LG
Life's Good

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Blu-ray Disc™-/ DVD-lejátszó

Kérjük, a készülék használatba vétele előtt alaposan olvassa el és a későbbi használat céljából őrizze meg ezt a kézikönyvet.

BD650

Rev. 00

Biztonsági előírások

VIGYÁZAT!
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE NE NYISSA FEL

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK FEDELÉT (ÉS HÁTOLDALÁT) A KÉSZÜLÉKEN BELÜL NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. BÍZZA A JAVÍTÁST KÉPESÍTETT SZERVIZSZAKEMBERRE.

Ez a nyílhegyszimbólummal jelölt, egyenlő oldalú háromszögben elhelyezett villám arra figyelmezteti a felhasználót, hogy a készüléken belül szigetelés nélküli, veszélyes feszültség van jelen, amelynek mértéke emberre ártalmas lehet, áramütést okozhat.

Az egyenlő oldalú háromszögben elhelyezett felkiáltójel fontos kezelési és karbantartási (javítási) utasításokra figyelmezteti a felhasználót a készülékhez tartozó dokumentációban.

FIGYELEM: A TŰZ ÉS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A KÉSZÜLÉKET NE ÉRJE ESŐ ÉS NEDVESSÉG.

FIGYELEM: Ne tegye a berendezést zárt helyre, például könyvszekrénybe vagy más hasonló bútordarabba.

VIGYÁZAT: Ne takarja le a szellőzőnyílásokat! A telepítést a gyártó előírásainak megfelelően végezze.
A készülék rései és nyílásai a szellőzést és a készülék megbízható működését szolgálják, valamint a túlmelegedés ellen védik a készüléket. A nyílásokat ne takarja el úgy, hogy a készüléket ágyra, heverőre, szőnyegre vagy más hasonló felületre teszi. A készüléket ne helyezze el zárt helyen, pl. könyvespolcon vagy szekrényben, hacsak a jó szellőzés nem biztosított, vagy a gyártó elő nem írja.

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

VIGYÁZAT: A készülék lézert használ. A helyes használat érdekében kérjük, olvassa el és a későbbi használat céljából őrizze meg ezt a használati útmutatót. Amennyiben a készülék karbantartást igényel, forduljon szakszervizhez (lásd a javítási eljárásnál).
A kezelőszervek és beállítások itt leírtaktól eltérő használata, helytelen eljárások alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.
A lézersugárral való közvetlen érintkezés elkerülése érdekében ne nyissa fel a készülék fedelét. Nyitott állapotban a lézersugárzás látható. NE NÉZZEN A LÉZERSUGÁRBA.

Figyelmeztetés a hálózati kábellel kapcsolatban

A legtöbb készülék esetében ajánlatos, hogy olyan áramkörre legyen rákapcsolva, amely az adott berendezés számára van fenntartva;

Másszóval, egy olyan aljzatba kell csatlakoztatni, amelynek áramkörén nincsenek további csatlakozási pontok, illetve mellékáramkörök.
A biztonság kedvéért nézze meg használati útmutatónk műszaki adatokat tartalmazó lapját.
A fali dugaszolóaljzatokat ne terhelje túl. A fali aljzat túlterhelése, a meglazult, sérült aljzat vagy hosszabbító kábel, a sérült vagy törött szigetelés veszélyt jelent. Az ilyen állapot áramütéshez vezethet, tüzet okozhat. Rendszeresen vizsgálja meg készüléke hálózati kábelét, és ha sérülést vagy elhasználódást tapasztal, húzza ki a kábelt az aljzatból, a készüléket ne használja tovább, és hozzáértő szervizszakemberrel végeztesse el a megfelelő cserealkatrész beépítését. A hálózati kábelt védeni kell a fizikai és mechanikai sérülésektől: nem szabad megcsavarni, megcsomózni, összecsípni, ajtórésbe csukni, járni rajta. Különösen figyelni kell a dugaszra, a fali aljzatra és arra a pontra, ahol a kábel kilép a készülékből.
A készüléket a hálózati kábel kihúzásával lehet lecsatlakoztatni a hálózati feszültségről. A készülék telepítésekor ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozó könnyen elérhető legyen.

A készülék akkumulátorral vagy elemmel működik.

Az akkumulátor vagy az elemek biztonságos eltávolítása a készülékből: Az elhasznált akkumulátor vagy elemek eltávolítását a behelyezéskor végrehajtott műveletek fordított sorrendjében kell elvégezni. A környezetszennyezés és az emberi egészségre gyakorolt esetleges hatások megelőzése érdekében az akkumulátort vagy az elemeket a kijelölt gyűjtőpontokon kell leadni. Az elhasznált akkumulátort vagy elemeket ne a háztartási hulladékban helyezze el. Javasoljuk, hogy ezeket a helyi, ingyenes begyűjtőhelyeken adja le. Az elemeket ne érje túlzott hő, pl. közvetlen napsütés, tűz, vagy hasonló!

VIGYÁZAT: A készüléket ne érje (csöpögő vagy fröccsenő) víz, eső, nedvesség, továbbá ne helyezzen a készülékre vízzel töltött tárgyakat, például vázát.

