Na zobrazenie ponuky možností stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢).
3. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte voľbu [Informácie] a stlačte ENTER (◉).

   Na obrazovke sa zobrazia informácie o súbore.

Počas prehrávania filmu môžete stlačením tlačidla TITLE/POPUP zobraziť informácie o súbore.

POZNÁMKA

Informácie zobrazené na obrazovke nemusia byť správne v porovnaní s informáciami samotného obsahu.

Pamäť poslednej scény

BD **DVD**

Toto zariadenie si zapamätá poslednú scénu z posledného pozeraného disku. Posledná scéna zostane v pamäti, aj keď vytiahnete disk zo zariadenia alebo ak zariadenie vypnete. Ak vložíte disk, scéna z ktorého je uložená v pamäti, táto scéna sa automaticky načíta.

POZNÁMKA

- Funkcia pamäte poslednej scény pre predošlý disk sa vymaže, ak sa prehrá iný disk.
- V závislosti od disku táto funkcia nemusí fungovať.
- Pri diskoch BD-Video s BD-J nebude fungovať funkcia pamäte poslednej scény.
- Tento prístroj si nepamätá nastavenia disku, ak vypnete prehrávač pred začiatkom prehrávania.

Zobrazenie na obrazovke

Môžete zobrazovať a upravovať rôzne informácie a nastavenia o obsahu.

Zobrazenie informácií o obsahu na obrazovke

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Na zobrazenie rôznych informácií o prehrávaní stlačte počas prehrávania tlačidlo INFO/DISPLAY (▢).



1	**Titul** – číslo aktuálneho titulu/celkový počet titulov.
2	**Kapitola** – číslo aktuálnej kapitoly/ celkový počet kapitol.
3	**Čas** – uplynutý čas prehrávania/celkový čas prehrávania
4	**Audio** – zvolený jazyk zvuku alebo kanál.
5	**Titulky** – zvolené titulky.
6	**Uhol** – zvolený uhol/celkový počet uhlov.
7	**Pomer strán TV** – zvolený pomer strán obrazovky TV
8	**Režim obrázkov** – zvolený režim obrazu

2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť.
3. Pomocou tlačidla ◀▶ nastavte hodnotu zvolenej možnosti.
4. Zobrazenie na obrazovke ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↶).

POZNÁMKA

- Ak počas niekoľkých sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, zobrazenie na obrazovke zmizne.
- Číslo titulu sa na niektorých diskoch nedá zvoliť.
- Dostupné položky sa môžu líšiť v závislosti od diskov alebo titulov.
- Ak sa prehráva interaktívny titul BD, niektoré informácie o nastavení sa zobrazia na obrazovke, ale nedajú sa zmeniť.

Prehrávanie od zvoleného času

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢). Políčko s vyhľadávaním času zobrazuje uplynutý čas prehrávania.
2. Zvoľte možnosť [Čas] a zadajte požadovaný čas začiatku v hodinách, minútach a sekundách zľava doprava.

   Napríklad, ak chcete nájsť scénu na 2 hodinách, 10 minútach a 20 sekundách, zadajte „21020".

   Stlačením ◀▶ posuniete prehrávanie o 60 sekúnd vpred alebo vzad.
3. Stlačením tlačidla ENTER (⊙) spustíte prehrávanie od zvoleného času.

POZNÁMKA

Táto funkcia nemusí pri určitých diskoch alebo súboroch fungovať.

Počúvanie iného zvuku

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Audio].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte požadovaný jazyk zvuku, zvukovú stopu alebo zvukový kanál.

POZNÁMKA

- Niektoré disky umožňujú zmenu výberu zvuku iba prostredníctvom ponuky disku. V takomto prípade stlačte tlačidlo TITLE/POP-UP alebo DISC MENU a vyberte vhodný zvuk z výberu zvukov z ponuky disku.
- Bezprostredne po prepnutí zvuku sa môže vyskytnúť dočasná odchýlka medzi zobrazením a aktuálnym zvukom.
- Pri disku BD-ROM sa stlačením tlačidla [MultiCH] (viackanálový zvuk) zobrazí na obrazovke formát viackanálového zvuku (5.1 CH alebo 7.1 CH).

Výber jazyka titulkov

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Titulky].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte požadovaný jazyk titulkov.
4. Zobrazenie na obrazovke ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↩).

POZNÁMKA

Niektoré disky umožňujú zmenu výberu titulkov iba prostredníctvom ponuky disku. V takomto prípade stlačte tlačidlo TITLE/POP-UP alebo DISC MENU a vyberte vhodné titulky z výberu ponuky disku.

Sledovanie z iného uhla

BD DVD

Ak disk obsahuje scény nahrané pod iným uhlom kamery, môžete počas prehrávania zmeniť uhol kamery.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Uhol].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte požadovaný uhol.
4. Zobrazenie na obrazovke ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↩).

Zmena pomeru strán TV

BD DVD AVCHD MOVIE

Počas prehrávania môžete zmeniť nastavenie pomeru strán TV prijímača.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Pomer strán TV].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte požadovanú voľbu.
4. Zobrazenie na obrazovke ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↩).

POZNÁMKA

Aj keď zmeníte hodnotu nastavenia [Pomer strán TV] v ponuke na obrazovke, možnosť [Pomer strán TV] v ponuke [Nastavenie] sa nezmení.

Zmena obrazového režimu

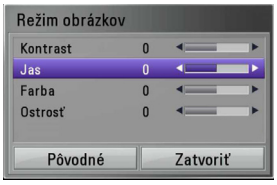
BD DVD AVCHD MOVIE

Počas prehrávania môžete zmeniť voľbu [Režim obrázkov].

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Režim obrázkov].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte požadovanú voľbu.
4. Zobrazenie na obrazovke ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↩).

Nastavenie voľby [Použív. Nast.]

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (▢) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Režim obrázkov].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte voľbu [Použív. Nast.] a stlačte ENTER (⊙).



4. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ nastavte možnosti [Režim obrázkov].

   Vyberte voľbu [Pôvodné] a stlačte ENTER (⊙) na vynulovanie všetkých nastavení videa.
5. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte voľbu [Zatvoriť] a nastavenie ukončíte stlačením tlačidla ENTER (⊙).

Vychutnajte si funkciu BD-Live™

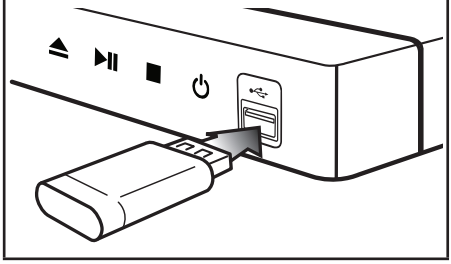
Toto zariadenie vám pomocou funkcie BD-Video podporujúcej BONUSVIDEO™ (BD-ROM verzia 2, Profil 1 verzia 1.1/Konečný štandardný profil) umožňuje vychutnať si napríklad také funkcie, ako je obraz v obraze, sekundárny zvuk, virtuálne balíky, atď. Sekundárne video a audio je možné prehrávať z disku, ktorý je kompatibilný s funkciou obraz v obraze. Postup pri prehrávaní si pozrite v pokynoch na disku.

Okrem funkcie BONUSVIEW™ umožňuje funkcia BD-Video podporujúca funkciu BD-Live (BD-ROM verzia 2, Profil 2), ktorá má funkciu sieťového rozšírenia, využívať po pripojení tohto zariadenia k Internetu viac funkcií, ako je napríklad načítavanie nových ukážok budúcich filmov.

