




BD350

SIOVENČINA





Ako partner programu ENERGY STAR® spoločnosť LG vyhlasuje, že tento produkt alebo produktové modely spĺňajú smernice programu ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

ENERGY STAR® je ochranná známka registrovaná v USA.



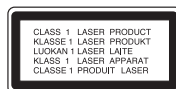
VÝSTRAHA: ZNÍŽTE NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEOTVÁRAJTE KRYT (ALEBO ZADNÝ ZADNÝ PANEL). VO VNÚTRI VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE UŽÍVATELOM OPRAVITELNÉ ČASTI. OPRAVY ZVERTE DO RÚK KVALIFIKOVANÉHO SERVISNÉHO PERSONÁLU

 Význam tohto blesku s nadol smerujúcou šípku v rovnostrannom trojuholníku je upozorniť používateľa na prítomnosť nebezpečného neizolovaného vysokého napätia pod krytom, ktoré môže byť dostatočne silné na to, aby spôsobilo osobám úraz elektrickým prúdom.

 Význam výkričníka v rovnostrannom trojuholníku je upozorniť používateľa na prítomnosť dôležitých prevádzkových a údržbových (servisných) pokynov v literatúre dodanej k tomuto výrobku.

VAROVANIE: PREDCHÁDZAJTE NEBEZPEČENSTVU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEVYSTAVUJTE TENTO VÝROBOK DAŽĎU ALEBO VLNKOSTI.

VAROVANIE: Tento výrobok neumiestňujte do stiesnených priestorov napr. knižnice a podobne.



UPOZORNENIE: Neblokujte žiadne ventilačné otvory. Inštalujte podľa pokynov výrobcu. Medzery a otvory na skrinke slúžia na vetranie, na zabezpečenie spoľahlivej činnosti prístroja a na ochranu pred prehriatím. Aby ste nikdy nezablokovali tieto otvory, prístroj neumiestňujte na posteľ, pohovku, koberec alebo iný podobný povrch.

2

Neukladajte tento prístroj do uzatvoreného priestoru, akým je knižnica alebo regál, ak tam nie je zabezpečené dostatočné prúdenie vzduchu, alebo ak to neumožňujú pokyny výrobcu.

UPOZORNENIE: Tento výrobok používa laserový systém. Pozorne si prečítajte túto používateľskú príručku a uschovajte ju pre prípad budúcej potreby, aby ste zaistili správne používanie výrobku. V prípade, že je potrebná údržba prístroja, obráťte sa na autorizované servisné stredisko. Používanie iných ovládaní, nastavení alebo postupov, ako sú tu uvedené, môže mať za následok vystavenie sa nebezpečnej radiácii. Aby ste predišli priamemu vystaveniu sa laserovému lúču, nepokúšajte sa otvárať kryt. Pri otvorení dôjde k laserovému ožiareniu, NEPOZERAJTE SA DO LÚČA.

UPOZORNENIE: Nevystavujte prístroj (kvapkajúcej alebo striekajúcej) vode a neumiestňujte naň predmety naplnené tekutinami, ako napr. vázy.

UPOZORNENIE vzťahujúce sa na napájací kábel U väčšiny zariadení je odporúčané umiestnenie v samostatnom elektrickom obvode.

Je to obvod s jedným výstupom, ktorý napája elektrickou energiou iba jedno zariadenie a nemá prídavné výstupy alebo napäťové vetvy. Pre istotu si pozrite stranu tejto používateľskej príručky s technickými podmienkami. Stenové zásuvky nepreťažujte. Preťažené, uvoľnené alebo poškodené stenové zásuvky, predĺžovacie káble, rozstrapkané napájacie káble, poškodená alebo popraskaná izolácia vodičov sú nebezpečné. Ktorákoľvek z týchto situácií môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Pravidelne kontrolujte napájací kábel vášho zariadenia a pokiaľ vykazuje známky poškodenia alebo opotrebovania, zariadenie odpojte, prestaňte ho používať a nechajte nechať si kábel vymeniť pracovníkom pracovníkom autorizovaného servisu za správny náhradný diel. Napájací kábel chráňte pred fyzickým alebo mechanickým poškodením, neprekrúčajte ho, nezauzľujte, nestláčajte, nezatvárajte do dverí, ani naň nestúpajte.

Mimoriadnu pozornosť venujte zástrčkám, stenovým zásuvkám a miestu, odkiaľ kábel vychádza zo zariadenia. Zástrčku kábla odpojte zo siete tak, že, ju vytiahnete. Pri inštalácii prístroja zabezpečte, aby bola zástrčka ľahko dostupná.



Likvidácia vášho starého prístroja

- Keď sa na výrobku nachádza tento symbol prečiarknutej smetnej nádoby na kolieskach, znamená to, že daný výrobok podlieha európskej Smernici č. 2002/96/EC.
- Všetky elektrické a elektronické výrobky likvidujte oddelene od komunálneho odpadu prostredníctvom na to určených zberných zariadení, ktoré boli ustanovené vládou alebo orgánmi miestnej správy.
- Správnou likvidáciou svojich starých zariadení pomôžete predchádzať potenciálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie.
- Podrobnejšie informácie o likvidácii starých zariadení vám poskytnú na miestnom úrade, v stredisku na likvidáciu odpadu alebo u predajcu, kde ste si tento výrobok zakúpili.

CE Tento produkt je vyrobený v súlade so Smernicou 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilita a Smernicou 2006/95/ES o nízkonapätových zariadeniach.

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

Poznámky o autorských právach

- Pretože AACS (Advanced Access Content System) je schválený ako systém ochrany obsahu pre BD formát s podobným použitím ako CSS (Content Scramble System) pre DVD formát, sú stanovené určité obmedzenia na prehrávanie, signálny analógový výstup, atď., obsahu chránenom systémom AACS. Obsluha tohto výrobku a obmedzenia týkajúce sa tohto výrobku sa môžu líšiť v závislosti od dátumu zakúpenia, keďže tieto obmedzenia mohli byť prijaté a/alebo zmenené AACS po vyrobení tohto výrobku.
Navyše, značka BD-ROM a BD+ sú ďalej používané ako systém ochrany obsahu pre formát BD, čo predstavuje určité obmedzenia, vrátane obmedzení prehrávania, pre obsah chránený značkou BD-ROM a/alebo BD+. Ak potrebujete vedieť ďalšie informácie o systéme AACS, značke BD-ROM, BD+ alebo o tomto výrobku, kontaktujte, prosím, autorizované Centrum služieb pre zákazníkov.
- Veľa BD-ROM/DVD diskov je kódovaných ochranou proti kopírovaniu. Preto by ste mali pripájať prehrávač iba priamo k televízoru, nie k videorekordéru. Pripojenie k videorekordéru má za následok skreslený obraz z diskov chránených proti kopírovaniu.
- „Tento produkt obsahuje ochrannú technológiu autorských práv, ktorá je chránená americkými patentmi a inými právami duševného vlastníctva. Použitie tejto ochrannej technológie autorských práv musí byť autorizované spoločnosťou Macrovision a je určené len pre domáce a iné limitované premietanie len s autorizáciou spoločnosti Macrovision. Reverzné inžinierstvo alebo rozmontovanie je zakázané.“
- Podľa autorských práv v USA a autorských práv v ďalších krajinách môže neautorizované nahrávanie, použitie, zobrazovanie, distribúcia alebo kopírovanie televíznych programov, videokaziet, BD-ROM diskov, DVD diskov, CD diskov a iných materiálov viesť k občianskoprávnej a/alebo trestnoprávnej zodpovednosti.

Licencie

Java a všetky značky odvodené od Javy a logá sú obchodné značky alebo zaregistrované obchodné značky Sun Microsystems, Inc. V Spojených štátoch a iných krajinách.

Vyrobené na základe licencie Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D sú ochrannými známkami Dolby Laboratories.

Vyrobené v rámci licencie pod číslami patentov v USA: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 a iných vydaných a doteraz prejednaných patentov v USA a na celom svete. DTS je registrovanou obchodnou značkou, logá DTS, symbol, DTS-HD a zdokonalený DTS-HD digitálny výstup sú obchodnými značkami spoločnosti DTS, Inc. © 1996-2008, Inc. Všetky práva vyhradené.

HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface sú ochrannými známkami alebo ochrannými známkami registrovanými spoločnosťou HDMI licensing LLC.

„DVD logo“ je obchodnou značkou korporácie DVD Format/Logo Licensing.

„x.v.Color“ je obchodnou značkou spoločnosti Sony.

„Blu-ray Disc“ je obchodná značka.

„BONUSVIEW“ je obchodná značka asociácie Blu-ray Disc.

Tento produkt je vyrobený v licencií patentového portfólia licencií AVC a patentového portfólia licencií VC-1 pre osobné a nekomerčné použitie spotrebiteľa na (i) zakódovanie videa v súlade so štandardom AVC a VC-1 (“AVC/VC-1 Video”) a/alebo (ii) dekódovanie AVC/VC-1 videa, ktoré bolo zakódované spotrebiteľom pre osobné a nekomerčné použitie a/alebo bolo získané od poskytovateľa videa, ktorý je oprávnený poskytovať AVC/VC-1 video. Žiadna iná licencia sa neudeluje respektíve nevyplýva pre akékoľvek iné použitie. Dodatočné informácie môžete získať od MPEG LA, LLC. Pozrite si <http://www.mpegla.com>.

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

Obsah

Úvod	5-8
Diaľkové ovládanie	9
Predný panel	10
Zadný panel	11
Pripojenie k televízoru	12-13
Pripojenie k zosilňovaču	13-14
Špecifikácie audio výstupu jednotky	15
Nastavenie rozlíšenia	15-16
Používanie USB Flash disku	17
Používanie ponuky Home	18
Nastavenie nastavovacích hodnôt	18-22
Prehrávanie disku	23-25
Zobrazenie informácií o disku	26
Prehrávanie filmu	27
Počúvanie hudby	28
Prezeranie fotografií	29-30
Referencie	31
Jazykové kódy	32
Kódy Krajiny	32
Riešenie problémov	33
Technické vlastnosti	34

Poznámka k softvéru s otvoreným zdrojovým kódom	35
---	----

Pred pripájaním, prevádzkovaním alebo nastavovaním tohto výrobku si pozorne a úplne prečítajte tento návod.

Úvod

Aby ste zaistili správne používanie tohto výrobku, prečítajte si pozorne tento návod na použitie a uschovajte si ho pre budúcnosť. Táto príručka obsahuje informácie o prevádzke a údržbe prehrávača. Ak si prístroj vyžaduje servisný zásah, kontaktujte autorizované servisné centrum.

O zobrazení symbolu ☉

Počas prevádzky sa na obrazovke televízora môže zobraziť symbol „☉“, ktorý signalizuje, že funkcia popisovaná v tomto návode na použitie nie je s daným médiom k dispozícii.

Symboly použité v tejto príručke

Poznámka:

Označuje zvláštne poznámky a ovládacie prvky.

Tip:

Označuje tipy a rady na uľahčenie prevádzkových pokynov.

Časti, v názve ktorých sa zobrazia nasledovné symboly, platia iba pre disk reprezentovaný týmto symbolom.

ALL	Ďalej sú uvedené všetky disky
BD	Disk BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW vo video režime alebo VR režime a ukončené
AVCHD	DVD±R/RW v AVCHD formáte
DivX	Súbory DivX
ACD	Audio CD
MP3	súbory MP3
WMA	súbory WMA

Manipulácia s prístrojom

Preprava prístroja

Pôvodné ochranné balenie a baliaci materiál starostlivo uschovajte. Ak prístroj potrebujete prepraviť, zabalte ho opäť do pôvodného obalu z továrne kvôli maximálnej ochrane prístroja.

Udržiavanie čistého vonkajšieho povrchu

- V blízkosti prístroja nepoužívajte prchavé tekutiny ako napríklad insekticídne rozprašovače.
- Utieranie silným tlakom môže poškodiť povrch.
- Gumové alebo plastové produkty nenechávajte v kontakte so zariadením počas dlhej doby.

Čistenie prístroja

Na čistenie prehrávača používajte mäkkú a suchú handru. Ak je povrch veľmi znečistený, použite mäkkú handru jemne navlhčenú slabým čistiacim prostriedkom.

Nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako napríklad alkohol, benzín alebo riedidlo, tieto látky môžu poškodiť povrch prístroja.

Údržba zariadenia

Zariadenie je high-tech, presné zariadenie. Ak sú optické snímacie šošovky a časti disku špinavé alebo opotrebované, kvalita obrazu sa môže znížiť. Ak chcete vedieť viac podrobností, kontaktujte, prosím, najbližšie autorizované servisné centrum.

Poznámky o diskoch

Manipulácia s diskami

Nikdy sa nedotýkajte strany disku, na ktorej sa nachádza nahrávka. Disk chytajte za okraje tak, aby ste na povrchu nezanechali odtlačky prstov. Na disk nikdy nelepte papier alebo lepiacu pásku.

Skladovanie diskov

Po skončení prehrávania vráťte disk do pôvodného obalu. Disk nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu alebo zdrojom tepla a nikdy ho nenechávajte v zaparkovanom aute, kde je vystavený priamemu slnečnému žiareniu.