Szerzői jogi megjegyzé

- Mivel a Blu-ray lemezformátum tartalomvédelmi rendszereként az AACS (Advanced Access Content System – fejlett tartalom-elérési rendszer) rendszert fogadták el, amely hasonló a DVD-formátum CSS (Content Scramble System – tartalom-titkosítási rendszer) rendszeréhez, az AACS védelemmel rendelkező tartalom lejátszására, az analóg jelkimenetre stb. bizonyos korlátozások érvényesek. A készülék működése és korlátozásai a vásárlás időpontjától függhetnek, mert előfordulhat, hogy az AACS a készülék gyártása után fogadta el vagy változtatta meg a korlátozásokat.
- Továbbá, a Blu-ray lemezformátum tartalomvédelmére a BD-ROM Mark és BD+ is használatos, ami további korlátozást jelent a BD-ROM Mark és/vagy BD+ védelemmel ellátott tartalmakra, beleértve a lejátszást is. Az AACS-sel, BD-ROM Mark-kal, BD+-szal vagy ezzel a termékkel kapcsolatos további információkat az LG vevőszolgálati központjában lehet megtudni.
- Sok BD-ROM/DVD lemez másolásvédelmet tartalmaz. Emiatt a lejátszót közvetlenül, és nem videomagnón keresztül csatlakoztassa a TV-készülékre, mert ilyen esetben a másolásvédett lemez képe zavarosan jelenik meg.
- A termék USA-szabadalmak és más szellemi tulajdonjogok által védett szerzőijog-védelmi technológiát tartalmaz. A szerzői jogvédelmi technológia használatát a Rovi-nak kell engedélyeznie és a Rovi egyéb engedélyének hiányában csak otthoni és más korlátozott használatra alkalmazható. A visszafejtés vagy részekre bontás tilos.
- Az USA és más országok szerzői jogi törvényei értelmében a TV-műsorok, videoszalagok, BD-ROM lemezek, DVD-k, CD-k és más anyagok engedély nélküli felvétele, használata, terjesztése vagy módosítása polgári vagy büntetőjogi felelősségre vonással jár.

Fontos megjegyzés a TV-színrendszerrel kapcsolatban

A lejátszó színrendszere az éppen lejátszott lemeztől függ.

Például, ha NTSC színrendszerrel felírt lemezt játszik le, a kimeneti jel NTSC színrendszerű lesz.

A lejátszó kimeneti jelét csak több színrendszerű (multi system) TV fogadja.

- Ha PAL-rendszerű TV-készüléke van, akkor az NTSC-színrendszerű lemez lejátszásakor a kép torz lesz.
- A több színrendszerű TV a bemenő jelnek megfelelően automatikusan átkapcsolja a színrendszert. Ha a színrendszer nem kapcsolódik át automatikusan, kapcsolja ki, majd ismét be.
- Ha az NTSC-színrendszerű lemez képe helyesen jelenik meg a TV-n, akkor sem biztos, hogy az erről készített felvétel helyes lesz.

Tartalomjegyzék

1 Az első lépések

2 Biztonsági előírások
6 Bevezetés
11 Távvezérlő
12 Előlap
12 Hátlap

2 Csatlakoztatás

13 Csatlakoztatás a TV-készülékhez
13 – HDMI csatlakoztatás
14 – A video/hang (bal/jobb) csatlakoztatása
15 – A felbontás beállítása
16 Csatlakoztatás erősítőhöz
17 USB-eszköz csatlakoztatása
17 – Az USB-eszköz tartalmának lejátszása

3 A rendszer beállítása

18 Beállítások
18 – A beállítások menüje
18 – [MEGJEL.] menü
20 – [NYELV] menü
20 – [HANG] menü
21 – [LEZÁRÁS] menü
22 – [EGYEBEK] menü

4 Használat

23 Általános lejátszás
23 – A [Főmenü] menü használata
23 – Lemezek lejátszása
23 – Fájl lejátszása lemezről/USB-eszközről
24 – Video- és audiotartalommal kapcsolatos alapműveletek
24 – Fényképekkel kapcsolatos alapműveletek
24 – A lemezmenü használata
24 – Lejátszás folytatása
25 Speciális lejátszási funkciók
25 – Ismételt lejátszás
25 – A meghatározott rész ismétlése
25 – A lejátszott kép nagyítása
26 – Jelölés szerinti keresés
26 – A keresés menü használata
27 – A tartalomlista megjelenítésének módosítása
27 – A tartalom-információk megtekintése
27 – Feliratfájl kijelölése
28 – Utolsó jelenet memória
28 – Fényképmegjelenítés közbeni lehetőségek
28 – Zenehallgatás diavetítés közben
29 Képernyőkijelzés
29 – Tartalom-információk megjelenítése a képernyőn
29 – Lejátszás indítása a kijelölt időponttól
30 – Másik hang hallgatása
30 – Filmfelirat nyelvének kijelölése
30 – Kameraállás váltása
30 – A TV képarányának módosítása
31 – A képmegjelenítési mód változtatása
31 – A feliratfájl karakterkészletének változtatása

5 Hibaelhárítás

32 Hibaelhárítás
32 – Általános
33 – Kép
33 – Hang
33 – Vevőtámogatás
33 – Nyílt forráskódú szoftverek

6 Melléklet

34 Országkódok listája
35 Nyelvkódok listája
36 Védjegyek és licencek
37 A hangkimenet jellemzői
38 Műszaki jellemzők
39 Karbantartás

Bevezetés

Lejátszható lemezek és az útmutatóban használt jelölések

Adathordozó/ Fogalom	Logó	Szimbólum	Leírás
Blu-ray		BD	• Megvásárolható, ill. kikölcsönözhető lemezek, pl. filmek. • BDAV formátumban felírt BD-R/RE lemezek.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Film-, zene- vagy fényképfájlokat tartalmazó BD-R/RE lemezek. • ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge formátum
DVD-ROM **DVD-R** **DVD-RW** **DVD+R** **DVD+RW** (8 cm, 12 cm)		DVD	• Megvásárolható, ill. kikölcsönözhető lemezek, pl. filmek. • Csak film-módú és lezárt (véglegesített). • Kétrétegű lemez is lejátszható.
		AVCHD	Lezárt (véglegesített) AVCHD formátum
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Film-, zene- vagy fényképfájlokat tartalmazó DVD±R/RW lemezek. • ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge formátum
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)		DVD	VR módú és lezárt (véglegesített)
Audio CD (8 cm, 12 cm)		ACD	Audio CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		MOVIE MUSIC PHOTO	• Film-, zene- vagy fényképfájlokat tartalmazó CD-R/RW lemezek. • ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge formátum
Megjegyzés	–		Speciális megjegyzéseket és használati jellemzőket jelöl.
Vigyázat!	–		A helytelen használatból eredő esetleges károk megelőzésére vonatkozó tanácsokat jelöli.