1. Skontrolujte pripojenie a nastavenia siete (strany 20-22).
2. Vložte pamäťové USB zariadenie do USB portu na prednom paneli.

   Ak chcete načítať bonusový obsah, budete potrebovať pamäťové USB zariadenie.

Pripojenie USB zariadenia



3. Stlačte tlačidlo HOME (⌂) a nastavte voľbu [Pripojenie BD-LIVE] v ponuke [Nastavenie] (strana 30).

   V závislosti od disku nemusí funkcia BD-Live fungovať, ak je voľba [Pripojenie BD-LIVE] nastavená na [Čiastočne povolené].

4. Vložte BD-ROM disk s funkciou BD-Live.

   Operácie sa môžu líšiť v závislosti od disku. Pozrite si príručku dodávanú spolu s diskom.

VÝSTRAHA

Pripojené USB zariadenie nevyberajte, pokým sa nahráva obsah alebo pokiaľ je Blu-ray disk stále v zásobníku na disky. Ak tak urobíte, môžete pripojené USB zariadenie poškodiť a funkcie BD-Live nemusia s poškodeným USB zariadením pracovať správne. Ak sa vám zdá, že USB zariadenie je poškodené spomenutým spôsobom, môžete pripojené USB zariadenie naformátovať pomocou vášho počítača a znovu ho použiť s týmto prehrávačom.

POZNÁMKA

- Na základe vlastného rozhodnutia poskytovateľa obsahu môže byť prístup k niektorým obsahom BD-Live v niektorých oblastiach obmedzený.
- Načítanie a spustenie obsahu BD-Live môže trvať niekoľko minút.

Prehrávanie filmového súboru a VR disku

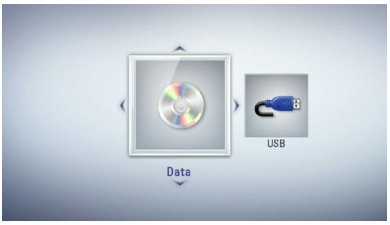
Môžete prehrávať DVD-RW disky nahrané vo formáte Video Recording (VR) a filmové súbory obsiahnuté na disku alebo USB zariadení.

1. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).



2. S použitím tlačidla ◀▶ vyberte [Film] a stlačte ENTER (⊙).

3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte voľbu [Disk] alebo [USB] a stlačte ENTER (⊙).



   Tento krok je potrebný len vtedy, ak je k tomuto zariadeniu naraz pripojený disk aj USB zariadenie.

4. S pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte súbor a stlačením tlačidla ► (PLAY) alebo ENTER (⊙) spustite prehrávanie súboru.

POZNÁMKA

- Požiadavky pre súbor sú opísané na strane 10.
- Môžete použiť rôzne funkcie prehrávania. Pozrite si strany 32-36.
- Tento prehrávač nemusí prehrávať neukončené disky vo formáte DVD VR.
- DVD REKORDÉR môže vytvoriť niektoré disky DVD-VR s dátami CPRM. Toto zariadenie nepodporuje takéto typy diskov.

  Čo je CPRM?
  CPRM je systém na ochranu proti kopírovaniu (s miešacím systémom), ktorý umožňuje nahrávanie vysielaného programu „kopírovať iba raz". CPRM slúži na ochranu obsahu pre nahrávateľné médiá.

Výber súboru s titulkami MOVIE

Ak je názov filmového súboru a súboru s titulkami rovnaký, súbor s titulkami sa bude pri spustení prehrávania filmového súboru prehrávať automaticky.

Ak je názov súboru s titulkami iný ako názov filmového súboru, budete musieť pred prehrávaním filmu vybrať súbor s titulkami v ponuke [Film].

1. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte v ponuke [Film] súbor s titulkami, ktorý si želáte prehrať.
2. Stlačte tlačidlo ENTER (⊙).



Na zrušenie výberu súboru s titulkami znovu stlačte tlačidlo ENTER (⊙). Pri prehrávaní filmového súboru sa zobrazí vybraný súbor s titulkami.

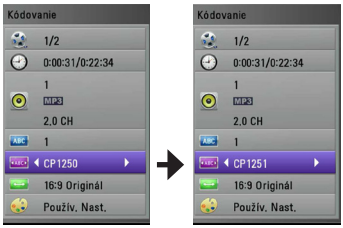
POZNÁMKA

Ak počas prehrávania stlačíte tlačidlo STOP (■), bude výber titulkov zrušený.

Strana so zmenou kódu titulkov MOVIE

Ak sa titulky nezobrazujú správne, môžete zmeniť stranu s kódom titulkov tak, aby bol súbor s titulkami zobrazovaný správne.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY (□) pre zobrazenie displeja na obrazovke.
2. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte položku [Kódovanie].
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte požadovanú voľbu kódu.



4. Zobrazenie na obrazovke ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↩).

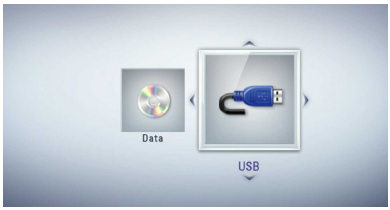
Prezeranie fotografií

Na tomto prehrávači si môžete prezerať súbory s fotografiami.

1. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).

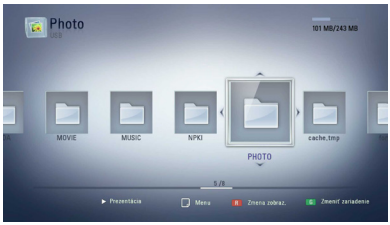


2. S použitím tlačidla ◀▶ vyberte položku [Fotografie] a stlačte ENTER (⊙).
3. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte voľbu [Data] alebo [USB] a stlačte ENTER (⊙).



Tento krok je potrebný len vtedy, ak je k tomuto zariadeniu naraz pripojený disk aj USB zariadenie.

4. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte súbor a stlačením tlačidla ENTER (⊙) spustite prezeranie fotografií na celej obrazovke.



Spustenie prezentácie

Na spustenie prezentácie stlačte tlačidlo ► (PLAY).

Zastavenie prezentácie

Počas prezentácie stlačte tlačidlo ■ (STOP).

Pozastavenie prezentácie

Počas prezentácie stlačte tlačidlo ❚❚ (PAUSE). Na opätovné spustenie prezentácie stlačte tlačidlo ► (PLAY).

Preskočenie na nasledujúcu/ predchádzajúcu fotografiu

Počas prezerania fotografií na celej obrazovke stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ prejdete na predchádzajúcu alebo nasledujúcu fotografiu.

POZNÁMKA

- Požiadavky pre súbor sú opísané na strane 10.
- Môžete použiť rôzne funkcie prehrávania. Pozrite si strany 32-36.

Možnosti počas prezerania fotografií

Počas prezerania fotografií na celej obrazovke môžete používať rôzne možnosti.

1. Počas prezerania fotografií na celej obrazovke stlačením tlačidla INFO/DISPLAY (▢) zobrazíte ponuku možností.
2. S použitím tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť.



1 **Aktuálna fotografia/Celkový počet fotografií** – S použitím tlačidiel ◀▶ zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu fotografiu

2 **Prezentácia** – Na spustenie alebo pozastavenie prezentácie stlačte tlačidlo ENTER (◉).

3 **Výber Hudby** – Vyberte si hudbu v pozadí pre prezentáciu (strany 44).

4 **Hudba** –Na spustenie alebo pozastavenie hudby v pozadí stlačte tlačidlo ENTER (◉).

5 **Otočiť** – Stláčaním tlačidla ENTER (◉) otáčajte fotografiu v smere hodinových ručičiek.