Čistenie diskov

Odtlačky prstov a prach na disku môžu spôsobiť zhoršenie kvality obrazu a skreslenie zvuku. Pred prehrávaním disk vyčistite pomocou čistej tkaniny. Disk utierajte od stredu smerom von.

Nepoužívajte silné rozpúšťadlá ako alkohol, benzín, riedidlo, čistiace prostriedky dostupné v maloobchodnej sieti alebo antistatický spray určený pre staršie vinylové platne.

Prehráateľné disky



Disk Blu-ray

- Disky, napríklad s filmami, ktoré sa dajú zakúpiť alebo požičať
- BD-R/RE disky, ktoré obsahujú audio tituly, DivX, MP3, WMA alebo foto súbory.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm disk)

Disky, napríklad s filmami, ktoré sa dajú zakúpiť alebo požičať



DVD-R (8 cm / 12 cm disk)

- Video režim a finalizované disky
- Podporuje aj dvojvrstvové disky
- AVCHD formát
- DVD-R disky, ktoré obsahujú audio tituly, DivX, MP3, WMA alebo foto súbory.



DVD-RW (8 cm / 12 cm disk)

- Iba VR režim, video režim a ukončené
- AVCHD formát
- DVD-RW disky, ktoré obsahujú audio tituly, DivX, MP3, WMA alebo foto súbory.



DVD+R (8 cm / 12 cm disk)

- Len finalizovaný disk
- Podporuje aj dvojvrstvové disky
- AVCHD formát
- DVD+R disky, ktoré obsahujú audio tituly, DivX, MP3, WMA alebo foto súbory.



DVD+RW (8 cm / 12 cm disk)

- Len video režim a finalizované disky
- AVCHD formát
- DVD+RW disky, ktoré obsahujú audio tituly, DivX, MP3, WMA alebo foto súbory.



Audio CD (8 cm / 12 cm disk)

Audio CD alebo CD-R/CD-RW v audio CD formáte, ktoré sa dajú zakúpiť



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

CD-R/CD-RW disky, ktoré obsahujú audio tituly, DivX, MP3, WMA alebo foto súbory.

Poznámky:

- V závislosti od podmienok nahrávacieho zariadenia alebo samotného disku CD-R/RW (alebo DVD±R/RW) sa niektoré disky CD-R/RW (alebo DVD±R/RW) na tomto zariadení nedajú prehrávať.
- Nelepte ani na jednu stranu disku žiadne značky ani nálepky (stranu s označením alebo prehrávanú stranu).
- Nepoužívajte disky s nepravidelným tvarom (napr. v tvare srdca alebo osemuholníka). Mohlo by dôjsť k nesprávnej funkcii zariadenia.
- V závislosti od nahrávacieho softvéru a finalizácii niektoré nahraté disky (CD-R/RW alebo DVD±R/RW) nebude možné prehrávať.
- Disky DVD±R/RW a CD-R/RW nahraté pomocou osobného počítača alebo DVD alebo CD rekordéra nebude možné prehrávať a tiež v prípade, že disk je poškodený alebo špinavý alebo je na šošovkách prehrávača špina alebo kondenzácia.
- Ak nahrávate disk pomocou osobného počítača, aj keď je nahratý v kompatibilnom formáte, existujú prípady, kedy disky nie je možné prehrávať v dôsledku nastavení aplikačného softvéru použitého na vytvorenie disku. (Podrobnejšie informácie nájdete u vydavateľa softvéru.)
- Tento prehrávač vyžaduje, aby disky a nahrávky spĺňali isté technické normy pre dosiahnutie optimálnej kvality prehrávania. Vopred nahraté DVD sa automaticky nastavujú podľa týchto noriem. Existuje mnoho rôznych typov nahráateľných formátov diskov (vrátane CD-R so súbormi MP3 alebo WMA) a tieto vyžadujú splnenie istých podmienok pre zabezpečenie kompatibilného prehrávania.
- Zákazníci by mali brať na vedomie, že na sťahovanie súborov MP3 / WMA a hudby z Internetu sa vyžaduje povolenie. Naša spoločnosť nemá právo udeliť takéto povolenie. Povolenie si môžete vyžiadať u vlastníka autorských práv.

Vlastnosti disku BD-ROM

Jednostranné disky BD-ROM majú kapacitu 25 GB (jednovrstvové) alebo 50 GB (dvojrvtvové) – čo je približne 5- až 10-krát viac ako kapacita DVD. Disky BD-ROM tiež podporujú HD obraz najvyššej kvality, aký je k dispozícii v tomto odvetví (až do 1920 x 1080) – veľká kapacita znamená žiadne kompromisy v kvalite obrazu. Navyše, disk BD-ROM má tú istú známu veľkosť a vzhľad ako disk DVD.

- Nasledovné vlastnosti disku BD-ROM závisia od disku a budú sa líšiť.
- Vzhľad a obsluha funkcií sa tiež budú pri jednotlivých diskoch líšiť.
- Nie všetky disky budú mať nasledovné vlastnosti.
- BD-ROM, hybridné disky majú obe vrstvy BD-ROM a DVD (alebo CD) na jednej strane. Pri takýchto diskoch sa bude na tomto prehrávači vrstva BD-ROM iba prehrávať.

Hlavné vlastnosti obrazu

Formát BD-ROM pre distribúciu filmov podporuje tri vysoko pokročilé video kodeky, vrátane MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) a SMPTE VC1.

K dispozícii je tiež rozlíšenie HD videa:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Grafické roviny

K dispozícii sú okrem vrstvy HD video dve individuálne grafické roviny (vrstvy) s úplným HD rozlíšením (1920x1080). Jedna je priradená grafike týkajúcej sa obrazu s presnosťou na jednotlivé snímky (napr. titulky) a druhá rovina je priradená interaktívnym grafickým prvkom, napríklad tlačidlám alebo ponukám. Pre obe roviny môžu byť k dispozícii rôzne efekty zotretia, vyblednutia a posunutia.

Pre prehrávanie s vysokým rozlíšením

Aby ste si mohli prezerat obsah s vysokým rozlíšením z diskov BD-ROM, je potrebná funkcia HDTV. Pri niektorých diskoch môže byť na prezeranie obsahu s vysokým rozlíšením potrebný výstup HDMI OUT. Možnosť prezerania obsahu s vysokým rozlíšením u diskov BD-ROM môže byť obmedzená v závislosti od rozlíšenia vášho televízora.

Zvuky ponuky

Keď zvýrazníte alebo označíte možnosť ponuky, ozve sa zvuk, napr. kliknutie tlačidla alebo hlas vysvetľujúci zvýraznenú možnosť ponuky.

Viacstránkové/rolovacie ponuky

Pri sledovaní DVD sa prehrávanie preruší pri každom zobrazení novej obrazovky ponuky. Vďaka možnosti disku BD-ROM vopred načítať údaje z disku bez prerušenia prehrávania môže ponuka pozostávať z niekoľkých stránok.

Môžete listovať na stránkach ponuky alebo si vybrať inú cestu v ponuke, pričom zvuk a obraz sa stále prehrávajú na pozadí.

Interaktivita

Niektoré disky BD-ROM môžu obsahovať animované ponuky a/alebo jednoduché hry.

Prezentácie, v ktorých sa dá listovať

S diskami BD-ROM si môžete prezerat rôzne obrázky, zatiaľ čo zvuk stále hrá.

Titulky

V závislosti od obsahu disku BD-ROM si môžete vybrať rôzne štýly fonu, veľkosti a farby pre niektoré titulky. Titulky môžu tiež byť animované, dajú sa posúvať alebo zobraziť s postupným rozjasňovaním a stmievaním.

Interaktívna schopnosť BD-J

Formát BD-ROM podporuje Javu pre interaktívne funkcie. „BD-J“ poskytuje poskytovateľom obsahu takmer neobmedzené funkcie pri vytváraní interaktívnych titulov BD-ROM.

Kompatibilita disku BD-ROM

Tento prehrávač podporuje BD-ROM Profil 1.1.

- Disky podporujúce funkciu BONUSVIEW (BD-ROM verzia 1.1, profil 1, verzia 1.1/Final standard profile (Profil koncového štandardu), ktoré umožňujú použitie virtuálnych balíkov alebo funkcie „obraz v obraze“.

Regionálny kód

Toto zariadenie má regionálny kód vytlačený na zadnej časti. Toto zariadenie môže prehrávať len disky BD-ROM alebo DVD označené rovnako, ako na zadnej časti zariadenia alebo „ALL“ (Všetky).

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

- Tento prehrávač môže prehrávať disky vo formáte AVCHD. Tieto disky sa bežne nahrávajú a používajú v kamerách.
- AVCHD je formát digitálneho videa s vysokým rozlíšením pre kamery.
- Formát MPEG-4 AVC/H.264 je schopný skomprimovať fotografie s vyššou účinnosťou, ako je to pri bežných kompresných formátoch pre fotografie.
- Niektoré AVCHD disky používajú formát „x.v.Color“.
- Tento prehrávač môže prehrávať AVCHD disky 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 ukončené.
- „x.v.Color“ ponúka širšie spektrum farieb ako bežné DVD disky používané v kamerách.

Poznámky o kompatibilitate

- Keďže BD-ROM je nový formát, môžu sa vyskytnúť problémy s kompatibilitou pri niektorých diskoch, digitálnom pripojení alebo iné. Ak sa vyskytnú problémy s kompatibilitou, kontaktujte, prosím, autorizované zákaznícke servisné stredisko.
- Na prezeranie obsahu s vysokým rozlíšením a konverziu obsahu na štandardných diskoch DVD na vyššiu kvalitu môže byť na vašom zobrazovacom zariadení potrebný vstup schopný spracovať signál HDMI alebo DVI vstup schopný spracovať signál HDCP.
- Niektoré BD-ROM a DVD disky môžu obmedzovať použitie niektorých operačných príkazov alebo funkcií.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD sú podporované maximálne 7.1 kanálmi v prípade, že používate HDMI pripojenie pre audio výstup zariadenia.
- Môžete použiť USB flash kľúč, používaný na ukladanie niektorých informácií týkajúcich sa disku, vrátane načítaného on-line obsahu. Disk, ktorý používate, bude kontrolovať, ako dlho sa majú tieto informácie uchovávať.

Určité systémové požiadavky

Pre prehrávanie obrazu s vysokým rozlíšením:

- Displej s vysokým rozlíšením, ktorý má vstupné konektory HDMI.
- BD-ROM disk s obsahom vo vysokom rozlíšení.
- Na prehrávanie niektorých typov programov (podľa pokynov autorov disku) sa na vašom zobrazovacom zariadení vyžaduje vstup HDMI alebo DVI vstup schopný spracovať signál HDCP.
- Pri konverzii diskov DVD so štandardným rozlíšením na vyššiu kvalitu je pri obsahu chránenom proti kopírovaniu potrebné, aby na vašom zobrazovacom zariadení bol vstup HDMI alebo DVI vstup schopný spracovať signál HDCP.

V prípade Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD a viackanálového prehrávania zvuku DTS-HD:

- Zosilňovač/prijímač so zabudovaným dekodérom (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS alebo DTS-HD).
- Pre zvolený formát sú potrebné hlavný, stredový, surroundové reproduktory a subwoofer.

Dôležité upozornenie týkajúce sa farebného systému TV prijímača

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

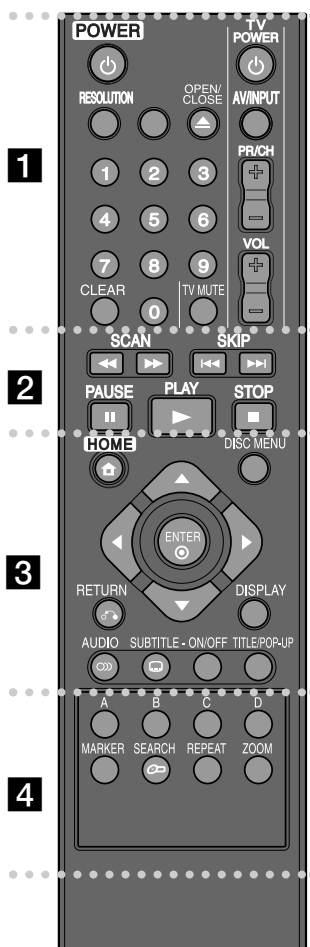
Napríklad keď prehrávač prehráva disk nahraný vo farebnom systéme NTSC, obraz na výstupe je tiež v systéme NTSC.

Iba televízor s viacerými farebnými systémami môže prijímať všetky signály z výstupu prehrávača.

Poznámky:

- Ak máte televízor s farebným systémom PAL, pri používaní diskov nahraných v systéme NTSC uvidíte iba skreslený obraz.
- Televízor s viacerými farebnými systémami automaticky mení farebný systém podľa vstupných signálov. V prípade, že sa farebný systém nezmení automaticky, vypnite ho a potom znovu zapnite, aby ste na obrazovke videli normálny obraz.
- Ak sa pokúsíte nahráť výstupný signál NTSC z prehrávača na vašom rekordéri, rekordér nemusí nahráť signál správne.

Diaľkové ovládanie



POWER: Zapína a vypína prehrávač.

Numerické tlačidlá 0-9: Volba očíslovaných možností v ponuke.

RESOLUTION: Nastavuje výstupné rozlíšenie pre konektory HDMI.