Megjegyzés

- RW (vagy DVD+R/+RW) lemeztől függően előfordulhat, hogy egyes CD-R/RW (vagy DVD+R/+RW) lemezeket nem lehet a készülékkel lejátszani.
- A rögzítéshez használt szoftvertől és a véglegesítéstől függően előfordulhat, hogy egyes megírt lemezek (CD-R/RW, DVD±R/RW vagy BD-R/RE) nem játszhatóak le.
- Előfordulhat, hogy a számítógéppel, illetve DVD- vagy CD-felvevővel rögzített BD-R/RE, DVD±R/RW és CD-R/RW lemezeket nem lehet lejátszani, ha azok meg vannak sérülve, szennyezettek, vagy a felvevő lencséjén szennyeződés rakódott le.
- Ha a lemezt személyi számítógéppel írja meg, kompatibilis formátum esetén is előfordulhat, hogy a lemez létrehozására használt szoftver beállításai miatt a készülék ezeket a lemezeket nem tudja lejátszani. (A részleteket érdeklődje meg a szoftver gyártójától.)
- Az optimális lejátszási minőség érdekében a készülék megköveteli, hogy a lemezek, ill. felvételek megfeleljenek bizonyos műszaki szabványoknak.
- Az előre rögzített DVD-ket automatikusan ezekre a szabványokra állítják be. Számos, különböző típusú lemezformátum létezik (ideértve az MP3 fájlokat tartalmazó CD-R-t is), amelyek bizonyos előfeltételeket igényelnek a lejátszás kompatibilitásának megőrzéséhez.
- Felhívjuk vásárlóink figyelmét, hogy MP3 / WMA fájlok és zene internetről történő letöltéséhez engedély szükséges. Cégünknek nem áll módjában ilyen engedélyt biztosítani. Az engedélyt mindig a szerzői jog tulajdonosától kell beszerezni.
- Az újraírható lemezek formázásakor a lemezformázási beállítást [Mastered]-re kell állítani ahhoz, hogy az LG lejátszók le tudják játszani. Ha a beállítás Live System, akkor az LG lejátszón nem lehet lejátszani. (Mastered/Live File System : a Windows Vista fájlformátumai.)

A "⊘" szimbólum kijelzése

Üzem közben a "⊘" jelenhet meg a TV-készüléken, azt jelezve, hogy az ebben a használati útmutatóban szereplő funkció az adott lemezzel nem használható.

Fájlok követelményei

Filmfájlok

Fájl Hely	Fájl Kiterjesztés	Kodekformátum	Audioformátum	Felirat
Lemez, USB	".divx", ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf"	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (Csak normál lejátszás), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Zenefájlok

Fájl Hely	Fájl Kiterjesztés	Mintavételi frekvencia	Bitsebesség	Megjegyzés
Lemez, USB	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM nélkül)	32 - 48 kHz (WMA), 16 - 48 kHz (MP3)	32 - 192 kbps (WMA), 32 - 320 kbps (MP3)	A lejátszó egyes WAV-fájlokat nem tud lejátszani.

Fényképfájlok

Fájl Hely	Fájl Kiterjesztés	Ajánlott Méret	Megjegyzés
Lemez, USB	".jpg", ".jpeg", ".png"	kisebb mint 4,000 x 3,000 x 24 bit/ pixel kisebb mint 3,000 x 3,000 x 32 bit/ pixel	A készülék nem kezeli a progresszív és veszteség nélküli (lossless) tömörítésű képfájlokat.

Megjegyzés

- A fájlnév legfeljebb 180-karakteres lehet.
- A „WMV 9 kodekkel" kódolt „avi" fájlok nem használhatók.
- A képfájlok számától és méretétől függően a tartalom beolvasása több percig is tarthat.
- A készülék nem tudja kezelni az MP3-fájlba ágyazott ID3 tag-információt.
- VBR fájlok esetén az audiofájl kijelzett játékideje helytelen lehet.
- Előfordulhat, hogy a CD-n vagy USB-n található HD filmfájlok lejátszása nem megfelelő. A HD filmek lejátszásához Blu-ray lemez, DVD vagy USB 2.0 javasolt.
- A lejátszó a H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High at Level 4.1 formátum lejátszására képes. Magasabb szintű fájl esetén figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn.
- A készülék GMC*1 vagy Qpel*2 használatával rögzített fájlokat nem kezel.

  *1 GMC – Global Motion Compensation (globális mozgáskiegyenlítés)

  *2 Qpel – Quarter pixel (Negyed pixel mozgáskiegyenlítés)
- A készülék képes az UTF-8 fájlok lejátszására, akkor is, ha ezek Unicode-feliratokat tartalmaznak. A készülék tiszta Unicode feliratfájlokat nem kezel.
- Egyes fájlok a típustól vagy felvételi módtól függően nem játszhatók le.
- A normál PC-n többmenetes módon rögzített lemez ezen a készülék en nem játszható le.
- A filmlejátszáshoz a filmfájl és a feliratfájl nevének azonosnak kell lennie.
- MPEG2 TS vagy MPEG2 PS videokodek használata esetén a feliratfájlt nem lehet lejátszani.