6 **Priblížiť** – Stlačením tlačidla ENTER (◉) zobrazíte ponuku [Priblížiť].

7 **Efekt** – S použitím tlačidiel ◀▶ vyberte prechodový efekt medzi fotografiami počas prezentácie.

8 **Rýchlosť** – S použitím tlačidiel ◀▶ vyberte rýchlosť oneskorenia medzi fotografiami počas prezentácie.

3. Ponuku možností ukončíte stlačením tlačidla RETURN (↶).

Počúvanie hudby počas prezentácie

Môžete zobrazovať fotografické súbory a súčasne počúvať hudobné súbory.

1. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).



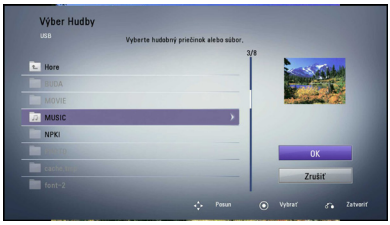
2. Vyberte možnosť [Fotografie] pomocou tlačidla ◀▶ a stlačte tlačidlo ENTER (◉).
3. Vyberte možnosť [Disk] alebo [USB] pomocou tlačidla ◀▶ a stlačte tlačidlo ENTER (◉).



4. Vyberte súbor tlačidlami ▲▼◀▶ a stlačením tlačidla ENTER (◉) zobrazte fotografiu.
5. Stlačením tlačidla INFO/DISPLAY (▢) zobrazíte ponuku možností.
6. Pomocou ▲▼ vyberte možnosť [Výber Hudby] a stlačením tlačidla ENTER (◉) zobrazte ponuku [Výber Hudby].

7. Pomocou ▲▼ vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo ENTER (⊙).

8. Pomocou ▲▼ vyberte súbor alebo priečinok, ktoré chcete prehrať.



Ak chcete zobraziť podriadený priečinok, vyberte priečinok a stlačte tlačidlo ENTER (⊙).

Vyberte a stlačením tlačidla ENTER (⊙) zobrazíte nadradený priečinok.

9. Pomocou ► vyberte možnosť [OK] a stlačením tlačidla ENTER (⊙) dokončite výber hudby.

Počúvanie hudby

Tento prehrávač prehráva zvukové CD disky a hudobné súbory.

1. Stlačte tlačidlo HOME (⌂).



2. S použitím tlačidla ◄► vyberte položku [Hudba] a stlačte ENTER (⊙).

3. Pomocou tlačidla ◄► vyberte voľbu [Disk] alebo [USB] a stlačte ENTER (⊙).



Tento krok je potrebný len vtedy, ak je k tomuto zariadeniu naraz pripojený disk aj USB zariadenie.

4. S použitím tlačidiel ▲▼◄► vyberte hudobný súbor alebo zvukovú stopu a stlačením tlačidla ENTER (⊙) spustite prehrávanie hudby.



POZNÁMKA

- Požiadavky pre súbor sú opísané na strane 10.
- Môžete použiť rôzne funkcie prehrávania. Pozrite si strany 32-36.

Zobrazenie informácií o hudobných súboroch MP3 (značka ID3)

1. Zvoľte hudobný súbor pomocou tlačidiel ▲▼◀▶.
2. Stlačením tlačidla DISPLAY/INFO (▢) sa zobrazí ponuka možností.
3. Zvoľte možnosť [Informácie] pomocou tlačidiel ▲▼ a stlačte ENTER (◉).
4. Na obrazovke sa zobrazia informácie o hudobných súboroch.



POZNÁMKA

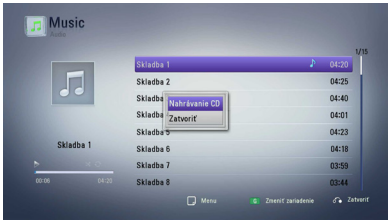
Pri niektorých typoch súborov MP3 sa informácie nemusia zobraziť.

Nahrávanie zvukového CD

Zo zvukového CD môžete nahrávať jednu zvolenú stopu alebo všetky stopy na pamäťové USB zariadenie.

1. Vložte pamäťové USB zariadenie do USB portu na prednom paneli.
2. Stlačte tlačidlo ⏏ (OPEN/CLOSE) a do mechaniky vložte zvukové CD.

   Na zatvorenie diskovej mechaniky stlačte tlačidlo ⏏ (OPEN/CLOSE). Prehrávanie sa spustí automaticky.
3. Na zobrazenie ponuky možností stlačte tlačidlo INFO/DISPLAY.
4. S pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte voľbu [Nahrávanie CD] a stlačením tlačidla ENTER zobrazíte ponuku [Nahrávanie CD].



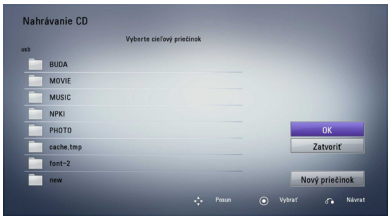
5. S pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte stopu, ktorú chcete kopírovať do ponuky a stlačte ENTER (◉).

   Tento krok zopakujte pre výber akéhokoľvek možného počtu stôp.

Všetko	Vyberie všetky stopy na zvukovom CD.
Voľba	Z vyskakovacej ponuky vyberie kódovanú voľbu (128 kbps, 192 kbps alebo 320 kbps).
Zatvoriť	Zruší nahrávanie a vráti sa späť na predchádzajúcu obrazovku.

6. S pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte možnosť [Spustiť] a stlačte ENTER (⊙).

7. Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte cieľový priečinok, ktorý chcete kopírovať.



Ak chcete vytvoriť nový priečinok, pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ vyberte možnosť [Nový priečinok] a stlačte ENTER (⊙).

Pomocou virtuálnej klávesnice zadajte názov priečinka a zároveň so stlačeným tlačidlom [OK] stlačte ENTER (⊙).

8. Pomocou ▲▼◀▶ vyberte možnosť [OK] a stlačením tlačidla ENTER (⊙) spustite nahrávanie zvukového CD.

Ak chcete nahrávanie zvukového CD zastaviť, zvýraznite položku [Zrušiť] a stlačte tlačidlo ENTER (⊙).

9. Po dokončení nahrávania zvukového CD sa objaví hlásenie. Stlačením tlačidla ENTER (⊙) skontrolujte vytvorený súbor v cieľovom priečinku.

POZNÁMKA

- Ďalej uvedená tabuľka znázorňuje príklad priemerného času nahrávania zo zvukovej stopy, ktorá je dlhá 4 minúty, do hudobného súboru s dátovou rýchlosťou 192 kb/s.

Režim zastavenia	Počas prehrávania
1 minúty	4 minúty

- Všetky časy uvedené v tabuľke hore sú približné.
- Skutočný čas kopírovania pre pamäťové zariadenie USB sa líši v závislosti od parametrov pamäťového zariadenia USB.
- Pri nahrávaní do pamäťového zariadenia USB sa uistite, či je k dispozícii minimálne 50 MB voľného miesta.
- Pre správne nahrávanie je potrebná minimálna dĺžka hudobnej skladby 20 sekúnd.
- Počas nahrávania zvukového CD nevypínajte prehrávač ani neodpájajte pripojené pamäťové zariadenie USB.

Výroba neoprávnených kópií materiálu chráneného proti kopírovaniu, vrátane počítačových programov, súborov, vysielaní a zvukových nahrávok, môže byť porušením autorských práv a môže napĺňať podstatu trestného činu.
Toto zariadenie by ste nemali používať na takého účely.
Buďte zodpovedný
Rešpektujte autorské práva

5 Údržba

Poznámky na diskoch

Manipulácia s diskmi

Nedotýkajte sa prehrávacej strany disku. Disk držte za okraj tak, aby sa odtlačky prstov nedostali na povrch disku. Na disk nikdy nelepte papier alebo lepiacu pásku.