OPEN/CLOSE (▲): Otvorenie a zatvorenie podávača disku.

Tlačidlá ovládania televízora: Pozri stranu 31.

CLEAR: Odstránenie značky z vyhľadávacej ponuky alebo čísla pri nastavovaní hesla.



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

◀◀◀ / ▶▶▶ (SKIP): Chodte na nasledujúcu alebo predchádzajúcu kapitolu/stopy/súboru.

⏸ (PAUSE): Pozastaví prehrávanie.

▶ (PLAY): Spustenie prehrávania.

■ (STOP): Zastavenie prehrávania.



HOME: Zobrazí ponuku [Domáca ponuka] alebo z nej vystúpi.

DISC MENU: Prístup k ponuke na disku.

RETURN (↶): Opustenie ponuky alebo pokračovanie v prehrávaní. Funkcia pokračovania v prehrávaní môže fungovať v závislosti od BD-ROM disku.

DISPLAY: Zobrazenie alebo návrat zo zobrazenia na displeji.

Smerové tlačidlá: Zvoľte možnosť v ponuke.

ENTER (⊙): Potvrdenie výberu v ponuke.

AUDIO (🔊): Zvolí audio jazyk alebo audio kanál.

SUBTITLE-ON/OFF: Zapne alebo vypne titulky.

SUBTITLE (🗣️): Výber jazyka titulkov.

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



MARKER: Označenie akéhokoľvek bodu počas prehrávania.

SEARCH: Zobrazí ponuku vyhľadávania alebo ju opustí.

Farebné gombíky (A, B, C, D): Používajú sa na navigáciu BDRM ponúk. Tiež sa používajú pre ponuku [Film], [Fotografie] a [Hudba].

REPEAT: Opakovať želanú časť.

ZOOM: Zobrazenie alebo návrat z ponuky [Zoom].

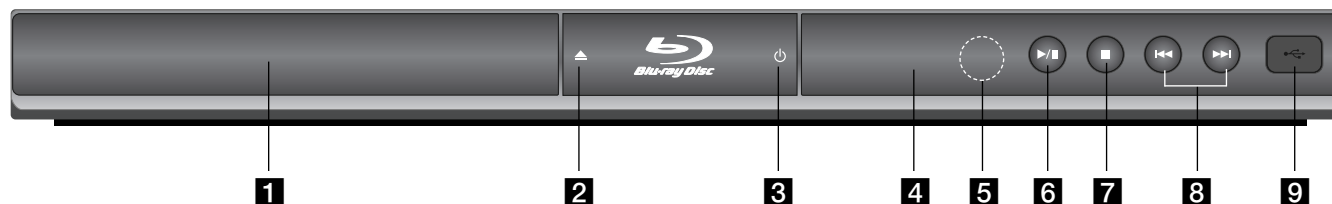
Používanie diaľkového ovládača

Diaľkové ovládanie namierte na snímač diaľkového ovládania a stlačte požadované tlačidlo.

Inštalácia batérií do diaľkového ovládania

Zložte kryt batérie na zadnej strane diaľkového ovládania a vložte batériu R03 (veľkosť AAA) tak aby bolo správne pripojenie + a -.

Predný panel



1 Podávač disku
Sem vložte disk.

2 OPEN/CLOSE (▲)
Otvorí alebo zatvorí podávač disku.

3 Tlačidlo (POWER)
Zapnutie a vypnutie prístroja.

4 Okno displeja
Zobrazenie aktuálneho stavu prehrávača.

5 Snímač diaľkového ovládania
Sem nasmerujte diaľkový ovládač.

6 ► / || (PLAY / PAUSE)

Spustenie prehrávania.
Dočasne pozastavuje prehrávanie.
Opätovným stlačením opäť spustíte prehrávanie.

7 ■ (STOP)

Zastavenie prehrávania.

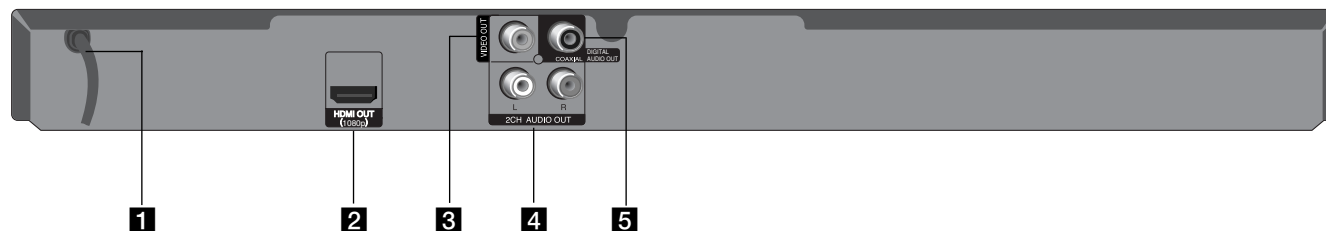
8 ◀◀ / ▶▶ (SKIP)

Chodte na nasledujúcu alebo predchádzajúcu kapitoly/stopy/súboru.

9 USB Port

Pripojte USB flash kľúč

Zadný panel



1 Sieťový kábel AC

Zapojte do elektrickej siete.

2 HDMI OUT (1080p)

Pripojenie k televízoru prostredníctvom vstupov HDMI. (Rozhranie pre digitálny zvuk a obraz)

3 VIDEO OUT

Pripojenie k televízoru prostredníctvom obrazového vstupu.

4 2CH AUDIO OUT (Ľavý/Pravý)

Pripojenie k 2-kanálovému zvukovému vstupu televízora.

5 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Pripojenie digitálneho (koaxiálneho) audio zariadenia.

Pripojenie k televízoru

Použite jedno z nasledovných zapojení v závislosti od možností vášho existujúceho zariadenia.

Tipy:

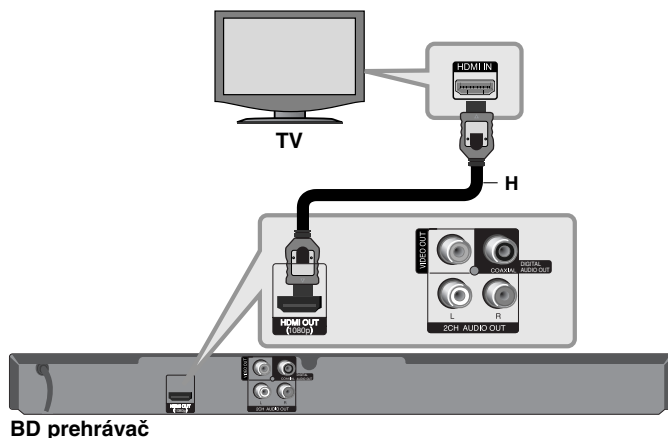
- V závislosti od vášho televízora a iných zariadení, ktoré chcete pripojiť, existujú rôzne spôsoby pripojenia prehrávača. Použite iba jedno z nasledovných pripojení.
- Podľa potreby si pozrite návody k vášmu televízoru, stereo systému alebo k iným zariadeniam, aby ste použili to najlepšie pripojenie.

Upozornenia:

- Ubezpečte sa, či je prehrávač pripojený priamo k televízoru. Naladte televízor na správny kanál obrazového vstupu.
- Nepripájajte zvukový výstupný konektor AUDIO OUT prehrávača ku konektoru phono in (gramofón) vášho zvukového systému.
- Nepripájajte prehrávač cez videorekordér. Obraz z disku DVD by mohol byť skreslený systémom ochrany proti kopírovaniu.

Pripojenie HDMI

Ak máte TV alebo monitor s HDMI, môžete ho pripojiť k tomuto prehrávaču pomocou HDMI kábla.



12

Pripojte HDMI OUT konektor na prehrávači k HDMI IN konektoru na HDMI-kompatibilnom televízore alebo monitore (**H**).

Nastavte zdroj vášho TV prijímača na HDMI (pozrite si používateľskú príručku k TV prijímaču).

Poznámka:

Ak pripojené HDMI zariadenie nie je schopné prijať audio výstup zariadenia, zvuk HDMI zariadenia môže byť skreslený alebo na výstupe nebude žiaden zvuk.

Tipy:

- Keď používate pripojenie HDMI, môžete zmeniť rozlíšenie pre výstup HDMI. (Pozrite si časť „Nastavenie rozlíšenia“ na strane 15-16.)
- Vyberte typ video výstupu z konektora HDMI OUT pomocou možnosti [Nastav. farieb HDMI] v ponuke [Nastavenie] (pozrite stranu 19).

Upozornenia:

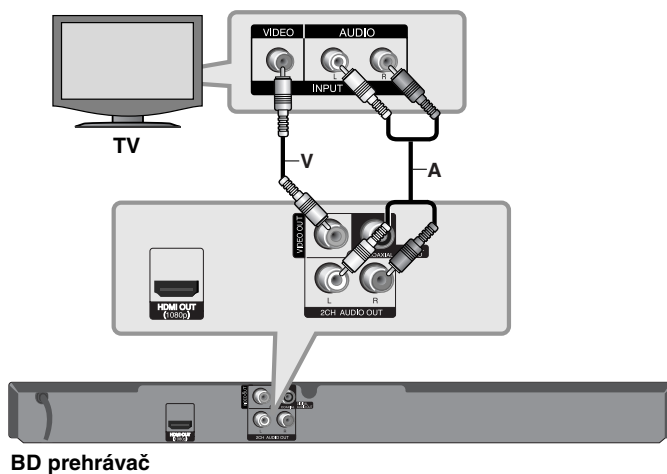
- Zmena rozlíšenia po vytvorení pripojenia môže spôsobiť poruchu. Problém vyriešite vypnutím prehrávača a jeho opätovným zapnutím.
- Keď sa nepotvrdí HDMI pripojenie s HDCP, TV obrazovka sa zmení na čiernu. V tomto prípade skontrolujte HDMI pripojenie, alebo odpojte HDMI kábel.
- Ak je na obrazovke šum alebo čiary, skontrolujte kábel HDMI (dĺžka je zvyčajne obmedzená na 4,5 m).

Ďalšie informácie o HDMI

- Keď pripájate zariadenie kompatibilné s HDMI alebo DVI, zohľadnite nasledovné body:
 - Pokúste sa vypnúť HDMI/DVI zariadenie a tento prehrávač. Potom zapnite HDMI/DVI zariadenie a počkajte asi 30 sekúnd, potom zapnite tento prehrávač.
 - Obrazový výstup pripojeného zariadenia je správne nastavený pre tento prístroj.
 - Pripojené zariadenie je kompatibilné s obrazovým vstupom 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i alebo 1920 x 1080p.
- Nie všetky HDCP kompatibilné HDMI alebo DVI zariadenia budú fungovať s týmto prehrávačom.
 - Obraz sa nezobrazí správne na HDCP-nekompatibilnom zariadení.
 - Tento prehrávač nebude prehrávať a TV obrazovka sa zmení na čiernu.

Pripojenie video/audio (ľavý/pravý)

Pripojte konektor obrazového výstupu VIDEO OUT na prehrávači k vstupnému obrazovému konektoru na televízore pomocou video kábla (V). Pripojte ľavý a pravý konektor AUDIO OUT prehrávača k ľavému a pravému konektoru IN (VSTUP) na televíznom prijímači pomocou audio káblov (A).



Pripojenie k zosilňovaču

Zapojte jedno z nasledujúcich pripojení v závislosti od možnosti vášho zariadenia.

Poznámka:

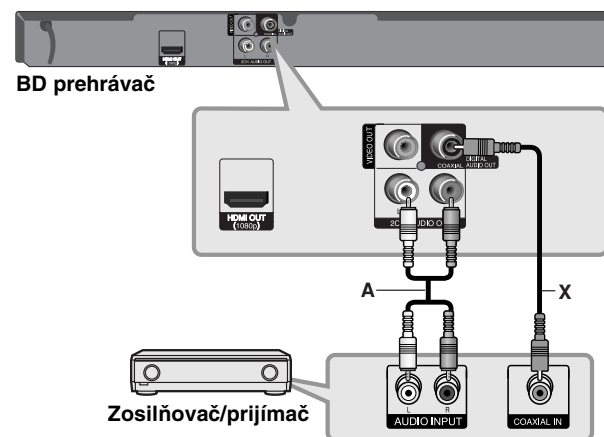
Keďže na typ audio výstupu vplyva mnoho faktorov, pozrite si „Špecifikácie audio výstupu jednotky“ na strane 15, kde nájdete podrobnosti.

Pripojenie k zosilňovaču cez 2-kanálový audio výstup

Pripojte ľavý a pravý konektor 2CH AUDIO OUT na prehrávači k ľavému a pravému audio konektoru IN (VSTUP) na vašom zosilňovači, prijímači alebo v stereo systéme pomocou audio káblov (A).