AVCHD (fejlett HD videokodek)

- A készülék AVCHD formátumú lemezek lejátszására alkalmas. A videokamerák általában ilyen lemezekre készítik a felvételt.
- Az AVCHD formátum nagy felbontású digitális videokamera-formátum.
- Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum a hagyományos tömörítési módszereknél hatékonyabban tömöríti a képeket.
- A készülék képes az „x.v.Colour" AVCHD formátumú lemezek lejátszására is alkalmas.
- Néhány AVCHD lemez az „x.v.Colour" formátumot használja.
- Az AVCHD formátumú lemezeket le kell zárni (véglegesíteni kell).
- Az „x.v.Colour" szélesebb színtartományú, mint a hagyományos, videokamerában használt lemez.

Speciális rendszerkövetelmények

A nagy felbontású video lejátszásához az alábbiak szükségesek:

- Nagy felbontású megjelenítő HDMI bemeneti csatlakozókkal.
- BD-ROM lemezek nagy felbontású tartalommal
- Néhány tartalom-típus esetén HDMI- vagy HDCP-képes DVI-bemenet a megjelenítő eszközön (a lemezgyártó előírásainak megfelelően).

Többcsatornás Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD és DTS-HD esetén:

- Vevőerősítő beépített (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS vagy DTS-HD) dekódolóval.
- Elülső, hátulsó, center és mélynyomó hangszórók a választott formátumnak megfelelően.

Digitális, többcsatornás hang

A többcsatornás digitális csatlakozás kitűnő hangminőséget nyújt. Ehhez többcsatornás audio-/video-vevőerősítőre van szükség, amely a lejátszó által használható egy vagy több hangformátum kezelésére képes. Ellenőrizze az audio-/video-vevőerősítőn található logókat és a kézikönyvet. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS és/vagy DTS-HD.)

Színrendszer (opcionális)

Vegye ki a lemezt a készülékből, az OPEN/CLOSE (⏏) gombbal nyissa ki a lemeztálcát, nyomja meg és 5 másodpercnél hosszabb ideig tartsa nyomva a PAUSE (⏸) gombot, ekkor kijelölheti a színrendszert (PAL, NTSC, AUTO).

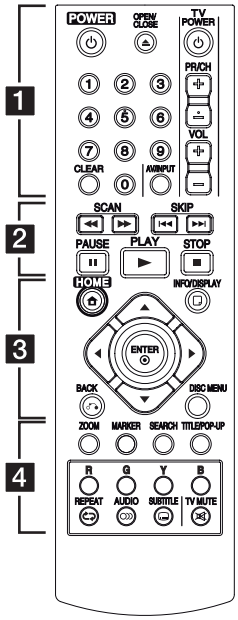
Kompatibilitási megjegyzések

- Mivel a BD-ROM új formátum, bizonyos lemezekkel, digitális kapcsolatokkal és egyebekkel kompatibilitási problémák merülhetnek fel. Ha ilyen problémákat tapasztal, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szervizközponttal.
- A BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1) funkciót nyújtó BD-ROM lemezek használatával a készülék olyan funkciókat kínál, mint a kép a képben, a másodlagos hang vagy a virtuális csomagok stb. A másodlagos hang csak kép a képben funkciójú lemezről játszható le. A lejátszás módját lásd a lemez használati útmutatójában.
- A nagy felbontású tartalom lejátszásához és a normál DVD-tartalom felkonvertálásához a megjelenítő eszközön HDMI-bemenetre vagy HDCP-képes DVI-bemenetre lehet szükség.
- Néhány BD-ROM és DVD lemez esetében néhány üzemeltetési parancs vagy funkció használata korlátozott lehet.
- A Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus és DTS-HD maximum 7.1 csatornával használható, ha a készülék audiokimenetét HDMI-kábellel csatlakoztatja.

Régiókód

A régiókód a készülék hátlapjára van nyomtatva. A készülék csak az ezzel azonos vagy "ALL" régiókódú BD-ROM vagy DVD lemezeket játssza le.

Távvezérlő



• • • • • • **1** • • • • • •

⏻ **(POWER):** A készülék BE- és KIKAPCSOLÁSA.

⏏ **(OPEN/CLOSE):** A lemeztálca nyitása és zárása.

TV vezérlő gombok: Hangerő szabályozása, csatornaváltás, jelforrás váltása és a TV be- és kikapcsolása.

0-9 számgomb: Menük számozott menüpontjainak kiválasztása.

CLEAR: Jelölés eltávolítása a keresés menüből vagy szám törlése jelszó beállításakor.

• • • • • • **2** • • • • • •

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Keresés előre vagy visszafelé.

I◀◀ / ▶▶I (SKIP): Ugrás a következő vagy előző fejezetre/sávra/fájlra.

II (PAUSE): A lejátszás megszakítása.

▶ (PLAY): Elindítja a lejátszást.

■ (STOP): A lejátszás leállítása.

• • • • • • **3** • • • • • •

HOME (⌂): A [Főmenü] megnyitása vagy bezárása.

INFO/DISPLAY (▭): A képernyőmenü megjelenítése/elrejtése.

Nyíl-gombok: Menüpontok kijelölése.

ENTER (⊙): Kijelölés nyugtázása.

BACK (↶): Kilépés a menüből vagy a lejátszás folytatása. Néhány BD-ROM lemez esetén a lejátszás folytatása funkció esetleg nem működik.

DISC MENU: A lemezmenü megjelenítése.

• • • • • • **4** • • • • • •

ZOOM: A [Nagyít] menü megjelenítése/elrejtése.

MARKER: Megjelöli a kívánt pontot lejátszás közben.

SEARCH: A keresés menü megjelenítése/elrejtése.