Skladovanie diskov

Po prehratí uložte disk do obalu. Disk nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu alebo zdrojom tepla a nikdy ho nenechávajte v aute zaparkovanom na priamom slnečnom svetle.

Čistenie diskov

Odtlačky prstov a prach na disku môžu spôsobiť slabú kvalitu obrazu a skreslenie zvuku. Pred prehrávaním vyčistite disk čistou handričkou. Disk utierajte smerom zo stredu von.

Nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako napríklad alkohol, benzín, riedidlá, komerčne dostupné čistiace prostriedky alebo antistatické spreje určené na čistenie starých vinylových platní.

Manipulácia so zariadením

Pri preprave zariadenia

Uschovajte si originálnu škatuľu a obalový materiál. V prípade potreby prepravy zariadenia, kvôli maximálnej ochrane, znovu zabaľte zariadenie tak, ako bolo pôvodne balené v továrni.

Udržiavajte vonkajšie povrchy čisté

- V blízkosti zariadenia nepoužívajte prchavé tekutiny, ako napríklad pesticídové spreje.
- Použitie nadmerného tlaku pri utieraní môže poškodiť povrch.
- Nenechávajte výrobky z gumy alebo plastov dlhší čas v kontakte so zariadením.

Čistenie zariadenia

Na čistenie prehrávača používajte mäkkú, suchú handričku. Ak je povrch extrémne znečistený, použite mäkkú handričku zľahka namočenú do jemného čistiaceho roztoku. Nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako napríklad alkohol, benzín alebo riedidlá, pretože môžu poškodiť povrch zariadenia.

Údržba zariadenia

Toto zariadenie je technicky vyspelé, presné zariadenie. Ak sú jednotlivé diely snímacej optiky a diskovej mechaniky znečistené alebo opotrebované, môže byť znížená kvalita obrazu. Podrobné informácie získate vo vašom najbližšom autorizovanom servisnom stredisku.

6 Riešenie problémov

Všeobecné

Príznaky	Príčina a riešenie
Prístroj sa po stlačení hlavného vypínača nezapne.	• Pevne zastrčte sieťový kábel do elektrickej zásuvky.
Zariadenie neprehráva.	• Vložte prehrávateľný disk. (Skontrolujte typ disku, systém farieb a regionálny kód.) • Vložte disk prehrávacou stranou nadol. • Vložte disk správne do vodiacej časti diskovej mechaniky. • Vyčistite disk. • Zrušte funkciu hodnotenia alebo zmeňte úroveň hodnotenia.
Uhol sa nedá zmeniť.	• Na prehrávanom DVD videu nie je zaznamenaných viac uhlov.
Nedajú sa prehrávať súbory s hudbou/fotografiami/filmami.	• Súbory nie sú nahrané vo formáte, ktorý zariadenie dokáže prehrať. • Zariadenie nepodporuje kodek daného filmového súboru.
Diaľkový ovládač nefunguje správne.	• Diaľkový ovládač nie je nasmerovaný na snímač diaľkového ovládania zariadenia. • Diaľkový ovládač je od zariadenia príliš ďaleko. • V ceste medzi diaľkovým ovládačom a zariadením je prekážka. • Batéria v diaľkovom ovládači je slabá.
Jednotka je zapojená do zásuvky, ale vypínačom sa nezapne ani nevypne.	Jednotku môžete zresetovať nasledovným spôsobom. • Vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky, počkajte aspoň päť sekúnd a potom ho opäť zapojte.
Jednotka nepracuje normálne.	

Obrázok

Príznaky	Príčina a riešenie
Nejde obraz.	• Zvoľte vhodný režim video vstupu na TV prijímači, aby sa na TV obrazovke objavil obraz zo zariadenia. • Pevne zapojte pripojenie videa. • Skontrolujte, či je [Nastav. farieb HDMI] v ponuke [Nastavenie] nastavené na správnu položku, ktorá vyhovuje vášmu video pripojeniu. • Váš TV prijímač nemusí podporovať rozlíšenie nastavené na prehrávači. Zmeňte rozlíšenie na také, ktoré váš TV prijímač akceptuje. • Konektor prehrávača HDMI OUT je pripojený k zariadeniu DVI, ktoré nepodporuje ochranu pred kopírovaním.
Objaví sa šum obrazu	• Prehráva sa disk, ktorý je nahraný v systéme farieb, ktorý je iný ako systém vo vašom TV prijímači. • Nastavte rozlíšenie, ktoré váš TV prijímač akceptuje.

Zvuk

Príznaky	Príčina a riešenie
Žiadny alebo skreslený zvuk.	• Pevne zapojte audio pripojenie. • Nastavenie vstupného zdroja na zosilňovači alebo pripojenie k zosilňovaču je nesprávne. • Zariadenie je v režime vyhľadávania, pomalého prehrávania alebo pozastavenia. • Úroveň hlasitosti je nízka. • Skontrolujte, či je pripojený zosilňovač kompatibilný s výstupným audio formátom prehrávača. • Konektor prehrávača HDMI OUT je pripojený k zariadeniu DVI. Konektor DVI neakceptuje audio signál. • Skontrolujte, či je zariadenie pripojené ku konektoru HDMI OUT kompatibilné s výstupným audio formátom prehrávača.

Sieť

Príznaky	Príčina a riešenie
Funkcia BD-Live nefunguje.	• Pripojené pamäťové USB zariadenie nemá dostatok voľného miesta. Pripojte USB zariadenie s minimálne 1 GB voľného miesta v pamäti. • Uistite sa, že zariadenie je správne pripojené k lokálnej sieti a má prístup na Internet (pozri strany 20-22). • Rýchlosť vašej širokopásmovej siete nie je dostatočná na požívanie funkcií BD-Live. Odporúčame kontaktovať vášho poskytovateľa internetových služieb (ISP) a zvýšiť širokopásmovú rýchlosť. • Voľba [Pripojenie BD-LIVE] v ponuke [Nastavenie] je nastavená na [Zakázané]. Nastavte túto voľbu na [Povolené].

Podpora pre zákazníkov

Tento prehrávač môžete aktualizovať s využitím najnovšieho softvéru, ktorý zlepšuje prevádzku produktu a/alebo pridáva nové funkcie. Na získanie najnovšieho softvéru pre tento prehrávač (ak sa uskutočnili aktualizácie) navštívte webovú stránku http://lgservice.com alebo kontaktujte oddelenie služieb zákazníkom LG Electronics.

7 Dodatok

Ovládanie TV prijímača pomocou dodávaného diaľkového ovládača

TV prijímač môžete ovládať pomocou nižšie uvedených tlačidiel.



Tlačidlo	Operácia
⏻ (TV POWER)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie TV prijímača.
AV/INPUT	Slúži na prepínanie vstupného zdroja TV prijímača na TV a iné vstupné zdroje.
PR/CH +/–	Slúži na vyhľadávanie kanálov uložených v pamäti smerom nahor alebo nadol.
VOL +/–	Slúži na nastavenie hlasitosti TV prijímača
TV MUTE	Zapnite alebo vypnite hlasitosť televízora.

POZNÁMKA

V závislosti od pripojeného zariadenia nemusia niektoré tlačidlá na ovládanie TV prijímača fungovať.