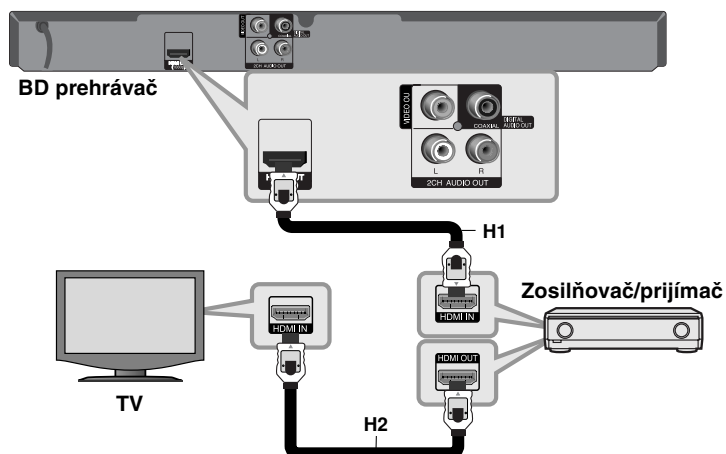
Pripojenie k zosilňovaču cez digitálny audio výstup (koaxiálny)

Pripojte konektor DIGITAL AUDIO OUT (digitálny audio výstup) k príslušnému konektoru (COAXIAL X) vášho zosilňovača. Použite ľubovoľný digitálny (koaxiálny X) audio kábel. Budete potrebovať aktivovať digitálny výstup prehrávača. (Pozrite si „[AUDIO] Menu“ (Ponuku AUDIO) na strane 20-21.)



Pripojenie k zosilňovaču cez výstup HDMI

Pripojte konektor HDMI OUT prehrávača k príslušnému vstupnému konektoru na vašom zosilňovači. Použite kábel HDMI (**H1**). Budete potrebovať aktivovať digitálny výstup prehrávača. (Pozrite si „[AUDIO] Menu“ (Ponuka Audio) na strane 20-21.)



Digitálny multikanálový zvuk

Digitálne multikanálové pripojenie poskytuje najlepšiu kvalitu zvuku. Na tento účel potrebujete multikanálový Audio/Video prijímač, ktorý podporuje jeden alebo viac audio formátov podporovaných vašim prehrávačom. Pozrite si príručku k prijímaču a logá na prednej strane prijímača. (PCM Stereo, PCM Multi-k, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS a/alebo DTS-HD)

Tip:

Pripojte výstupný HDMI konektor zosilňovača k vstupnému HDMI konektoru na vašom televíznom prijímači pomocou kábla HDMI (**H2**), ak má váš zosilňovač výstupný konektor HDMI.

Poznámky:

- V ponuke [Nastavenie] musíte vybrať digitálny audio výstup a maximálnu vzorkovaciu frekvenciu, ktorú váš zosilňovač (alebo AV prijímač) akceptuje pri použití možností [SPDIF], [HDMI] a [Vzorkovacia frekvencia] (pozrite strany 20-21).
- Pri digitálnom audio pripojení (SPDIF alebo HDMI) zvuky tlačidla pre Menu disku BD-ROM nemusia byť počuteľné, ak [SPDIF] alebo [HDMI] voľba je nastavená na [Primárny prechod].
- Ak audio formát digitálneho výstupu nesúhlasí so schopnosťami vášho prijímača, prijímač bude vydávať silný, skreslený zvuk alebo nebude vydávať žiadny zvuk.
- Multikanálový digitálny zvuk Surround cez digitálne pripojenie sa dá do-siahnuť len vtedy, keď je váš prijímač vybavený Digitálnym multikanálovým dekodérom.
- Ak si chcete pozrieť audio formát aktuálneho disku na obrazovke, stlačte tlačidlo AUDIO.

Špecifikácie audio výstupu zariadenia

Konektor/ Nastavenie	Analogový stereo výstup	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM Stereo	DTS prekódovanie *3 *6	Primárny priechod *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Konektor/ Nastavenie	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-k *3	DTS prekódovanie *6	Primárny priechod *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch *4

Poznámky:

- *1 Sekundárny a interaktívny zvuk nemusí byť súčasťou výstupného bitového toku, ak je možnosť [SPDIF] alebo [HDMI] nastavená na [Primárny priechod]. (Okrem LPCM kodeku: výstup vždy zahŕňa interaktívny a sekundárny zvuk.)
- *2 Tento prehrávač automaticky nastaví HDMI audio podľa dekódovacej kapacity pripojeného HDMI zariadenia, dokonca aj keď je voľba [HDMI] nastavená na [Primárny priechod].

*3 Nastavenie [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru] možnosti [HDMI] a nastavenie [DTS re-encode] možnosti [SPDIF] sa nedajú nastaviť súčasne. Ak nastavíte možnosť [HDMI] na [PCM Multi-k] alebo [Primárny priechod], možnosť [SPDIF] sa automaticky nastaví na [PCM Stereo]. Tiež, ak nastavíte možnosť [SPDIF] na [DTS prekódovanie], možnosť [HDMI] sa automaticky nastaví na [PCM Stereo].

*4 LPCM audio nahrávané so vzorkovacou frekvenciou 192 kHz sa bude prehrávať ako stereo zvuk.

*5 Na výstupe PCM audio je vzorkovacia frekvencia SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) obmedzená na 96 kHz.

*6 Ak je voľba [HDMI] alebo [SPDIF] nastavená na [DTS prekódovanie], audio výstup je obmedzený na 48 kHz a 5.1 systém kanálov. Ak je voľba [HDMI] alebo [SPDIF] nastavená na [DTS prekódovanie], audio s DTS prekódovaním sa bude prehrávať pre BD-ROM disky a pre ostatné disky sa bude prehrávať pôvodné audio (ako [Primárny priechod]).

- Ak je voľba [HDMI] nastavená na [PCM Multi-k] a voľba [SPDIF] je nastavená na [Primárny priechod], keď bude prehrávač prehrávať Dolby Digital Plus alebo TrueHD audio, konektor SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) je obmedzený na „PCM 2ch“ (PCM s 2 kanálmi).
- Ak je HDMI pripojenie vo verzii 1.3 a Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD sa prehráva z konektora HDMI OUT, SPDIF (DIGITÁLNY AUDIO VÝSTUP) je obmedzený na „PCM 2ch“ (Ak sú naraz pripojené HDMI a SPDIF).
- Audio sa prehráva ako PCM 48 kHz/16 bit pre MP3/WMA súbor a PCM 44,1kHz/16 bit pre Audio CD.
- Dolby TrueHD audio nahrané na niektorých Blu-ray diskoch sa skladá z Dolby Digital a TrueHD audia. Výstupný signál audia Dolby digital prechádza cez konektory DIGITAL AUDIO OUT, a ak TrueHD audio sa neprehráva, na obrazovke sa objaví „DD“ (napríklad, keď je [HDMI] nastavené na [PCM Stereo] a [SPDIF] na [Primárny priechod]).

Nastavenie rozlíšenia

Prehrávač poskytuje niekoľko výstupných rozlíšení pre konektory HDMI OUT.

Zmeniť rozlíšenie môžete pomocou ponuky [Nastavenie] alebo stlačením tlačidla RESOLUTION v režime zastavenia.

Poznámka:

Rozlíšenie videoprenosu ovplyvňuje mnoho faktorov. Pozrite „Použiteľné rozlíšenie podľa nastavenia rozlíšenia“.

Ako zmeniť rozlíšenie pomocou tlačidla RESOLUTION

Stlačte opakovane RESOLUTION v zastavenom stave pre zmenu rozlíšenia. V zobrazovacom okienku bude uvedené aktuálne rozlíšenie.

Ako zmeniť rozlíšenie pomocou ponuky [Nastavenie]

- 1** Stlačte HOME a objaví sa [Domáca ponuka].
- 2** Vyberte [Nastavenie] a stlačte ENTER. Objaví sa ponuka [Nastavenie].
- 3** Použite ▲ / ▼ na výber možnosti [ZOBRAZENIE] a stlačte ► pre presun na druhú úroveň.
- 4** Použite ▲ / ▼ na výber možnosti [Rozlíšenie] a stlačte ► pre presun na tretiu úroveň.
- 5** Použite ▲ / ▼ na výber požadovaného rozlíšenia a stlačte ENTER pre potvrdenie vašej voľby.

Použiteľné rozlíšenie podľa nastavenia rozlíšenia**• Pri prehrávaní médií nechránených proti kopírovaniu**

Nastavenie rozlíšenia	Video výstup	HDMI OUT
	576i	576p
	576p	576p
	720p	720p
	1080i	1080i
	1080p / 24Hz	1080p / 24Hz
	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz

• Keď sa prehráva médium chránené proti kopírovaniu

Nastavenie rozlíšenia	Video výstup	HDMI OUT
	576i	576p
	576p	576p
	720p	720p
	1080i	1080i
	1080p / 24Hz	1080p / 24Hz
	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz

Poznámky:

- V závislosti od Vášho displeja môžu niektoré nastavenia rozlíšenia viesť k zmiznutiu obrazu alebo výskytu nezvyčajného obrazu. V tomto prípade stlačte tlačidlo HOME a potom opakovane stláčajte tlačidlo RESOLUTION, kým sa obraz znovu neobjaví.
- Tento prehrávač podporuje simultánny výstup všetkých konektorov video výstupov.

Pripojenie HDMI OUT

- Pri nastavení rozlíšenia na 576i sa reálne výstupné rozlíšenie HDMI OUT zmení na 576p.
- Ak vyberiete manuálne rozlíšenie a potom pripojíte konektor HDMI k TV prijímaču a TV prijímač ho neakceptuje, nastavenie rozlíšenia sa prepne na [Auto].
- Ak vyberiete rozlíšenie, ktoré TV prijímač neakceptuje, objaví sa výstražná správa. Ak po zmene rozlíšenia nevidíte obrazovku prosím, počkajte 20 sekúnd a rozlíšenie sa automaticky vráti na predchádzajúce nastavenie.
- Obnovovací kmitočet video výstupu 1080p sa môže automaticky nastaviť buď na 24 Hz alebo 50 Hz v závislosti od kapacity a preferencie pripojeného TV prijímača a na základe pôvodného obnovovacieho kmitočtu video obsahu BD-ROM disku.

Pripojenie VIDEO OUT

Rozlíšenie na konektore VIDEO OUT je vždy na výstupe pri rozlíšení 576i.

Používanie USB Flash disku

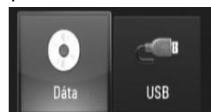
Táto jednotka môže prehrávať filmové, hudobné a fotografické súbory z USB flash kľúča.

NA DIALKOVOM OVLÁDANÍ

1. Vložte USB flash kľúč do USB portu:	–
2 Zobrazí sa [Domáca ponuka]:	HOME
3 Vyberte hlavnú možnosť: Možnosť [Hudba], [Fotografie] alebo [Film]	◀ ▶, ENTER
4 Vyberte [USB] možnosť:	◀ ▶
5 Zobrazí sa príslušný zoznam ponúk: Objaví sa ponuka [Film], [Hudba] alebo [Fotografie]. Podrobnosti k ponuke nájdete na stranách 27-30.	ENTER

Tip:

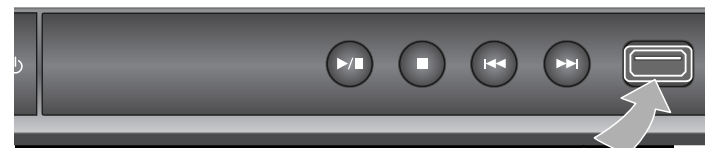
Ak pri pripojenom USB flash kľúči a súčasne vloženom disku vyberiete možnosť [Film], [Fotografie] alebo [Hudba], objaví sa ponuka pre výber média. Vyberte médium a potom stlačte ENTER.



Vloženie/odstránenie USB flash kľúča

Vloženie USB flash kľúča – Vložte priamo dovnútra, kým nie je na svojom mieste.

Odstránenie USB flash kľúča – Opatrne vytiahnite USB flash kľúč.



BD prehrávač

USB flash kľúč

Poznámky:

- Táto jednotka podporuje len USB flash kľúč s formátom FAT16 alebo FAT32.
- Nevyberajte USB flash kľúč počas činnosti (prehrávania a pod.).
- USB flash kľúč, ktorý po zapojení do počítača požaduje inštalovanie ďalšieho programu, nie je podporovaný.
- USB flash kľúč: USB flash kľúč, ktorý podporuje USB1.1 a USB2.0.
- Môžu byť prehrávané filmové súbory (DivX), hudobné súbory (MP3/WMA) a foto súbory (JPEG/PNG). Podrobnosti pre operácie s každým súborom nájdete na príslušných stranách.
- Ako prevencia proti strate údajov sa odporúča pravidelné zálohovanie.
- Môže sa stať, že pri použití USB predlžovacieho kábla alebo USB HUB, USB flash kľúč nie je rozpoznávaný.
- Niektoré USB flash kľúče nemusia s touto jednotkou spolupracovať.
- Digitálna kamera a mobilný telefón nie sú podporované.
- USB port zariadenia sa nedá pripojiť k počítaču.

Používanie ponuky Home

	NA DIALKOVOM OVLÁDANÍ
1 Zobrazí sa [Domáca ponuka]:	HOME
2 Vyberte možnosť:	◀ ▶
3 Zobrazí sa vybraná ponuka možnosti:	ENTER
4 Opuštite [Domáca ponuka]:	HOME



[Film] – Spustíte prehrávanie video média alebo sa zobrazí ponuka [Film].