TITLE/POP-UP: A DVD címmenüjének vagy a BD-ROM felbukkanó menüjének megjelenítése (ha van).

Szines (R, G, Y, B) gombok: Mozgás a BD-ROM menükben. A [Film], [Kép], [Zene] menükben is használhatók.

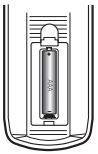
REPEAT (↻): A kívánt szakasz vagy sorozat ismételt lejátszása.

AUDIO (◯)): Hang nyelvének kijelölése.

SUBTITLE (▭): Filmfelirat nyelvének kijelölése.

TV MUTE: A TV hangjának be- és kikapcsolása.

Az elemek behelyezése



A távvezérlő hátulján vegye le az elemtartó fedelét és a ⊕ és ⊖ pólusokra ügyelve helyezzen be egy R03 (AAA méretű) elemet.

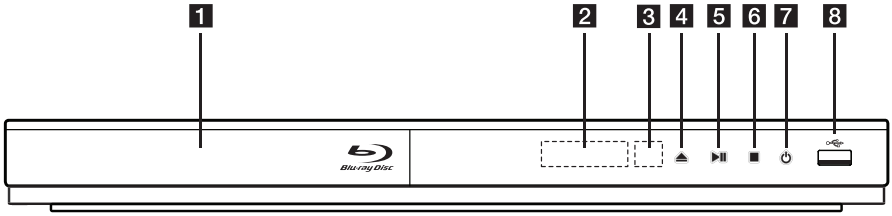
TV vezérléséhez szükséges készülékkód

1. A ⏻ (TV POWER) gombot nyomva tartva a számgombokkal írja be a TV gyártókódját (lásd a következő táblázatot).

Gyártó	Kódszám
LG	1(alapértelmezett), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

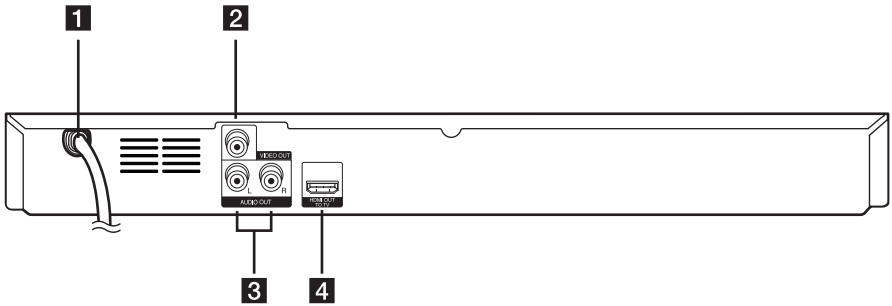
2. A beállítás befejezéséhez engedje el a ⏻ (TV POWER) gombot.

Előlap



1 Lemeztálca
2 A kijelző
3 A távvezérlő érzékelője
4 ⏏ (OPEN/CLOSE)
5 ▶II (PLAY / PAUSE)
6 ■ (STOP)
7 ⏻ (POWER)
8 USB CSATLAKOZÓ

Hátlap



1 Váltakozó áramú tápkábel
2 VIDEO OUT
3 AUDIO OUT (bal/jobb)
4 HDMI OUT

Csatlakoztatás a TV-készülékhez

A meglévő berendezésnek megfelelően végezze el az alábbi csatlakoztatások valamelyikét.

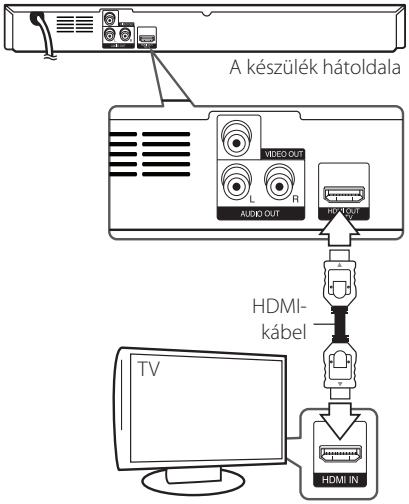
- HDMI-csatlakoztatás (13. oldal)
- A video/hang (bal/jobb) csatlakoztatása (14. oldal)

Megjegyzés

- A csatlakoztatni kívánt TV-készüléktől és más rendszertől függően különböző csatlakoztatási lehetőségek használhatók. A kézikönyvben leírt csatlakoztatások közül csak egyet használjon.
- A legjobb összeköttetés létrehozása érdekében olvassa el a TV, a hangrendszer vagy a más készülékek használati útmutatóját.
- A lejátszó AUDIO OUT csatlakozóját ne csatlakoztassa a hangrendszer PHONO IN (lemezjátszó) csatlakozójára.
- A lejátszót ne a videomagnón keresztül csatlakoztassa a TV-hez. Ilyenkor a másolásvédelmi rendszer miatt a DVD képe torzulhat.

HDMI csatlakoztatás

Ha HDMI TV-je vagy monitora van, a lejátszót HDMI-kábellel is csatlakoztathatja (A típusú, Nagysebességű HDMI™-kábel). A lejátszó HDMI-csatlakozójának csatlakoztatása a HDMI-képes TV-készülékre vagy monitorra.



A TV bemenetét állítsa HDMI-re (lásd a TV használati útmutatóját).

További információk a HDMI-vel kapcsolatban

- A HDMI- vagy DVI-csatlakozóval ellátott készülék csatlakoztatásakor ügyeljen az alábbiakra:
  - Próbálja meg kikapcsolni a HDMI/DVI készüléket és a lejátszót. Ezután kapcsolja be a HDMI/DVI készüléket és kb. 30 mp múlva kapcsolja be a lejátszót.
  - A csatlakoztatott készülék videobemenetét a lejátszónak megfelelően kell beállítani.
  - A csatlakoztatott készüléknek kezelnie kell a 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i vagy 1920x1080p felbontású bemeneti videojelet.
- A lejátszóval nem minden HDCP-képes HDMI vagy DVI-eszköz használható.
  - Nem HDCP-képes készüléken a kép nem megfelelően jelenik meg.
  - A készülék nem indítja a lejátszást és a TV-képernyő fekete lesz.