Nastavenie diaľkového ovládača na ovládanie TV

Pomocou dodaného diaľkového ovládača môžete ovládať váš TV prijímač.
Ak je váš TV prijímač uvedený v tabuľke nižšie, nastavte príslušný kód výrobcu.

1. Podržte stlačené tlačidlo ⏻ (TV POWER) a pomocou numerických tlačidiel zadajte kód výrobcu vášho TV prijímača (pozri tabuľku nižšie).

Výrobca	Číslo kódu
LG	1 (Predvoľba), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Na dokončenie nastavenia uvoľnite tlačidlo ⏻ (TV POWER).

V závislosti od typu TV prijímača nemusia fungovať niektoré alebo žiadne tlačidlá TV, aj keď ste zadali správny kód výrobcu. Po výmene batérií na diaľkovom ovládači sa číselný kód, ktorý ste zadali, môže opätovne nastaviť na predvolené nastavenie. Znovu zadajte príslušný číselný kód.

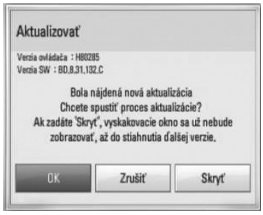
Aktualizácia softvéru siete

Oznámenie o aktualizácii siete

Z času na čas môžu byť pre zariadenia pripojené k širokopásmovej domácej sieti k dispozícii vylepšenia výkonu a/alebo dodatočné funkcie alebo služby. Ak je k dispozícii nový softvér a zariadenie je pripojené k širokopásmovej domácej sieti, prehrávač vás bude o aktualizácii informovať nasledovným spôsobom.

Možnosť 1:

1. Ponuka aktualizácie sa objaví na obrazovke, keď zapnete prehrávač.
2. Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte požadovanú voľbu a stlačte ENTER (⊙).



[OK]
Spustí sa aktualizácia softvéru.

[Zrušiť]
Ukončí sa ponuka aktualizácie a zobrazí sa pri ďalšom spustení.

[Skryť]
Ukončí sa ponuka aktualizácie a nezobrazí sa, kým nebude ďalší softvér načítaný do servera aktualizácie.

Možnosť 2:

Ak je k dispozícii aktualizácia softvéru zo servera aktualizácie, objaví sa ikona „Aktualizovať" v spodnej časti ponuky Home. Stlačením modrého tlačidla (B) spustíte aktualizáciu.

Akt. softvéru

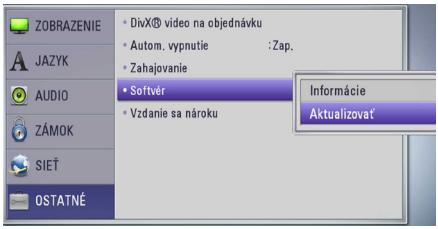
Tento prehrávač môžete aktualizovať s využitím najnovšieho softvéru, ktorý zlepšuje prevádzku produktu a/alebo pridáva nové funkcie. Softvér môžete aktualizovať pripojením zariadenia priamo k serveru s aktualizáciou softvéru.

VÝSTRAHA

- Pred aktualizáciou softvéru prehrávača vyberte disk a USB zariadenie z prehrávača.
- Pred aktualizáciou softvéru prehrávač vypnite a znovu zapnite.
- **Počas aktualizácie softvéru prehrávač nevypínajte, neodpájajte z elektrickej site, ani nestláčajte žiadne tlačidlá.**
- Ak zrušíte aktualizáciu, kvôli stabilnému výkonu vypnite sieťové napájanie a znovu ho zapnite.
- Toto zariadenie nemôžete aktualizovať na predchádzajúcu softvérovú verziu.

1. Skontrolujte pripojenie a nastavenia siete (strany 20-22).
2. Vyberte možnosť [Softvér] v ponuke [Nastavenie] a potom stlačte tlačidlo ENTER (⊙).

3. Vyberte možnosť [Aktualizovať] a stlačte tlačidlo ENTER (◉).



Prehrávač skontroluje dostupnosť najnovšej aktualizácie.

POZNÁMKA

- Proces ukončíte stlačením tlačidla ENTER (◉) počas kontroly dostupnosti aktualizácie.
- Ak sa nenájde žiadna aktualizácia, objaví sa správa „Žiadna aktualizácie nie je kispozícií.". Na návrat do ponuky [Domáca ponuka] stlačte tlačidlo ENTER (◉).

4. Ak existuje novšia verzia, objaví sa hlásenie "Bola nájdená nová aktualizácia. Chcete ju stiahnuť?".



5. Ak chcete aktualizáciu načítať, vyberte [OK]. (Aktualizáciu ukončíte výberom položky [Zrušiť].)
6. Prehrávač spustí načítavanie najnovšej aktualizácie zo servera. (Preberanie trvá niekoľko minút, v závislosti od stavu domácej siete)
7. Po ukončení načítavania sa objaví správa: "Sťahovanie dokončené. Chcete aktualizovať?"
8. Na spustenie aktualizácie vyberte [OK]. (Aktualizáciu ukončíte výberom položky [Zrušiť] a načítaný súbor sa už nebude dať opätovne použiť. Ak budete chcieť v budúcnosti aktualizovať softvér, budete musieť začať proces aktualizácie softvéru od začiatku.)

VÝSTRAHA

Počas aktualizácie softvéru nevypínajte napájanie.

POZNÁMKA

Ak softvér obsahuje aktualizáciu ovládačov, môže sa počas procesu otvoriť disková mechanika.

9. Po dokončení aktualizácie sa objaví správa: „Aktualizácie dokončená." a po 5 sekundách sa automaticky vypne napájanie.
10. Napájanie znovu zapnite. Systém bude teraz fungovať s novou verziou.

POZNÁMKA

Funkcia Software Update (Aktualizácia softvéru) nemusí správne fungovať v závislosti od vášho internetového prostredia. V takomto prípade môžete na aktualizáciu vášho prehrávača získať najnovší softvér od autorizovaného servisného strediska spoločnosti LG Electronics. Pozrite si časť „Podpora pre zákazníkov" na strane 50.

Zoznam kódov oblastí

Vyberte si kód oblasti zo zoznamu.

Oblasť	Kód	Oblasť	Kód	Oblasť	Kód	Oblasť	Kód
Afganistan	AF	Fidži	FJ	Monako	MC	Singapur	SG
Argentína	AR	Fínsko	FI	Mongolsko	MN	Slovenská republika	SK
Austrália	AU	Francúzsko	FR	Maroko	MA	Slovinsko	SI
Rakúsko	AT	Nemecko	DE	Nepál	NP	Južná Afrika	ZA
Belgicko	BE	Veľká Británia	GB	Holandsko	NL	Južná Kórea	KR
Bután	BT	Grécko	GR	Holandské Antily	AN	Španielsko	ES
Bolívia	BO	Grónsko	GL	Nový Zéland	NZ	Srílanka	LK
Brazília	BR	Hongkong	HK	Nigéria	NG	Švédsko	SE
Kambodža	KH	Maďarsko	HU	Nórsko	NO	Švajčiarsko	CH
Kanada	CA	India	IN	Omán	OM	Taiwan	TW
Čile	CL	Indonézia	ID	Pakistan	PK	Thajsko	TH
Čína	CN	Izrael	IL	Panama	PA	Turecko	TR
Kolumbia	CO	Taliansko	IT	Paraguaj	PY	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamajka	JM	Filipíny	PH	Ukrajina	UA
Kostarika	CR	Japonsko	JP	Poľsko	PL	Spojené štáty americké	US
Chorvátsko	HR	Keňa	KE	Portugalsko	PT	Uruguaj	UY
Česká republika	CZ	Kuvajt	KW	Rumunsko	RO	Uzbekistan	UZ
Dánsko	DK	Líbia	LY	Ruská federácia	RU	Vietnam	VN
Ekvádor	EC	Luxembursko	LU	Saudská Arábia	SA	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malajzia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maledivy	MV				
Etiópia	ET	Mexiko	MX				

Zoznam kódov jazykov

Použite tento zoznam na zadanie požadovaného jazyka pre nasledovné úvodné nastavenia: [Zvuk disku], [Titulky disku] a [Ponuka disku].

Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód
Afarčina	6565	Francúzština	7082	Litovčina	7684	Sindhčina	8368
Afrikánčina	6570	Frisiančina	7089	Macedónčina	7775	Singhalčina	8373
Albánčina	8381	Galíčtina	7176	Malagaština	7771	Slovenčina	8375
Amharčina	6577	Gruzínčina	7565	Malajčina	7783	Slovinčina	8376
Arabčina	6582	Nemčina	6869	Malajálamčina	7776	Španielčina	6983
Arménčina	7289	Gréčtina	6976	Maurština	7773	Sudánčina	8385
Asámčina	6583	Grónčina	7576	Maratčina	7782	Swahilčina	8387
Aymarčina	6588	Guarančina	7178	Moldavčina	7779	Švédčina	8386
Azerbajčina	6590	Gujaratčina	7185	Mongolčina	7778	Tagalogčina	8476
Baškirčina	6665	Hauština	7265	Naurština	7865	Tadžikistančina	8471
Baskičtina	6985	Hebrejčina	7387	Nepálčina	7869	Tamilčina	8465
Bengálčina	6678	Hindština	7273	Nórčina	7879	Telugčina	8469
Butánčina	6890	Maďarčina	7285	Orijčina	7982	Thajčina	8472
Biharčina	6672	Islandčina	7383	Pandžábština	8065	Tongčina	8479
Bretónčina	6682	Indonézština	7378	Paštčina	8083	Turečtina	8482
Bulharčina	6671	Interlingua	7365	Perzština	7065	Turkménčina	8475
Barmčina	7789	Írčina	7165	Poľština	8076	Twi	8487
Bieloruština	6669	Taliančina	7384	Portugalčina	8084	Ukrajinčina	8575
Čínština	9072	Japončina	7465	Kečuánčina	8185	Urdčtina	8582
Chorvátčina	7282	Kannadčina	7578	Rétorománčina	8277	Uzbekčina	8590
Čeština	6783	Kašmírčina	7583	Rumunčina	8279	Vietnamčina	8673
Dánčina	6865	Kazachčina	7575	Ruština	8285	Volapük	8679
Holandčina	7876	Kirgizština	7589	Samoánčina	8377	Welština	6789
Angličtina	6978	Kórejčina	7579	Sanskritčina	8365	Wolofčina	8779
Esperanto	6979	Kurdština	7585	Škótska galština	7168	Xhoština	8872
Estónčina	6984	Laoština	7679	Srbčina	8382	Jidiština	7473
Faerčina	7079	Latinčina	7665	Srbochorvátčina	8372	Jorubčina	8979
Fidžiština	7074	Lotyština	7686	Shonština	8378	Zulčina	9085
Fínčina	7073	Lingalčina	7678				

Obchodné značky a licencie



„Blu-ray Disc™“,„Blu-ray™“ a logo„Blu-ray disc™“ sú obchodnými značkami Blu-ray Disc Association.



Logo„BD-Live™“ je obchodná značka spoločnosti Blu-ray Disc Association.

„BONUSVIEW™“ je obchodná značka spoločnosti Blu-ray Disc Association.



Java a všetky obchodné značky a logá spojené s názvom Java sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti Sun Microsystems, Inc. v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.



Vyrobené na základe licencie spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a značka dvojitého D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.



HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti HDMI Licensing LLC.



„Logo DVD“ je obchodná značka formátu DVD/Logo Licencing Corporation.



Tento produkt je vyrobený v licencii patentového portfólia licencie AVC a patentového portfólia licencie VC-1 pre osobné a nekomerčné použitie spotrebiteľom na (i) kódovanie videa v súlade s normou AVC a VC-1 („AVC/VC-1 Video“) a/alebo (ii) dekódovanie AVC/VC-1 videa, ktoré bolo zakódované spotrebiteľom v spojení s osobnými a nekomerčnými aktivitami a/alebo bolo získané od poskytovateľa videa oprávneného na poskytovanie videí AVC/VC-1. Žiadna licencia sa neposkytuje alebo sa nesmie použiť na akékoľvek iné účely. Ďalšie informácie môžete získať od spoločnosti MPEG LA, LLC. Pozri webovú stránku http://www.mpegla.com.

„AVCHD“ a logo„AVCHD“ sú obchodné značky spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.



Vyrobené v rámci licencie s číslami patentov v USA: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 a iných vydaných a doteraz prejednávaných patentov v USA a na celom svete. DTS je registrovanou obchodnou značkou a logá DTS, symbol, DTS-HD a DTS-HD Master Audio sú obchodnými značkami spoločnosti DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.



DivX je registrovaná obchodná značka spoločnosti DivX, Inc. a používa sa v rámci licencie.

„x.v.Colour“ je obchodná značka spoločnosti Sony Corporation.

Technické špecifikácie audio výstupu

Konektor/ Nastavenie / Zdroj	Analógový 2-kanálový výstup	Digitálny výstup (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS prekódovanie*3 *5	Primárny priechod
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 (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
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

Konektor/ Nastavenie / Zdroj	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-k *3	DTS prekódovanie*3 *5	Primárny priechod *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Sekundárne a interaktívne audio nemusí byť zahrnuté vo výstupnom bitovom toku, ak je voľba [Digitálny výstup] alebo [HDMI] nastavená na [Primárny priechod]. (Okrem kodeku LPCM: výstup vždy obsahuje interaktívne a sekundárne audio.)

*2 Tento prehrávač automaticky vyberie HDMI audio podľa dekódovacej kapacity pripojeného HDMI zariadenia, aj keď je voľba [HDMI] nastavená na [Primárny priechod].

*3 Nastavenie [PCM Multi-k]/[Primárny priechod] voľby [HDMI] a nastavenie [DTS prekódovanie] voľby [Digitálny výstup] sa nedá nastaviť spolu. Ak ich nastavíte spolu, voľba [HDMI] alebo [Digitálny výstup] sa automaticky nastaví na [PCM Stereo].

*4 Na audio výstupe PCM je vzorkovacia frekvencia DIGITAL AUDIO OUT obmedzená na 96 kHz.

*5 Ak je voľba [HDMI] alebo [Digitálny výstup] nastavená na [DTS prekódovanie], bude audio výstup obmedzený na 48 kHz a kanály 5.1. Ak je voľba [HDMI] alebo [Digitálny výstup] nastavená na [DTS prekódovanie], audio s opätovne zakódovaným DTS bude na výstupe pre BD-ROM disky a pôvodné audio bude na výstupe pre ďalšie disky (ako [Primárny priechod]).