[Fotografie] – Zobrazí ponuku Fotografie. (strana 29-30)

[Hudba] – Zobrazí ponuku Hudba. (strana 28)

[Nastavenie] – Zobrazí ponuku Nastavenie. (strana 18-22)

Tip:

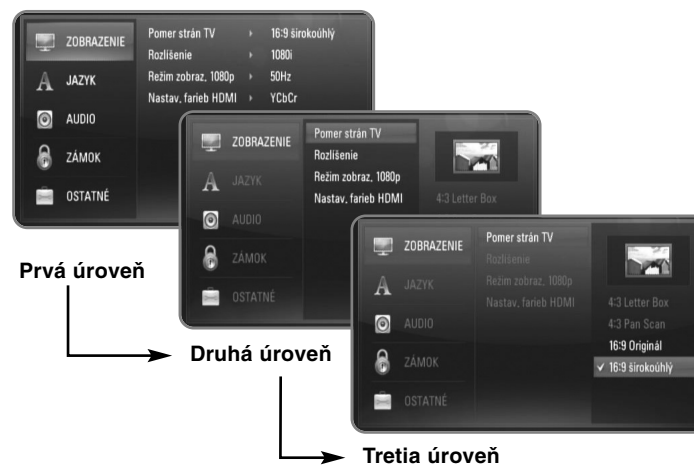
Ak si pri pripojenom USB flash kľúči a súčasne vloženom disku vyberiete možnosť [Film], [Fotografie] alebo [Hudba], objaví sa ponuka pre výber média. Vyberte médium a potom stlačte ENTER.

Poznámka:

Jednotka bude v zastavenom režime, potom sa objaví [Domáca ponuka], ak počas prehrávania stlačíte HOME.

Nastavenie nastavovacích hodnôt

	NA DIALKOVOM OVLÁDANÍ
1 Zobrazí sa [Domáca ponuka]:	HOME
2 Vyberte možnosť [Nastavenie]:	◀ ▶, ENTER
3 Vyberte požadovanú možnosť na prvej úrovni:	▲ ▼
4 Posuňte sa na druhú úroveň:	▶
5 Vyberte požadovanú možnosť na druhej úrovni:	▲ ▼
6 Posuňte sa na tretiu úroveň:	▶
7 Nastavte alebo potvrdte nastavenie:	▲ ▼, ENTER
8 Vráťte sa na predchádzajúcu úroveň:	◀
9 Vystúpte z ponuky [Nastavenie]:	HOME



Ponuka [ZOBRAZENIE]



Pomer strán TV

[4:3 Letter Box] – Zvoľte vtedy, keď je pripojený štandardný televízny prijímač 4:3. Zobrazí širokouhľý obraz s maskovacími pásmi nad a pod obrázkom.

[4:3 Pan Scan] – Zvoľte vtedy, keď je pripojený štandardný televízny prijímač 4:3. Zobrazí obrazy zrezané tak, aby vyplnili obrazovku vášho televízneho prijímača. Obe strany obrazu sú odrezané.

[16:9 Originál] – Vyberte, ak je pripojený širokouhľý TV 16:9. Obraz 4:3 sa zobrazí v originálnom pomere strán obrazu 4:3 s čiernym orámovaním vľavo a vpravo.

[16:9 širokouhľý] – Vyberte, ak je pripojený širokouhľý TV 16:9. Obraz 4:3 sa horizontálne upraví (v lineárnom pomere) tak, aby zaplnil celú obrazovku.

Poznámka:

Nemôžete zvoliť možnosť [4:3 Letter Box] a [4:3 Pan Scan], keď je rozlíšenie nastavené na vyššie ako 720p.

Rozlíšenie

Nastaví výstupné rozlíšenie HDMI video signálu. Pozrite „Nastavenie rozlíšenia“ na strane 15-16, kde nájdete podrobnosti o rozlíšení.

[Auto] – Ak je konektor HDMI OUT pripojený k TV, ktorý poskytuje informácie o displeji (EDID), automaticky sa zvolí najvhodnejšie rozlíšenie podľa pripojeného TV.

[1080p] – Výstupy 1080 riadkov progresívneho videa.

[1080i] – Výstupy 1080 riadkov prekladaného videa.

[720p] – Výstupy 720 riadkov progresívneho videa.

[576p] – Výstupy 576 riadkov progresívneho videa.

[576i] – Výstupy 576 riadkov prekladaného videa.

Režim zobraz. 1080p

Keď je rozlíšenie nastavené na 1080p, zvoľte [24Hz] pre rovnomernú prezentáciu filmového materiálu (1080/24p) s displejom vybaveným HDMI, kompatibilným s výstupom 1080/24p.

Poznámky:

- Keď zvolíte [24Hz], môže sa vyskytnúť isté rušenie obrazu, keď video prepne video a filmový materiál. V tomto prípade zvoľte možnosť [50Hz].
- Aj keď je [Režim zobraz. 1080p] nastavený na [24Hz], ak váš televízor nie je kompatibilný s 1080/24p, reálna frekvencia obrazu videovýstupu bude 50Hz alebo 60Hz, a to na základe formátu video zdroja.
- Ak sa 1080p/24Hz video zdroj privádza na výstup cez HDMI pripojenie, VIDEO OUT nevysielajú žiadny video signál.

Nastav. farieb HDMI

Zvoľte typ výstupu z konektora HDMI OUT. Pre toto nastavenie si pozrite príručku k vášmu displeju.

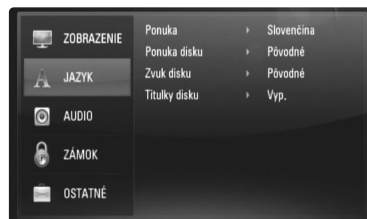
[YCbCr] – Zvoľte pri zapojení s displejom HDMI.

[RGB] – Zvoľte pri zapojení s displejom RGB.

Poznámka:

Keď pripojíte konektor HDMI OUT na zobrazovacie zariadenie DVI, [Nastav. farieb HDMI] sa automaticky prepne na [RGB].

Ponuka [JAZYK]



Ponuka

Vyberte jazyk pre ponuku [Nastavenie] a zobrazenie na obrazovke.

Ponuka disku / Zvuk disku / Titulky disku

Zvoľte želaný jazyk pre audio stopu (zvuk disku), titulky a ponuku disku.

[Pôvodné] – Vztahuje sa na originálny jazyk, v ktorom bol disk nahratý.

[Iné] – Stlačte ENTER pre výber iného jazyka. S použitím číselných tlačidiel a tlačidla ENTER zadajte príslušný štvormiestny číselný kód podľa zoznamu kódov jazykov na strane 32.

[Vyp.] (Pre titulky disku) – Vypnite titulky.

Poznámka:

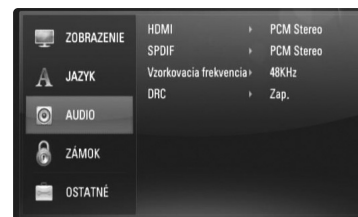
V závislosti od disku nemusí vaše jazykové nastavenie pracovať na každom disku.

Ponuka [AUDIO]

Každý disk má niekoľko možností výstupov zvuku. Nastavte audio možnosti prehrávača podľa typov používaného audio systému.

Poznámka:

Keďže je veľa faktorov, ktoré ovplyvňujú typ audio výstupu, pozrite si „Špecifikácie audio výstupu jednotky“ na strane 15, kde nájdete podrobnosti.



HDMI / SPDIF (Digital Audio Output)

Zvoľte formát výstupného zvuku, ak je zariadenie vybavené konektorom HDMI alebo Digital Audio input (Digitálnym audio vstupom) pripojeným k HDMI OUT alebo ku konektoru DIGITAL AUDIO OUT na vašom prehrávači.

[PCM Stereo] – Pripojte konektor HDMI OUT alebo konektor DIGITAL AUDIO OUT k zariadeniu s dvojkanálovým digitálnym stereo dekodérom.

[PCM Multi-k] (Len HDMI) – Zvoľte, či pripojíte konektor HDMI OUT tohto zariadenia k zariadeniu s multikanálovým digitálnym dekodérom.

[DTS prekódovanie] – Zvoľte, či pripojíte konektor HDMI OUT alebo konektor DIGITAL AUDIO OUT tohto zariadenia k zariadeniu s DTS dekodérom.

[Primárny priechod] – Vyberte, ak pripájate DIGITAL AUDIO OUT tejto jednotky a konektor HDMI OUT na zariadenie s LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS a DTS-HD dekodér.

Poznámka:

Keď je možnosť [HDMI] nastavená na [PCM Multi-k], zvuk sa môže vysielat ako PCM Stereo, ak sa informácie PCM Multi-Ch nezistia v zariadení HDMI pomocou EDID.

Vzorkovacia frekvencia

[192KHz] – Zvoľte túto možnosť, ak váš prijímač A/V alebo zosilňovač dokáže spracovať 192 KHz signály.

[96KHz] – Zvoľte túto možnosť, ak váš prijímač A/V alebo zosilňovač nedokáže spracovať 192 KHz signály. Po výbere disku toto zariadenie automaticky konvertuje každý signál 192 KHz na 96 KHz, aby ich mohol váš systém dekódovať.

[48KHz] – Zvoľte túto možnosť, ak váš prijímač A/V alebo zosilňovač nedokáže spracovať 192 KHz, ani 96 KHz signály. Po výbere disku toto zariadenie automaticky konvertuje každý signál 192 KHz a signály 96 KHz na 48 KHz, aby ich mohol váš systém dekódovať.

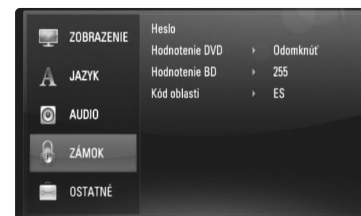
Pozrite si dokumentáciu pre váš prijímač A/V alebo zosilňovač, aby ste si overili jeho možnosti.

DRC (Dynamic Range Control) (Ovládanie dynamického rozsahu)

Počas prehrávania disku zakódovaného v Dolby Digital alebo Dolby Digital Plus, si môžete želať potlačiť dynamický rozsah audio výstupu (rozdiel medzi najhlasnejšími a najtichšími zvukmi). To vám umožňuje počúvať film pri nižšej hlasitosti bez straty čistoty zvuku. Na tento účel nastavte DRC na [Zap.].

Ponuka [ZÁMOK] (Rodičovská kontrola)

Nastavenie [ZÁMOK] ovplyvňuje iba prehrávanie BD a DVD.



Na prístup do ľubovoľných funkcií v nastavení [ZÁMOK] musíte vložiť 4-ciferný bezpečnostný kód, ktorý ste zadali.

Ak ste ešte nevložíli heslo, ste na to vyzvaní. Vložte 4-ciferné heslo a stlačte ENTER. Vložte ho znovu a stlačte ENTER pre overenie.

Heslo

Heslo môžete vytvoriť, zmeniť alebo vymazať.

[Nový] – Vložte 4-ciferné heslo a stlačte ENTER. Vložte ho znovu a stlačte ENTER, čím vytvoríte nové heslo.

[Zmeň] – Vložte aktuálne heslo a stlačte ENTER.

Vložte 4-ciferné heslo a stlačte ENTER. Vložte ho znovu a stlačte ENTER, čím vytvoríte nové heslo.

[Odstrániť] – Vložte 4-ciferné heslo a stlačte ENTER, čím vymažete heslo.

Tip:

Ak urobíte chybu pred stlačením tlačidla ENTER, stlačte tlačidlo CLEAR. Potom zadajte správne heslo.

Ak zabudnete svoje heslo

Ak zabudnete svoje heslo, môžete ho vymazať podľa nasledovných pokynov:

- 1 Vyberte disk, ktorý môže byť v prehrávači.
- 2 V ponuke [Nastavenie] vyberte možnosť [ZÁMOK].
- 3 Použite očíslované tlačidlá na vloženie „210499“. Heslo sa vymaže.

Hodnotenie DVD [DVD]

Zablokuje prehrávanie klasifikovaných DVD na základe ich obsahu. (Nie všetky disky sú klasifikované.)

[Hodnotenie 1-8] – Klasifikácia jeden (1) predstavuje najväčšie obmedzenia a klasifikácia osem (8) predstavuje najnižšie obmedzenie.

[Odomknúť] – Ak si vyberiete možnosť odblokovať, rodičovský zámok nebude aktívny a disk bude prehraný v celom rozsahu.

Hodnotenie BD [BD]

Nastavte vekový limit prehrávania BD-ROM. Pomocou číselných tlačidiel zadajte vekový limit na sledovanie BD-ROM diskov.

[255] – Všetky BD-ROM sa dajú prehrávať.

[0-254] – Zakazuje prehrávanie BD-ROM s príslušnými zaznamenanými hodnoteniami.

Kód oblasti

Zadajte kód krajiny, ktorej normy sa použili na zhodnotenie DVD video disku na základe zoznamu na strane 32.

Ponuka [OSTATNÉ]**Motív**

Zmení pozadie úvodnej obrazovky.

Veľkosť fontu [BD]

Môžete nastaviť predvolenú veľkosť textu zobrazeného pre obsah BD-J počas prehrávania BD-ROM.

Toto nastavenie je platné len vtedy, ak obsah BD-J nenastavuje veľkosť textu. Zvoľte veľkosť písma na viac ako 24, keď je prehrávač zapojený k HD TV.