Megjegyzés

- Ha a csatlakoztatott HDMI-eszköz nem képes a lejátszó jelének kezelésére, a hang torz lehet vagy nem is hallható.
- A HDMI-csatlakozás használata esetén meg lehet változtatni a HDMI-kimenet felbontását. (lásd "A felbontás beállítása", 15. oldal)
- A beállító menü [HDMI színbeáll.] menüpontjában válassza a HDMI OUT videokimenetet (lásd 19. oldal).
- Ha a felbontást az összeköttetés létrehozása után változtatja meg, akkor ez hibás működést eredményezhet. A probléma megoldásához kapcsolja ki, majd kapcsolja be a lejátszót.
- Ha a HDCP HDMI összeköttetés hibás, a TV-képernyő fekete lesz. Ilyenkor ellenőrizze a HDMI-összeköttetést vagy csatlakoztassa le a HDMI-kábelt.
- Ha a képernyőn zaj látható, vagy a kép csíkoz, ellenőrizze a HDMI-kábelt (a hossza általában max. 4,5 m lehet).

Mi a SIMPLINK?

A készülék néhány funkcióját a TV távvezérlőjével lehet vezérelni, ha a készülék és a SIMPLINK funkcióra képes LG TV HDMI-kábellel kapcsolódik egymáshoz.

Az LG TV távvezérlőjével vezérelhető funkciók:Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off stb.

A SIMPLINK funkció részleteit lásd a TV használati útmutatójában.

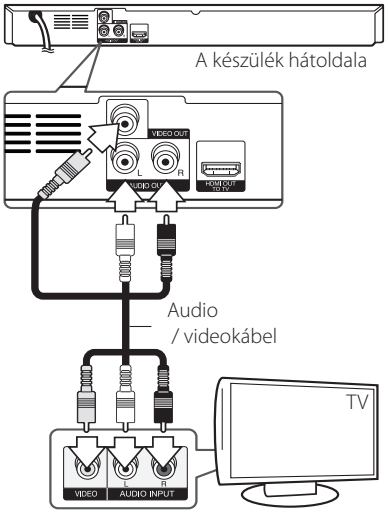
A SIMPLINK funkcióval ellátott LG TV-készülékeken a fenti embléma található.

Megjegyzés

A lemez típusától vagy a lejátszási állapottól függően néhány SIMPLINK művelet eltérő lehet, vagy nem működhet.

A video/hang (bal/jobb) csatlakoztatása

A lejátszó VIDEO OUT csatlakozóját videokábellel csatlakoztassa a TV-készülék videobemenetére. A lejátszó bal és jobb AUDIO OUT csatlakozóját audiokábellel csatlakoztassa a TV-készülék bal és jobb hangbemenetére.



A felbontás beállítása

A lejátszó HDMI OUT csatlakozóján többféle felbontású kimeneti jelet lehet beállítani. A felbontást a [Beállít.] menüben lehet beállítani.

1. Nyomja meg a HOME (⌂) gombot.
2. A ◀ / ▶ gombokkal válassza a [Beállít.] menüt és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot. A [Beállít.] beállító menü jelenik meg.
3. A ▲ / ▼ gombbal álljon a [MEGJEL.] menüpontra és a ▶ gombbal lépjen a második menüszintre.
4. A ▲ / ▼ gombbal álljon a [Felbontás] menüpontra és az ENTER (⊙) gombbal lépjen a harmadik menüszintre.



5. A ▲ / ▼ gombbal jelölje ki a kívánt felbontást és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

Megjegyzés

- Ha TV nem képes a lejátszón beállított felbontás kezelésére, akkor a következőképpen 576p felbontást lehet beállítani:
  1. A ⏏ gombbal nyissa ki a lemeztálcát.
  2. Az előlap ■ (STOP) gombját tartsa nyomva 5 mp-nél hosszabb ideig.
- Ha HDMI-csatlakozás esetén a beállított felbontás 576i, akkor a tényleges kimeneti felbontás 576p lesz.
- Ha a felbontást Ön állítja be és ezután csatlakoztatja a HDMI-kábelt a TV-re, és az nem fogadja el a beállított felbontást, akkor a felbontás [Auto]-ra vált.
- Ha a TV-készülék nem fogadja el a beállított felbontást, figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ha a felbontás megváltoztatása után semmi sem látható a képernyőn, akkor várjon 20 másodpercet, és a felbontás automatikusan az előző felbontásra áll vissza.
- A csatlakoztatott TV képességeitől és beállításaitól függően, illetve a BD-ROM eredeti képváltási frekvenciája alapján az 1080p videokimenet képváltási frekvenciája automatikusan 24 Hz vagy 50 Hz értékre állítódhat be.
- A VIDEO OUT kimeneti jel felbontása rögzített (576i).