- Ak je voľba [HDMI] nastavená na [PCM Multi-CH] a voľba [Digitálny výstup] je nastavená na [Primary Pass-Thru], keď bude prehrávač prehrávať Dolby Digital Plus alebo TrueHD audio, DIGITÁLNY AUDIO VÝSTUP je obmedzený na „PCM 2ch" (PCM s 2 kanálmi).
- Ak je verzia pripojenia HDMI 1.3 a na výstupnom konektore HDMI OUT bude formát Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD, bude konektor DIGITAL AUDIO OUT obmedzený na „PCM 2ch" (PCM s dvomi kanálmi) (Ak sú naraz pripojené HDMI aj DIGITAL AUDIO OUT).
- Počas prehrávania bude audio na výstupe pre MP3/WMA súbor ako PCM 48 kHz/ 16 bitov a pre zvukové CD ako PCM 44.1 kHz/16 bitov.
- Formát Dolby TrueHD audio nahraný na niektorých Blu-ray diskoch sa skladá z formátov Dolby Digital a TrueHD audio. Výstupný signál formátu Dolby digital audio prechádza cez konektory DIGITÁLNEHO AUDIO VÝSTUPU, a ak TrueHD audio nie je na výstupe, na obrazovke sa objaví „DD" (napríklad, keď je [HDMI] nastavené na [PCM Stereo] a [Digitálny výstup] na [Primárny priechod].
- Musíte vybrať digitálny audio výstup a maximálnu vzorkovaciu frekvenciu podporovanú vaším zosilňovačom (alebo TV prijímačom), a to pomocou možností [Digitálny výstup], [HDMI] a [Vzorkovacia frekvencia] v ponuke [Nastavenie] (pozri stranu 27).
- S digitálnym audio pripojením (DIGITAL AUDIO OUT alebo HDMI) nemusí byť počuť zvuky tlačidiel ponuky disku BD-ROM, ak je voľba [Digitálny výstup] alebo [HDMI] nastavená na [Primárny priechod].
- Ak audio formát digitálneho výstupu nie je kompatibilný s vaším prijímačom, bude prehrávač produkovať silný skreslený zvuk alebo žiadny zvuk.
- Viackanálový digitálny priestorový zvuk cez digitálne pripojenie môžete dosiahnuť, iba ak je váš prijímač vybavený viackanálovým digitálnym dekóderom.

Rozlíšenie na video výstupe

Ak sa prehráva médium bez ochrany proti kopírovaniu

Video výstup / Rozlíšenie	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		Pripojené HDMI	Odpojené HDMI
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

Ak sa prehráva médium s ochranou proti kopírovaniu

Video výstup / Rozlíšenie	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		Pripojené HDMI	Odpojené HDMI
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

Pripojenie HDMI OUT

- Ak si vyberiete rozlíšenie manuálne a potom k TV prijímaču pripojíte konektor HDMI a váš TV prijímač ho neakceptuje, nastavenie rozlíšenia sa nastaví na [Auto].
- Ak vyberiete rozlíšenie, ktoré váš TV prijímač neakceptuje, objaví sa varovné hlásenie. Ak po zmene rozlíšenia nevidíte obrazovku, počkajte 20 sekúnd a rozlíšenie sa automaticky vráti na predchádzajúce rozlíšenie.
- Obnovovací kmitočet video výstupu 1080p sa dá automaticky nastaviť buď na 24 Hz alebo 50 Hz v závislosti od kapacity a preferencie pripojeného TV prijímača a na základe obnovovacieho kmitočtu pôvodného video obsahu na BD-ROM disku.

Pripojenie COMPONENT VIDEO OUT

BD alebo DVD disky môžu predchádzať konverzii do vyššieho rozlíšenia na analógovom výstupe.

Pripojenie VIDEO OUT

Rozlíšenie výstupného signálu na konektore VIDEO OUT je vždy 576i.

Keď nastavíte rozlíšenie HDMI na viac ako 720 p, nebude z výstupu vychádzať žiadny kompozitný video signál.

Technické údaje

Všeobecné

Požiadavky napájania:
AC 200-240 V ~, 50/60 Hz

Spotreba energie:
14 W

Rozmery (Š x V x H):
Približne 430 x 45 x 190 mm bez nožičiek

Čistá hmotnosť (pribl.):
1,6 kg

Prevádzková teplota :
5 až 35 °C

Prevádzková vlhkosť:
5 až 90 %

Výstupy

VIDEO OUT:
1,0 V (p-p), 75 Ω, negatívna synchronizácia, RCA konektor x 1

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negatívna synchronizácia, RCA konektor x 1,
(Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA konektor x 2

HDMI OUT (video/audio):
19-kolíkový konektor
(norma HDMI, Typ A, Verzia 1.3)

ANALOG AUDIO OUT:
2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω,
RCA konektor (Ľ, P) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):
0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA konektor x 1

Systém

Laser:
Polovodičový laser

vlnová dĺžka:
405 nm / 650 nm

Signálny systém:
Štandardný farebný TV systém PAL/NTSC

Frekvenčná odozva:
20 Hz až 20 kHz
(vzorkovanie 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

Odstup signálu od šumu:
Viac ako 90 dB (iba konektory ANALOG OUT (Analógový výstup))

Harmonické skreslenie:
menej ako 0,02 %

Dynamický rozsah:
Viac ako 95 dB

Port LAN:
Ethernetový konektor x 1,
10BASE-T/100BASE-TX

Napájacie napätie zbernice (USB):
DC 5 V ⎓ 500 mA

- Dizajn a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SIEŤOVÝCH SLUŽBÁCH

PREČÍTAJTE SI POZORNE. POUŽÍVANIE SIEŤOVÝCH SLUŽIEB PODLIEHA NASLEDUJÚCIM USTANOVENIAM A PODMIENKAM.

Na používanie sieťových služieb je potrebné internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne a za ktoré sami výhradne zodpovedáte. Sieťové služby môžu byť obmedzené alebo nedostupné v závislosti na kvalite, možnostiach a technických obmedzeniach vašej internetovej služby.

Sieťové služby patria tretím stranám a môžu byť chránené vlastníckym právom, patentom, obchodnou značkou a/alebo inými autorskými zákonmi. Sieťové služby sa poskytujú výhradne pre vaše osobné a nekomerčné používanie. Pokiaľ nie je výslovne povolené vlastníkom príslušného obsahu alebo poskytovateľom služby, nie ste oprávnení meniť, kopírovať, opätovne zverejňovať, nahrávať, posielať, prevádzať, prekladať, predávať, vytvárať odvodené práce, využívať alebo distribuovať akýmkoľvek spôsobom alebo médiom akýkoľvek obsah alebo služby dostupné prostredníctvom tohto produktu.

SPOLOČNOST LG NEZODPOVEDÁ NA VAŠE POUŽÍVANIE SIEŤOVÝCH SLUŽIEB. SIEŤOVÉ SLUŽBY SÚ POSKYTOVANÉ "AKO SÚ". LG V ŽIADNOM PRÍPADE NEPOSKYTUJE ŽIADNE POTVRDENIE ALEBO ZÁRUKU AKÉHOKOĽVEK DRUHU DO MAXIMÁLNEHO ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONOM NA (I) PRESNOSŤ, PLATNOSŤ, AKTUÁLNOSŤ, ZÁKONNOSŤ, ALEBO ÚPLNOSŤ AKEJKOĽVEK SIEŤOVEJ SLUŽBY DOSTUPNEJ PROSTREDNÍCTVOM TOHTO VÝROBKU; ALEBO (II) ŽE SIEŤOVÉ SLUŽBY SÚ BEZ VÍRUSOV ALEBO INÝCH ZLOŽIEK, KTORÉ MÔŽU NAKAZIŤ, POŠKODIŤ ALEBO ZAPRÍČINIŤ POŠKODENIE TOHTO VÝROBKU, VÁŠHO POČÍTAČA, TELEVÍZORA, INÉHO ZARIADENIA ALEBO AKÉHOKOĽVEK MAJETKU. LG SA VÝSLOVNE ZRIEKA AKÝCHKOĽVEK ZÁRUK, VRÁTANE A BEZ OBMEDZENIA IMPLICITNÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI A PRIPRAVENOSTI NA URČITÝ ÚČEL.