Zahajovanie

Prehrávač môžete zresetovať na jeho pôvodné továrenské nastavenia alebo môžete inicializovať BD uloženie.

[Prednastavené] – V prípade potreby môžete opätovne nastaviť prehrávač na pôvodné nastavenia. Niektoré možnosti sa nedajú nastaviť na pôvodné nastavenia. (Hodnotenie, Heslo, Kód oblasti, atď.)

[BD prázdny] – Inicializuje BD obsah z pripojeného USB flash kľúča.

DivX Registr. Kód

DivX® je digitálny video formát vytvorený DivX, Inc. Toto je oficiálne DivX Certified alebo DivX Ultra Certified zariadenie, ktoré prehráva DivX video. Toto DivX® Certified zariadenie sa musí zaregistrovať, aby mohlo prehrávať DivX Video-on-Demand (VOD) obsah. Najprv vytvorte DivX VOD registračný kód pre vaše zariadenie a zadajte ho počas registračného procesu. [Dôležité: DivX VOD obsah je chránený DivX DRM (Digital Rights Management - správa digitálnych práv) systémom, ktorý ohraničuje prehrávanie na zaregistrované DivX označené zariadenia. Ak sa pokúsite prehrávať DivX VOD obsah, ktorý nie je povolený pre vaše zariadenie, zobrazí sa správa "Chyba oprávnenia." a obsah sa nebude prehrávať.] Viac sa môžete dozvedieť na www.divx.com/vod. Stlačte ENTER alebo ►, keď [DivX Registr. Kód] sa zvýrazní a zobrazí sa registračný kód prístroja.

Poznámka:

Všetky videá načítané z DivX® VOD sa na tomto prístroji dajú iba prehrávať.

Prehrávanie disku

	NA DIALKOVOM OVLÁDANÍ
1 Otvorte podávač disku:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Vložte disk:	-
3 Zatvorte podávač disku:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Nastavte ponuky diskových nastavení: Môže sa stať, že sa pri niektorom disku ponuka disku neobjaví na obrazovke.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Spustí sa prehrávanie:	PLAY (▶)
6 Ukončí sa prehrávanie:	STOP (■)

Poznámky:

- Keď zapnete prehrávač alebo vymeníte disk, prehrávač sa vráti na pôvodné predvolené nastavenie. V závislosti od disku má disk špecifický typ zvuku.
- V závislosti od pôvodného záznamu obsahu na BD-ROM nemusia byť niektoré funkcie k dispozícii, alebo môžu pracovať inak ako pri iných médiách.

Ak je zobrazená obrazovka s ponukou disku

BD DVD AVCHD DivX

Po načítaní disku, ktorý obsahuje menu, sa najskôr môže zobraziť menu.

Pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zvolte titul/kapitolu, ktoré si chcete pozrieť, potom stlačením tlačidla ENTER spustíte prehrávanie.

Skok na nasledujúcu/predchádzajúcu kapitolu/stopu/súbor **ALL**

Počas prehrávania stlačte ◀◀ alebo ▶▶ pre prechod na nasledujúcu kapitolu/stopu/súbor alebo pre návrat na začiatok aktuálnej kapitoly/stopu/súbor.

Dvakrát krátko stlačte ◀◀ pre posun na predchádzajúcu kapitolu/stopu/súbor.

Pokračovanie v prehrávaní **BD DVD AVCHD DivX**

Počas prehrávania stlačte STOP (■), čím sa prehrávanie zastaví. Zariadenie zapíše bod zastavenia v závislosti od disku. Na obrazovke sa krátko objaví „■■■“. Stlačte PLAY (▶) pre obnovenie prehrávania (od bodu zastavenia). Ak stlačíte STOP (■) znova alebo vyberiete disk (na obrazovke sa objaví „■“), zariadenie vymaže bod zastavenia. (■■■ = Obnoviť zastavenie, ■ = Úplné zastavenie)

Poznámky:

- Bod zastavenia sa môže vymazať, ak sa stlačí tlačidlo (napríklad: POWER, OPEN/CLOSE, atď.).
- Pri BD-Video diskoch vrátane BD-J nefunguje funkcia pokračovania v prehrávaní.
- Pri interaktívnom BD-ROM titule bude prístroj úplne v režime zastavenia, ak počas prehrávania jedenkrát stlačíte tlačidlo STOP.

Pauza pri prehrávaní **ALL**

Počas prehrávania stlačte PAUSE (||) pre pozastavenie prehrávania. Stlačte PLAY (▶), čím bude prehrávanie pokračovať.

Tip: Počas prehrávania Audio CD alebo MP3/WMA stlačte || znova pre obnovenie prehrávania.

Prehrávanie snímky po snímke **BD DVD AVCHD DivX**

Opakovane stláčajte PAUSE (||), čím budete prehrávať snímku po snímke.

Spomalenie rýchlosti prehrávania **BD DVD AVCHD DivX**

Keď je prehrávanie pozastavené, opakovane stláčajte SCAN ▶▶ pre pomalé prehrávanie (4 kroky, len dopredu).

Rýchly posun dopredu alebo rýchly posun dozadu **ALL**

Stlačte SCAN (◀◀ alebo ▶▶) pre rýchly posun dopredu alebo rýchly posun späť.

Opakovaným zatlačením SCAN (◀◀ alebo ▶▶) môžete meniť rôzne rýchlosti prehrávania. Pre pokračovanie prehrávania normálnou rýchlosťou stlačte PLAY (▶).

Opakované prehrávanie **BD DVD AVCHD ACD**

Počas prehrávania opakovane stlačajte tlačidlo REPEAT. Pre výber želaného režimu opakovania. Aktuálny titul, kapitola alebo stopa sa bude opakovane prehrávať. Ak sa chcete vrátiť na normálne prehrávanie, opakovane stlačte REPEAT a vyberte [Vyp.].

Poznámka:

Ak stlačíte ►► raz počas opakovania kapitoly/stopy, prehrávanie opakovania sa zruší.

Opakovanie určitej časti (A-B)

BD DVD AVCHD ACD

Stlačte REPEAT, čím vyberiete [A-] na začiatku časti, ktorú chcete opakovať a stlačte ENTER na konci časti. Časť, ktorú ste si vybrali, sa bude nepretržite opakovať. Nemôžete si vybrať časť kratšiu ako 3 sekundy.

Pre návrat na normálne prehrávanie stlačte opakovane REPEAT a vyberte [Vyp.].

Zväčšenie prehrávaného obrazu **BD DVD AVCHD DivX**

Počas prehrávania alebo pauzy stlačte tlačidlo ZOOM na zobrazenie ponuky [Priblížiť]. S použitím ◀ / ▶ vyberte režim priblíženia (16 krokov). Pre výstup z ponuky [Priblížiť] stlačte RETURN.

Na návrat do normálnej veľkosti obrazu v ponuke [Priblížiť] vyberte [Vyp.].

Poznámka:

Táto funkcia nemusí pri niektorých diskoch alebo tituloch fungovať.

Prezeranie ponuky titulov alebo roletovej ponuky

BD DVD

Pre zobrazenie ponuky titulov alebo roletovej ponuky stlačte TITLE/POP-UP.

Ak aktuálny DVD alebo BD-ROM disk obsahuje ponuku, na obrazovke sa objaví ponuka s titulmi alebo roletová ponuka. V závislosti od disku sa môže stať, že ponuka nebude k dispozícii.

Používanie ponuky vyhľadávania **BD DVD AVCHD DivX**

Počas prehrávania stlačte SEARCH, čím sa zobrazí ponuka vyhľadávania. Stlačte ◀ / ▶, čím prehrávanie skočí 15 sekúnd dopredu alebo dozadu.

Tip:

Bod, ktorý chcete preskočiť, môžete vybrať zatlačením a podržaním tlačidla ◀ / ▶.

Poznámka:

Táto funkcia nemusí pri niektorých diskoch alebo tituloch fungovať.

Hľadanie pomocou záložiek **BD DVD AVCHD DivX**

Zadanie záložky

Prehrávanie môžete spustiť až z deviatich bodov uložených v pamäti. Na zadanie záložky stlačte tlačidlo MARKER v požadovanom bode na disku. Na krátky čas sa na TV obrazovke objaví ikona záložky. Tento postup môžete zopakovať na zadanie deviatich záložiek.

Vyvolanie a zrušenie označenej scény

Stlačte tlačidlo SEARCH a na obrazovke sa objaví ponuka vyhľadávania. Stlačte očíslované tlačidlo na výber čísla záložky, ktorú chcete vyvolať. Prehrávanie sa spustí od označenej scény.

ALEBO

Stlačte ▼ na zvýraznenie čísla záložky. Stlačte ◀ / ▶ na výber scény označenej záložkou, ktorú chcete vyvolať alebo zrušiť.

Stlačte ENTER a prehrávanie sa spustí od označenej scény. Stlačte CLEAR a scéna označená záložkou sa vymaže z ponuky vyhľadávania.

Poznámky:

- Pri niektorých diskoch alebo tituloch nemusí táto funkcia fungovať.
- Ak dvakrát stlačíte tlačidlo STOP (■) (úplné zastavenie), vymažú sa všetky body označené záložkou, zmení sa titul alebo sa vysunie disk.
- Ak je celková dĺžka titulu menej ako 10 sekúnd, táto funkcia nie je k dispozícii.

Výber jazyka podtitulkov **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Počas prehrávania stlačte SUBTITLE-ON/OFF, čím podtitulky zapnete alebo vypnete a opakovane stláčajte SUBTITLE, čím vyberiete požadovaný jazyk podtitulkov.

ALEBO

Počas prehrávania stlačte DISPLAY, čím zobrazíte ponuku prehrávania. Použite ▲ ▼, čím vyberiete možnosť [Titulky], potom použite ◀ ▶, čím vyberiete požadovaný jazyk podtitulkov.

Poznámka:

Niektoré disky umožňujú zmenu výberu titulkov iba cez ponuku disku. V tomto prípade stlačte tlačidlo TITLE/POP-UP alebo DISC MENU a vyberte vhodné titulky z výberu v ponuke disku.

Počúvanie iného audia **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Počas prehrávania opakovane stláčajte AUDIO, čím si budete môcť vypočuť iný audio jazyk, audio stopu alebo audio kanál.

ALEBO

Počas prehrávania stlačte DISPLAY, čím zobrazíte ponuku prehrávania. Pre vybratie [Audio] ponuky použite ▲ ▼, potom použite ◀ ▶ pre vybratie požadovaného audio jazyka, audio stopy alebo audio kanálu.

Poznámky:

- Niektoré disky vám umožňujú zmeniť voľby audia len cez ponuku disku. V tom prípade stlačte tlačidlo TITLE/POP-UP alebo DISC MENU a zvolte vhodný zvuk v ponuke disku.
- Ihneď po zapnutí zvuku môže dôjsť k dočasnému nesúladu medzi zobrazením a aktuálnym zvukom.
- Na disku BD-ROM je multi audio formát (5.1CH alebo 7.1CH) zobrazený s [MultiCH] na displeji na obrazovke.

Používanie farebných tlačidiel (A, B, C, D) **BD**

Tieto tlačidlá sú k dispozícii iba pri prehrávaní obsahov BD-J. Použite vhodné tlačidlá, ako je to uvedené na displeji. V závislosti od obsahu disku sa môžu jednotlivé funkcie tlačidiel líšiť.

Uloženie poslednej scény **BD** **DVD**

Toto zariadenie ukladá do pamäte poslednú scénu z posledného prezeraného disku. Posledná scéna zostane v pamäti, aj keď vyberiete disk zo zariadenia alebo ho vypnete. Ak vložíte disk s uloženou scénou, táto scéna sa automaticky vyvolá.

Poznámky:

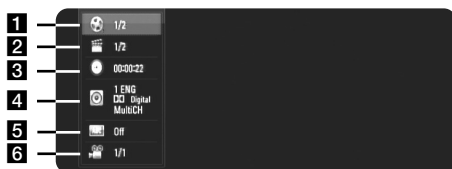
- Nastavenia sa uložia do pamäte pre neskoršie použitie.
- Toto zariadenie neukladá nastavenia disku, keď vypnete zariadenie skôr, ako ho začnete prehrávať.
- Pri prehrávaní ďalšieho disku sa funkcia Last Scene Memory pre predchádzajúci disk vymaže.
- V závislosti od disku nemusí táto funkcia fungovať.

Šetrič obrazovky

Šetrič obrazovky sa objaví, keď necháte prehrávač zastavený počas približne piatich minút. Ak je šetrič obrazovky spustený päť minút, prístroj sa automaticky vypne.

Zobrazenie informácií o disku

	NA DIALKOVOM OVLÁDANÍ
1 Prehrávajte disk, ktorý je v jednotke:	PLAY (▶)
2 Zobrazí sa ponuka prehrávania:	DISPLAY
3 Vyberte položku:	▲ ▼
4 Nastavte hodnoty z ponuky prehrávania:	◀ ▶
5 Vystúpte z ponuky prehrávania disku:	DISPLAY



- 1 Titul/Skladba – Aktuálne číslo titulu/stopy resp. celkový počet titulov/stôp.
- 2 Kapitola - Číslo aktuálnej kapitoly /celkový počet kapitol.
- 3 Čas - Uplynutý čas prehrávania.
- 4 Audio - Vybraný jazyk alebo kanál zvuku.
- 5 Podtitul - Vybrané titulky.
- 6 Uhol - Vybraný uhol /celkový počet uhlov.