Csatlakoztatás erősítőhöz

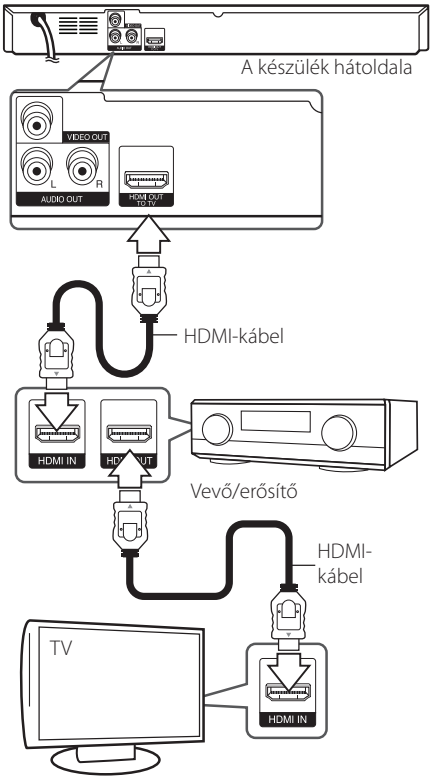
A meglévő berendezésnek megfelelően végezze el az alábbi csatlakoztatások valamelyikét.

- HDMI audio csatlakoztatás
- 2-csatornás analóg audio-csatlakoztatás

Mivel az audiokimenetet több tényező befolyásolja, lásd „A hangkimenet jellemzői" c. pontot a 37. oldalon.

Erősítő csatlakoztatása a HDMI-kimenetre

HDMI-kábellel kösse össze a lejátszó HDMI OUT kimenetét az erősítő megfelelő bemeneti csatlakozójával.

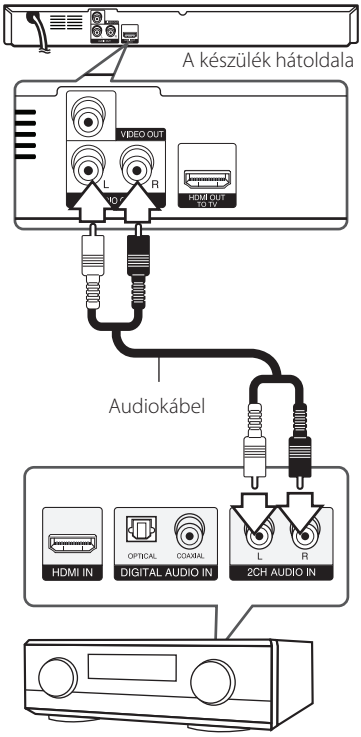


HDMI-kábellel kösse össze az erősítő HDMI-kimenetét a TV megfelelő bemeneti csatlakozójával, ha az erősítőn van HDMI-kimenet.

Előfordulhat, hogy a lejátszó digitális kimenetét be kell kapcsolni (lásd "[HANG] Menü", 20 oldal).

Erősítő csatlakoztatása a 2-csatornás kimenetre

Az audiokábelekkel kösse össze a DVD-lejátszó jobb és bal AUDIO OUT csatlakozóját és az erősítő, rádióerősítő vagy sztereo hangrendszer jobb és bal hangbemenetét.

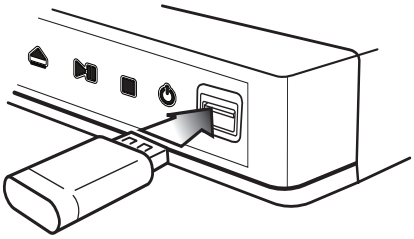


USB-eszköz csatlakoztatása

A készülék alkalmas az USB-eszközön tárolt film-, zene- és fényképfájlok lejátszására.

Az USB-eszköz tartalmának lejátszása

1. Az USB-eszközt csatlakoztassa az USB-csatlakozóra.



Ha a HOME menü megjelenítése közben csatlakoztatja az USB-eszközt, a lejátszó automatikusan lejátssza az USB-tárolóeszközön lévő zenefájlt. Ha az USB-tárolóeszközön különböző fájltípusok vannak, a fájltípus kiválasztó menüje jelenik meg.

Az USB-tárolóeszközön található fájlok mennyiségétől függően a betöltés több percig tarthat. A [Elvet] választása után az ENTER (⊙) megnyomásával a betöltés megszakad.

2. Nyomja meg a HOME (⌂) gombot.
3. A ◀/▶ gombokkal válassza a [Film], [Kép] vagy [Zene] menüt, és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
4. A ▲/▼ gombbal válassza az [USB]-t, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.



5. A ▲/▼/◀/▶ gombokkal jelöljön ki egy fájlt és a fájl lejátszásához nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
6. Óvatosan húzza ki az USB-eszközt.

Megjegyzés

- A lejátszóval csak FAT16, FAT32 vagy NTFS fájlrendszerű USB Flash-meghajtó vagy külső HDD használható. A Blu-ray tartalom csak FAT16 és FAT32 formátumokkal használható. Blu-ray tartalom esetén a készülékkel csak FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerű USB flash-memória vagy külső HDD használható.
- Az USB-eszköz a Blu-ray tartalom helyi tárolására használható.
- A készülék legfeljebb 4 partíciót tud kezelni az USB-eszközön.
- Használat (lejátszás stb.) közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Ha az USB-eszköz számítógéppel való használatához külön program telepítése szükséges, akkor az ezzel a készülékkel nem használható.
- USB-eszköz: USB1.1 és USB2.0 szabványú.
- A készülék zenefájlok, képfájlok és filmfájlok lejátszására alkalmas. Az egyes fájltípusok lejátszását lásd a megfelelő oldalakon.
- Javasoljuk, hogy az adatvesztés megelőzése érdekében rendszeresen mentse adatait.
- USB hosszabbító kábel, USB HUB vagy USB kártyaolvasó használata esetén előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az USB-eszközt.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem használhatók ezzel a készülékkel.
- Digitális fényképezőgépet és mobiltelefont nem lehet a készülékre csatlakoztatni.
- A készülék USB-csatlakozóját nem lehet a PC-re csatlakoztatni. A készülék tárolóeszközként nem használható.

Beállítások

A beállítások menüje

A [Beállít.] menüben a lejátszó beállításait lehet módosítani.