LG ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ A PODĽA ŽIADNEJ PRÁVNEJ TEÓRIE NEZODPOVEDÁ VÁM ANI AKEJKOĽVEK TRETEJ STRANE ZMLUVNE, V DÔSLEDKU PREČINU, ABSOLÚTNEJ ZODPOVEDNOSTI, ČI INAK ZA AKÉKOĽVEK PRIAME, NEPRIAME, NÁHODNÉ, ŠPECIÁLNE, ZÁVÄZNÉ, NÁSLEDNÉ ALEBO INÉ ŠKODY ČI ADVOKÁTSKE POPLATKY ALEBO NÁKLADY VZŤAHUJÚCE SA ALEBO VYPLÝVAJÚCE ZO SIEŤOVÝCH SLUŽIEB, A TO AJ V PRÍPADE UPOZORNENIA NA TAKÉTO ŠKODY ALEBO AK SA TAKÉTO ŠKODY ODÔVODNENE PREDPOKLADALI.

Sieťové služby môžu byť kedykoľvek ukončené alebo prerušené a LG netvrdí alebo neručí, že akákoľvek sieťová služba bude dostupná v akomkoľvek časovom období. Používanie sieťových služieb môže byť predmetom dodatočných ustanovení a podmienok príslušného poskytovateľa služby. Sieťové služby sú prenášané tretími stranami prostredníctvom sietí a prenosových zariadení, nad ktorými LG nemá žiadnu kontrolu. LG SA VÝSLOVNE ZRIEKA AKEJKOĽVEK ZODPOVEDNOSTI ALEBO ZÁVÄZKU ZA AKÉKOĽVEK PRERUŠENIE ALEBO VYPNUTIE AKEJKOĽVEK SIEŤOVEJ SLUŽBY.

LG rovnako nezodpovedá ani neručí za zákaznícke služby spojené so sieťovými službami. Akákoľvek otázka alebo požiadavka sa musí adresovať priamo poskytovateľom sieťových služieb.

"Sieťové služby" sú služby poskytované tretími stranami, dostupné prostredníctvom tohto výrobku vrátane a bez obmedzenia na všetky údaje, softvér, prepojenia, správy, video a iný obsah, ktorý sa tam nachádza alebo ktorý je s nimi prepojený.

"LG" znamená LG Electronics, Inc. jej materskú spoločnosť a všetky jej príslušné dcérske spoločnosti, pobočky a pridružené spoločnosti na celom svete.

Poznámka k Open-source softvéru

Nasledovné vykonateľné GPL a knižnice LGPL používané v tomto výrobku sú predmetom licenčných zmlúv GPL2.0/LGPL2.1:

VYKONATEĽNÉ GPL: Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

KNIŽNICE LGPL: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

Spoločnosť LG Electronics vám ponúka zdrojový kód na CD-ROM za cenu, ktorá pokrýva výdavky na distribúciu, ako je cena média, doprava a spracovanie, na základe vašej e-mailovej požiadavky adresovanej spoločnosti LG Electronics na e-mailovú adresu:
opensource@lge.com
Táto ponuka platí tri (3) roky od dátumu distribúcie tohto výrobku spoločnosťou LG Electronics.

Kópiu licencií GPL a LGPL môžete získať na stránkach http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html a http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html .

Tento výrobok zahŕňa
- curl: Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- expat: Copyright © 2006 udržiavatelia expat
- freetype: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Medzinárodné zložky pre Unicode: copyright © 1995-2010 International Business Machines Corporation a iné
- jpeg: Tento softvér je sčasti založený na práci skupiny Independent JPEG Group, Copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- OpenSSL:
  - Kryptografický softvér, ktorý napísal Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - Softvér, ktorý napísal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - Softvér vyvinutý projektom OpenSSL Project na použitie v nástroji OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- xml2 : Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- WPA Supplicant: Copyright © 2003-2007, Jouni Malinen <j@w1.fi> a prispievatelia
- zlib: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gaily a Mark Adler.

Všetky práva vyhradené.

Týmto sa udeľuje povolenie, zadarmo, všetkým osobám, ktoré získajú kópiu tohto softvéru a súbory s pomocnou dokumentáciou („Software"), nakladať so Softwarom bez obmedzení, vrátane neobmedzeného práva na jeho používanie, kopírovanie, modifikáciu, spájanie, publikovanie, distribúciu, poskytnutie sublicencie a predaj kópií Softwaru a povolenie osobám, ktorým bol Software poskytnutý nasledovné podmienky:

SOFTVÉR SA POSKYTUJE „TAK AKO JE" BEZ AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, VYJADRENEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL A NEPORUŠENIA. AUTORI ALEBO DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV NIE SÚ V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÍ ZA ŽIADNY NÁROK A ŠKODY, ANI NENESÚ INÚ ZODPOVEDNOSŤ ČI UŽ PÔSOBENÍM ZMLUVY, SÚVISIACU S PRIESTUPKOM ALEBO INÝM SPÔSOBOM VYPLÝVAJÚCU ZO SOFTVÉRU ALEBO POUŽÍVANIA INÝCH ZÁLEŽITOSTÍ V RÁMCI SOFTVÉRU ALEBO S NIMI SÚVISIACU.

- HarfBuzz

Týmto sa udeľuje povolenie používať, kopírovať, upravovať a distribuovať tento softvér a jeho dokumentáciu pre akékoľvek účely bez písomnej zmluvy a bez licencie alebo licenčného poplatku za podmienok, že bude na všetkých kópiách softvéru uvedené vyššie zaznamenané upozornenie o autorských právach a nasledovné dva odseky.

DRŽITEĽ AUTORSKÝCH PRÁV NIE JE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÝ VOČI AKEJKOĽVEK TRETEJ STRANE ZA PRIAME, NEPRIAME, OSOBITNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VYPLÝVAJÚCE Z POUŽÍVANIA TOHTO SOFTVÉRU A JEHO DOKUMENTÁCIE A TO AJ V PRÍPADE, ŽE DRŽITEĽ AUTORSKÝCH PRÁV BOL UPOZORNENÝ NA MOŽNOSŤ TAKEJTO ŠKODY.

- Unicode obojsmerný algoritmus

copyright © 1999-2009, ASMUS, Inc. Všetky práva vyhradené.

Distribuované podľa podmienok používania uvedených na stránke http://www.unicode.org/copyright.html.

TENTO SOFTVÉR SA DODÁVA "TAK AKO JE" BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, PRIAMEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL A NEPORUŠENIE PRÁV TRETEJ STRANY. DRŽITEĽ ALEBO DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV ZAHRNUTÍ V TOMTO UPOZORNENÍ NIE SÚ V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÍ ZA AKÚKOĽVEK SŤAŽNOSŤ ALEBO AKÉKOĽVEK ZVLÁŠTNE PRIAME, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY ALEBO AKÉKOĽVEK INÉ ŠKODY VYPLÝVAJÚCE ZO STRATY ÚŽITKU, DÁT, ALEBO ZISKU, ČI UŽ V ŽALOBE NA ZÁKLADE ZMLUVY, NEDBANLIVOSTI ALEBO INÉHO PROTIPRÁVNEHO KONANIA VYPLÝVAJÚCEHO Z POUŽÍVANIA ALEBO VZŤAHUJÚCEHO SA NA POUŽÍVANIE ALEBO VÝKON SOFTVÉRU.


LG
Life's Good