Poznámky:

- Ak niekoľko sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, zobrazenie na obrazovke zmizne.
- Pri niektorých diskoch sa číslo titulu nedá zvoliť.
- Pri niektorých diskoch alebo tituloch niektoré položky nemusia byť k dispozícii.
- Pri prehrávaní interaktívneho BD titulu sa na obrazovke zobrazia niektoré informácie o nastavení, ale nedajú sa zmeniť.

Presun na ďalší titul/kapitolu/stopu

BD DVD AVCHD DivX

Ak má disk viac ako jeden titul/kapitolu/ stopu, môžete sa presunúť na ďalší titul/kapitolu/ stopu.

Počas prehrávania stlačte DISPLAY, potom použite ▲ / ▼, čím vyberiete ikonu [Titul/Kapitola/Skladba]. Potom stlačte tlačidlo s príslušným číslom (0-9) alebo ◀ / ▶ pre výber čísla titulu/kapitoly/stopy.

Prehrávanie od vybratého času **BD DVD AVCHD DivX**

Počas prehrávania stlačte DISPLAY. Okienko vyhľadávania času ukazuje uplynutý čas. Vyberte možnosť [Čas] a potom vložte požadovaný čas štartu v hodinách, minútach a sekundách zľava doprava. Napríklad pre nájdenie scény pri 2 hodinách, 10 minútach a 20 sekundách vložte „21020“ a stlačte ENTER. Ak vložíte nesprávne čísla, stlačte CLEAR a vložte správne čísla.

Prezeranie z iného uhla **BD DVD**

Ak disk obsahuje scény zaznamenané pri rôznych uhloch kamery, môžete počas prehrávania prepnúť na iný uhol kamery.

Počas prehrávania stlačte DISPLAY, čím zobrazíte ponuku prehrávania. Použite ▲ ▼, čím vyberiete možnosť [Uhol], potom použite ◀ ▶ pre výber požadovaného uhlu.

Prehrávanie filmu

Prehrávač môže prehrávať filmové súbory na disku/USB zariadení a video obsah nahraný na DVD-RW diskoch (v režime VR). Pred prehrávaním filmových súborov si prečítajte „časť Požiadavky na filmové súbory“.

NA DIALKOVOM OVLÁDAČI

1 Vloženie disku/USB zariadenia s filmovým obsahom.	–
2 Zobrazí sa [Domáca ponuka]:	HOME
3 Vyberte možnosť [Film]:	◀▶, ENTER
4 Vyberie sa film z ponuky [Film]:	▲▼
5 Prehráva sa vybraný film:	PLAY (▶▶)
6 Zastaví sa prehrávanie:	STOP (■)

Poznámka:

- Keď je pripojené USB zariadenie a zároveň je vložený disk, zobrazí sa ponuka na výber média. Vyberte médium a potom stlačte ENTER.
- Môžete použiť rôzne funkcie prehrávania. Pozrite si strany 23-25.
- V ponuke [Film] použite červené alebo modré tlačidlo na prechod na prvý alebo posledný súbor/stopu alebo zelené alebo žlté tlačidlo na prechod na predchádzajúcu alebo nasledujúcu stránku.
- Tento prehrávač nemusí prehrávať neukončené disky formátu DVD-VR.
- Niektoré DVD-VR disky vytvorené pomocou DVD rekordérov obsahujú údaje CPRM. Tento prístroj nepodporuje takéto druhy diskov.

Čo je CPRM?

CPRM je systém ochrany pred kopírovaním (systémom zakódovania), ktorý umožňuje nahrávanie jednorazovej kópie vysielaného programu. CPRM slúži na ochranu obsahu nahrávateľných médií.

Upozornenie na zobrazenie DivX titulkov

Ak sa titulky nezobrazujú správne, počas prehrávania stlačte a na 3 sekundy podržte tlačidlo SUBTITLE. Objaví sa kód jazyka. Opakovaným stláčaním tlačidla SUBTITLE budete vyberať ďalší kód jazyka, kým sa titulky nebudú zobrazovať správne, potom stlačte ENTER.

Požiadavky na filmové súbory (USB/Disk)

Kompatibilita filmových súborov s týmto prehrávačom je obmedzená nasledovne:

Dostupná veľkosť rozlíšenia: 720 x 576 (š x v) pixlov

Prípomny súborov: „.avi“, „.mpg“, „.mpeg“

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)

Prehrávateľný audio formát: „Dolby Digital“, „DTS“, „MP3“, „WMA“, „AC3“

Vzorkovacia frekvencia: v rozsahu 32-48 kHz (WMA), v rozsahu 16-48 kHz (MP3)

Prenosová rýchlosť: v rozsahu 20-320 kb/s (WMA), v rozsahu 32-320 kb/s (MP3)

Formát CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF a formát UDF Bridge.

Maximálny počet súborov/adresárov: Menej ako 2000

- Názvy súborov a titulky sú obmedzené na 180 znakov.
- S týmto prístrojom nie sú kompatibilné všetky WMA audio formáty.
- 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

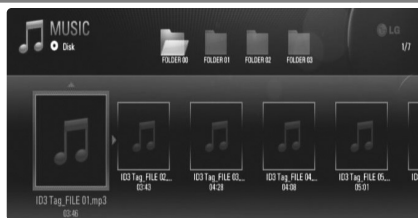
*2 Qpel – Quarter pixel

Počúvanie hudby

Prehrávač môže prehrávať Audio CD a súbory MP3/WMA. Pred prehrávaním MP3/WMA súborov si prečítajte časť „Požiadavky na audio súbory MP3/WMA“.

NA DIALKOVOM OVLÁDAČI

1 Vložte Audio CD alebo disk/USB flash kľúč obsahujúci MP3/WMA súbory.	–
2 Zobrazí sa [Domáca ponuka]:	HOME
3 Vyberte možnosť [Hudba]:	◀▶, ENTER
4 Vyberie sa hudba z ponuky [Hudba]:	▲▼◀▶
5 Prehráva sa vybraná hudba:	PLAY (▶)
6 Prehrávanie sa ukončí:	STOP (■)



Príklad) MP3 súbory

Poznámka:

- Keď sa pripojí USB flash kľúč a súčasne je vložený disk, objaví sa ponuka pre výber média. Vyberte médium a potom stlačte ENTER.
- Môžete použiť rôzne funkcie prehrávania. Pozrite si strany 23-25.

Tipy:

- Na priamy prístup k zvukovému záznamu alebo súboru zadajte číslo zvukového záznamu alebo súboru pomocou očíslovaných tlačidiel (0-9).
- Prehrávanie sa môže začať automaticky, ak sa vloží Audio CD.
- Pomocou ▲/▼/◀/▶ vyberte priečinok, potom stlačte ENTER a môžete si prezrieť súbory v priečinku. Ak sa chcete presunúť do vyššieho alebo nižšieho adresára, použite ▲/▼.
- V ponuke [Hudba] použite červené alebo modré tlačidlo na prechod na prvý alebo posledný súbor/stopu alebo zelené alebo žlté tlačidlo na prechod na predchádzajúcu alebo nasledujúcu stránku.
- Indikátor ekvalizéra nie je prepojený s hudbou pri prehrávaní.
- Ak nie je možné vyjadriť kód v názve súboru, môže sa zobrazíť ako voliteľný.

Požiadavky na audio súbory MP3/WMA (USB/Disk)

Prípomy súborov: „.mp3“, „.wma“

Vzorkovacia frekvencia: v rozsahu 8-48 kHz (WMA),
v rozsahu 11-48 kHz (MP3)

Prenosová rýchlosť: v rozsahu 8-320 kb/s (WMA, MP3)

Formát CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF a formát UDF Bridge

Maximálny počet súborov/priečinkov:

Menej ako 2000 (celkový počet súborov a adresárov)

Poznámky k súboru MP3/WMA

- V závislosti od veľkosti a počtu súborov MP3/WMA môže trvať niekoľko minút, kým sa prečíta obsah média.
- Tento prístroj nepodporuje ID3 Tag vložený do súboru MP3.
- Celkový čas prehrávania uvedený na obrazovke nemusí súhlasiť pre VBR súbory.

Prezeranie fotografií

Toto zariadenie umožňuje prehrávať foto súbory. Pred prehrávaním foto súborov si prečítajte časť „Požiadavky na foto súbory“ na str. 30.

NA DIALKOVOM OVLÁDAČI

1 Vloženie disku/USB zariadenia obsahujúceho foto súbory.	–
2 Zobrazí sa [Domáca ponuka]:	HOME
3 Vyberte možnosť [Fotografie]:	◀ ▶, ENTER
4 Vyberie sa foto z ponuky [Fotografie]:	▲ ▼ ◀ ▶
5 Zobrazí sa vybrané foto na celú obrazovku:	ENTER
6 Zobrazí sa nasledujúce alebo predchádzajúce foto:	◀◀ / ▶▶
7 Návrat na zobrazenie ponuky [Fotografie]:	STOP (■)



Poznámka:

Keď sa pripojí USB flash kľúč a súčasne je vložený disk, objaví sa ponuka pre výber média. Vyberte médium a potom stlačte ENTER.

Možnosti počas prezerania súboru fotografie na celej obrazovke

Počas prezerania obrázku na celej obrazovke môžete použiť rôzne možnosti. Použite ▲ ▼ ◀ ▶ na výber možnosti a použite možnosti ako je uvedené nižšie.



- 1 Použite ◀ ▶ pre posun na predchádzajúci alebo nasledujúci súbor.
- 2 Stlačte ENTER, čím spustíte alebo pozastavíte prezentáciu.
- 3 Stlačte ENTER, čím spustíte alebo pozastavíte hudbu v pozadí. Táto možnosť je k dispozícii potom ako sa hudba v pozadí vyberie pomocou možnosti [Vyber Hudby].
- 4 Výber hudby v pozadí.
 - 1) Stlačte ENTER a objaví sa ponuka.
 - 2) Použite ▲ ▼ ◀ ▶ pre výber média alebo priečinka s hudbným(i) súborom(mi).
 - 3) Stlačte ENTER, čím potvrdíte váš výber.
- 5 Stlačte ENTER, čím otočíte obrázok v smere hodinových ručičiek. Táto možnosť nie je k dispozícii počas prezentácie.

- 6** Pomocou ▲▼ vyberte voľbu [efekt] alebo [zdržanie]. Nastavte pomocou ◀▶ a na nastavenie vybratej voľby stlačte tlačidlo ENTER.

[efekt] – Slúži na použitie rôznych efektov pri prehliadke fotografií.

Vyp.: Prehliadka bez efektov.

Prelinanie: Nastavuje bledosť na fotke zvnútra dnu.

ukážka : Posúva fotku zhora dolu.

mozaika: Zmení fotku na mozaiku miniatúr.

[zdržanie] – Môžete nastaviť čas oneskorenia fotografie počas prehliadky.

- 7** Stlačte ENTER, čím vystúpíte z ponuky možností. Ak chcete aby sa znovu objavila ponuka, stlačte ENTER.

Tipy:

- Na priamy prechod k súboru a jeho prehratie zadajte číslo súboru použitím očíslovaných tlačidiel (0-9).
- Môžete sa posunúť na predchádzajúci alebo nasledujúci súbor stlačením ◀◀ alebo ▶▶ počas prezerania foto súboru na celej obrazovke.
- Prehliadku môžete spustiť bez použitia volieb v ponuke stlačením tlačidla PLAY (▶) počas zobrazenia foto súboru na celej obrazovke.
- Pomocou ▲▼◀▶ vyberte priečinok, potom stlačte ENTER a môžete si prezrieť súbory v priečinku. Ak sa chcete presunúť do vyššieho alebo nižšieho adresára, použite ▲▼.
- Ak názov súboru obsahuje nepodporovaný znak, môže sa zobraziť ako nečitateľný.

Požiadavky na foto súbory (USB/Disk)

Prípomky súborov: „.jpg“, „.jpeg“, „.png“

Odporúčaná veľkosť:

Menej ako 3 000 x 3 000 x 24 bitov/pixlov

Menej ako 3 000 x 2 250 x 32 bitov/pixlov

Formát CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF a formát UDF Bridge.

Maximálny počet súborov/priečinkov:

Menej ako 2 000 (celkový počet súborov a priečinkov)

Upozornenia k foto súboru

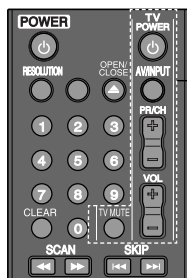
- Progresívne a bezstratovo komprimované foto súbory nie sú podporované.
- V závislosti od veľkosti a počtu foto súborov môže trvať načítanie obsahu média niekoľko minút.

Referencie

Ovládanie TV pomocou dodaného diaľkového ovládania

Hlasitosť, vstupný zdroj a napájanie vášho TV môžete ovládať pomocou dodaného diaľkového ovládania.

Televízor sa dá ovládať nasledovnými tlačidlami.



Ovládacie tlačidlá TV

Stlačením	Môžete
TV POWER	Zapínať alebo vypínať televízor.
AV/INPUT	Vyberať zdroj signálu pre televízor z možností TV a iných zdrojov signálu.
PR/CH +/-	Prepínať oboma smermi kanály uložené v pamäti.
VOL +/-	Nastaviť hlasitosť televízora.
TV MUTE	Dočasne vypne zvuk televízora, opätovným stlačením ho zapnete.

Poznámka:

V závislosti od pripojeného zariadenia je možné, že televízor nebudete môcť ovládať pomocou niektorých tlačidiel.

Nastavenie diaľkového ovládania na ovládanie vášho TV

Váš TV môžete ovládať pomocou dodaného diaľkového ovládania. Ak je váš TV uvedený nižšie v zozname, nastavte príslušný kód výrobcu.

Pri stlačení tlačidla TV POWER stláčajte očíslované tlačidlá kódu výrobcu pre váš TV (pozrite tabuľku nižšie).

Po uvoľnení tlačidla TV POWER bude nastavenie dokončené.

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

V závislosti od vášho TV prijímača niektoré alebo všetky tlačidlá nemusia na TV prijímači fungovať, aj keď ste zadali správny kód výrobcu. Ak v diaľkovom ovládaní vymeníte batérie, zadané číslo kódu sa môže vynulovať a vrátiť sa na základné nastavenie. Nastavte požadovaný kód nanovo.

Resetovanie jednotky

Ak spozorujete niektorý z nasledujúcich príznakov.

- Jednotka je zapojená, ale napájanie sa nezapne alebo nevypne.
- Displej predného panelu nefunguje.
- Jednotka nefunguje normálne.

Môžete resetovať jednotku nasledovne.

- Stlačte a podržte tlačidlo POWER minimálne po dobu piatich sekúnd. To donúti jednotku, aby sa vypla. Potom ju znova zapnite.
- Odpojte kábel napájania, počkajte aspoň päť sekúnd a potom ju znova zapojte.

Jazykové kódy

Tento zoznam použite na vloženie vami požadovaného jazyka pre nasledovné počiatkové nastavenia: [Zvuk disku], [Titulky disku] a [Ponuka disku].

Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód
Afar	6565	Chorvátčina	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Čeština	6783	Hebrejčina	7387	Litovčina	7684	Rétorománčina	8277	Tamil	8465
Albáncina	8381	Dánčina	6865	Hindština	7273	Macedónčina	7775	Rumunčina	8279	Telugu	8469
Ameharic	6577	Holandčina	7876	Maďarčina	7285	Malagasy	7771	Ruština	8285	Thajčina	8472
Arabčina	6582	Angličtina	6978	Islandčina	7383	Malajčina	7783	Samoaan	8377	Tonga	8479
Arménčina	7289	Esperanto	6979	Indonézština	7378	Malajalam	7776	Sanskrit	8365	Turečtina	8482
Assamese	6583	Estónčina	6984	Interlingua	7365	Maorcina	7773	Škótska gálcina	7168	Turkménčina	8475
Aymara	6588	Faroese	7079	Írčina	7165	Marathi	7782	Srbčina	8382	Twí	8487
Azerbajdžančina	6590	Fiji	7074	Taliančina	7384	Moldavčina	7779	Srbochorvátčina	8372	Ukrajínčina	8575
Bashkir	6665	Fínčina	7073	Japončina	7465	Mongolčina	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Baskičtina	6985	Francúzština	7082	Kanada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbečtina	8590
Bengálčina, Bangla	6678	Frisian	7089	Kašmírčina	7583	Nepálčina	7869	Singhalese	8373	Vietnamčina	8673
Bhutánčina	6890	Gáľština	7176	Kazachčina	7575	Nórčina	7879	Slovenčina	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Gruzínčina	7565	Kirgizština	7589	Oriya	7982	Slovínčina	8376	Welština	6789
Bretónčina	6682	Nemčina	6869	Kórejčina	7579	Panjabi	8065	Španielčina	6983	Wolof	8779
Bulharčina	6671	Gréčtina	6976	Kurdština	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudánčina	8385	Xhosa	8872
Barmčina	7789	Grónčina	7576	Laoština	7679	Perzština	7065	Swahilčina	8387	Jidiš	7473
Bieloruština	6669	Guarani	7178	Latinčina	7665	Poľština	8076	Švédčina	8386	Yoruba	8979
Čínština	9072	Gujarati	7185	Lotyština	7686	Portugalčina	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Kódy Krajiny

Kód oblasti si vyberte z tohto zoznamu.

Oblasť	Kód	Oblasť	Kód	Oblasť	Kód	Oblasť	Kód	Oblasť	Kód
Afganistan	AF	Kostarika	CR	Grónsko	GL	Maledívy	MV	Paraguaj	PY
Argentína	AR	Chorvátsko	HR	Hong Kong	HK	Mexiko	MX	Filipíny	PH
Austrália	AU	Česká republika	CZ	Maďarsko	HU	Monako	MC	Poľsko	PL
Rakúsko	AT	Dánsko	DK	India	IN	Mongolsko	MN	Portugalsko	PT
Belgicko	BE	Ekvádor	EC	Indonézia	ID	Maroko	MA	Rumunsko	RO
Bhutan	BT	Egypt	EG	Izrael	IL	Nepál	NP	Ruská Federácia	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Taliano	IT	Holandsko	NL	Saudská Arábia	SA
Brazília	BR	Etiópia	ET	Jamajka	JM	Holandské Antily	AN	Senegal	SN
Kambodža	KH	Fidži	FJ	Japonsko	JP	Nový Zéland	NZ	Singapur	SG
Kanada	CA	Fínsko	FI	Keňa	KE	Nigéria	NG	Slovenská republika	SK
Čile	CL	Francúzsko	FR	Kuvajt	KW	Nórsko	NO	Slovinsko	SI
Čína	CN	Nemecko	DE	Líbia	LY	Omán	OM	Južná Afrika	ZA
Kolumbia	CO	Veľká Británia	GB	Luxembursko	LU	Pakistan	PK	Južná Kórea	KR
Kongo	CG	Grécko	GR	Malajzia	MY	Panama	PA	Španielsko	ES

Riešenie problémov

Symptóm	Možná príčina	Náprava
Prístroj sa nedá zapnúť.	<ul style="list-style-type: none"> Sieťový kábel nie je zapojený v elektrickej sieti. 	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečne pripojte sieťový kábel do zásuvky v stene.
Prístroj je zapnutý, ale prehrávač nepracuje správne.	<ul style="list-style-type: none"> V prístroji nie je žiadny disk. 	<ul style="list-style-type: none"> Vložte disk.
Nevidieť žiadny obraz.	<ul style="list-style-type: none"> TV nie je nastavený na príjem výstupu video signálu. 	<ul style="list-style-type: none"> Vyberte vhodný vstupný video režim na TV prijímači, aby sa obraz z DVD prehrávača objavil na obrazovke TV prijímača.
	<ul style="list-style-type: none"> Video kábel nie je správne pripojený. 	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečne pripojte video kábel.
	<ul style="list-style-type: none"> Váš televízor nie je schopný zobraziť zvolené rozlíšenie. 	<ul style="list-style-type: none"> Zvoľte iné rozlíšenie pomocou tlačidla RESOLUTION.
Nepočuť žiadny zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie pripojené pomocou audio kábla nie je nastavené na príjem výstupného signálu prehrávača. 	<ul style="list-style-type: none"> Vyberte vhodný vstupný režim na audio prijímači tak, aby ste počuli zvuk z prehrávača.
	<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie pripojené pomocou audio kábla je vypnuté. 	<ul style="list-style-type: none"> Zapnite zariadenie pripojené pomocou audio kábla.
	<ul style="list-style-type: none"> Možnosti [Audio] sú nesprávne nastavené. 	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte možnosti [AUDIO] do správnej polohy. (Pozrite stranu 20)
	<ul style="list-style-type: none"> Prehrávač je v režime chod dozadu, rýchlo dopredu, pomalý chod alebo pauza. 	<ul style="list-style-type: none"> Návrat na normálne prehrávanie.
Nie je možné spustiť prehrávanie.	<ul style="list-style-type: none"> Disk je obrátený. 	<ul style="list-style-type: none"> Vložte disk tak, aby prehrávacia strana bola dole.
	<ul style="list-style-type: none"> Vložili ste neprehrávateľný disk. 	<ul style="list-style-type: none"> Vložte prehrávateľný disk. (Skontrolujte typ disku a regionálny kód.)
	<ul style="list-style-type: none"> Je nastavená úroveň hodnotenia. 	<ul style="list-style-type: none"> Zmeňte úroveň klasifikácie.
	<ul style="list-style-type: none"> Disk bol nahratý na inej jednotke a nahrávanie nebolo dokončené. 	<ul style="list-style-type: none"> Dokončite nahrávanie na inej jednotke.
Diaľkové ovládanie nepracuje správne.	<ul style="list-style-type: none"> Diaľkové ovládanie nie je namierené na snímač diaľkového ovládania na prehrávači. 	<ul style="list-style-type: none"> Diaľkové ovládanie nasmerujte na snímač diaľkového ovládania prehrávača.
	<ul style="list-style-type: none"> Diaľkové ovládanie je príliš ďaleko od prehrávača. 	<ul style="list-style-type: none"> Diaľkové ovládanie používajte bližšie k prehrávaču.

Technické vlastnosti

Všeobecné údaje

Požiadavky napájania:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Spotreba energie:	23W
Rozmery (Š x V x H):	Približne 430 x 35 x 200 mm bez spodnej časti.
Hmotnosť Netto (približne):	2,7 kg
Prevádzková teplota:	5 °C až 35 °C
Prevádzková vlhkosť:	5 % až 90 %

Výstupy

VIDEO OUT:	1,0 Vp-p, 75 ohmov, negatívna synch., RCA konektor x 1
HDMI OUT (obraz/zvuk):	19 kolíkov (štandardný HDMI, Typ A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 ohmov, konektor RCA (L, P) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 ohmov, RCA konektor x 1

System

Laser:	Polovodičový laser, vlnová dĺžka: 405 nm / 650 nm
Signálový systém:	Farebný televízny systém normy PAL/NTSC
Frekvenčná odozva:	20 Hz až 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz vzorkovanie)
Pomer signálu k šumu:	Viac ako 100 dB (Len pre konektory analógového výstupu ANALOG OUT)
Harmonické skreslenie:	Menej ako 0,008 %
Dynamický rozsah:	Viac ako 95 dB

Príslušenstvo

Diaľkový ovládač (1), Batérie (1)

Poznámka k Open-source softvéru

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

VYKONATELNÉ GPL: Linux kernel 2.6, bash, busy box, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin

KNIŽNICE LGPL: uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypto, libpgperr, libusb

softvér gSOAP Public License 1.3 LIBRARY: gsoap

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>.

Taktiež môžete získať kópiu verejnej licencie gSOAP na stránke
<http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Tento softvér je sčasti založený na práci skupiny Independent JPEG Group, copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

Tento výrobok zahŕňa

- Voľnú knižnicu: copyright © 2003 The Free Type Project (www.freetype.org).
- Knižnicu libpng: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Knižnicu s kompresiou Zlib: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly a Mark Adler.
- Knižnicu Expat: copyright © 2006 údržba expat.
- Knižnicu 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>)

- Knižnicu libcurl: Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- Knižnicu boost C++: © Copyright Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK: Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet: © 1998 - 2004 Mike D. Schiffman mike@infonexus.com
- Libpcap

Tento výrobok obsahuje ďalší Open-source softvér.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
 - Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
 - Copyright © 1998, 1999 Thai Open Source Software Centre Ltd.
 - Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
 - Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.
 - Copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg <pk@cs.few.eur.nl>
 - Copyright © 1993 Branko Lankester <branko@hacktic.nl>
 - Copyright © 1993 Ulrich Pegelow <pegelow@moorea.uni-muenster.de>
 - Copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <mec@duracef.shout.net>
 - Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <jrs@world.std.com>
 - Copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman <wakkerma@debian.org>
- Všetky práva vyhradené.

Týmto sa udeľuje bezplatné povolenie každej osobe, ktorá získa kópiu tohto softvéru a príslušné súbory dokumentácie („Softvér“), zdieľať Softvér bez obmedzenia práv na používanie, kopírovanie, pozmeňovanie, spájanie, zverejňovanie, udeľovanie licencie a/alebo predávanie kópie softvéru a umožňuje to osobám, ktorým sa softvér dodáva na základe nasledujúcich podmienok:

SOFTVÉR SA POSKYTUJE „AKO TAKÝ“, BEZ AKEJKOLVEK ZÁRUKY, PRIAMEJ ALEBO NEPRIAMEJ, BEZ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A DODRŽIAVANIA NARIADENÍ. AUTORI ALEBO MAJITELIA AUTORSKÉHO PRÁVA V ŽIADNOM PRÍPADE NEBUDÚ ZODPOVEDAŤ ZA ŽIADNU SŤAŽNOSŤ, ŠKODY ALEBO INÉ ZÁVÄZKY, ČI UŽ V RÁMCI ZMLUVY, PREČINU ALEBO INAK, KTORÉ VYPLÝVAJÚ Z ALEBO SÚ SPOJENÉ SO SOFTVÉROM ALEBO OBCHODOVANÍM SO SOFTVÉROM.