1. Nyomja meg a HOME (⌂) gombot.



2. A ◄ / ► gombokkal válassza a [Beállít.] menüt és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
A [Beállít.] beállító menü jelenik meg.



3. A ▲ / ▼ gombbal álljon az [Hang] menüpontra és a ► gombbal lépjen a következő menüszintre.



4. A ▲ / ▼ gombokkal válassza a második beállító menüt és az ENTER (⊙) gombbal lépjen a harmadik menüszintre.



5. A ▲ / ▼ gombokkal jelölje ki a kívánt beállítást és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

[MEGJEL.] menü

TV képarány

Válassza a TV típusának megfelelő képarányt.

[4:3 Letterbox]

Akkor válassza, ha 4:3 standard televíziót csatlakoztat. A mozifilmeket a kép alsó és felső részén fekete csíkkal mutatja.

[4:3 Pan Scan]

Akkor válassza, ha 4:3 standard televíziót csatlakoztat. A kép összenyomása úgy, hogy kitöltse a képernyőt. A kép két oldalának levágása.

[16:9 Eredeti]

Akkor válassza, ha 16:9 képarányú, széles képernyőjű televíziót csatlakoztat. A 4:3 képarányú kép az eredeti 4:3 képaránnyal jelenik meg, a jobb és bal oldalon fekete sávval.

[16:9 Teljes]

Akkor válassza, ha 16:9 képarányú, széles képernyőjű televíziót csatlakoztat. A 4:3 kép vízszintesen (lineárisan) megnyújtva kitölti a képernyőt.

Megjegyzés

A [4:3 Letterbox] és [4:3 Pan Scan] nem választható, ha a beállított felbontás nagyobb mint 720p.

Felbontás

A kimeneti HDMI-videojel felbontásának beállítása. A felbontással kapcsolatban lásd még a 15. oldalt.

[Auto]

Ha a HDMI OUT csatlakozó kijelző-információ (EDID) megjelenítésére képes TV-re csatlakozik, akkor a készülék a csatlakoztatott TV-készülék számára legmegfelelőbb felbontást választja.

[1080p]

1080 soros progresszív video.

[1080i]

1080 soros váltott soros (interlaced) video.

[720p]

720 soros progresszív video.

[576p]

576 soros progresszív video.

[576i]

576 soros váltott soros (interlaced) video.

1080p megjel.

Ha a felbontás beállítása 1080p, akkor a [24 Hz] beállítás esetén a filmlejátszás (1080p/24 Hz) sima és egyenletes lesz, ha a HDMI-csatlakozós TV-készülék kezelni tudja az 1080p/24 Hz bemenetet.

Megjegyzés

- A [24 Hz] választása esetén a képen zavar jelentkezhet, amikor a lejátszó a video- és filmanyagok között vált. Ilyenkor válassza a [50 Hz] beállítást.
- Ha a [1080p megjel.] beállítása [24 Hz], és a TV nem képes a 1080p/24 Hz megjelenítésére, a videokimenet tényleges képváltási frekvenciája a jelforrás formátumához igazodóan 50 Hz lesz.

HDMI színbeáll.

A kimeneti jel típusát állítsa a HDMI OUT csatlakozóra. A beállítást lásd a TV-készülék használati útmutatójában.

[YCbCr]

Akkor válassza, ha HDMI-képes megjelenítőre csatlakozik.

[RGB]

Akkor válassza, ha DVI megjelenítőt csatlakoztatott.

Háttérkép

A bejelentkező képernyő hátterének módosítása.

[NYELV] menü

Megjel. menü

A beállítómenü és a képernyõmenük nyelvének beállítása.

Lemez menü/Hang/Felirat

Válassza ki a hangsáv (lemez hangja), a feliratok és a lemezmenü kívánt nyelvét.

[Eredeti]

A lemez eredeti nyelvkészletének kiválasztása.

[Egyéb]

Az ENTER (⊙) gombbal más nyelvet lehet választani. A számgombokkal írja be a megfelelő négyjegyű nyelvkódot (lásd 35. oldal) és nyomja meg az ENTER (⊙)-t.

[Ki] (csak a lemez filmfelirata)

A filmfelirat kikapcsolása.

Megjegyzés

A lemeztől függően lehetséges, hogy a nyelvbeállítás nem használható.

[HANG] menü

Minden lemezen többféle hangkimenet állítható be. A lejátszó Audio beállításait a használt hangrendszernek megfelelően állítsa be.

Megjegyzés

Mivel az audiokimenetet több tényező befolyásolja, lásd „A hangkimenet jellemzői" c. pontot a 37. oldalon.

HDMI

[PCM sztereo]

Válassza ezt, ha a lejátszó HDMI OUT kimenete kétcsatornás digitális sztereo dekódolóval ellátott készülékre csatlakozik.

[PCM többcsat.]

Válassza ezt, ha a lejátszó HDMI OUT kimenete többcsatornás digitális dekódolóval ellátott készülékre csatlakozik.

[DTS újrakódolás]

Válassza ezt, ha a lejátszó HDMI OUT kimenete DTS dekódolóval ellátott készülékre csatlakozik.

[Primer jelút]

Válassza ezt, ha a lejátszó HDMI OUT kimenete LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS és DTS-HD dekódolóval ellátott készülékre csatlakozik.

Megjegyzés

- Ha a [HDMI] beállítása [PCM többcsat.], akkor a hangkimenet PCM Stereo lehet, ha az EDID funkciót használó HDMI-eszköz nem érzékeli a PCM Multi-Ch információt.
- Ha a [HDMI] beállítása [DTS újrakódolás], akkor a kimeneten a másodlagos audiojelet tartalmazó BD-ROM DTS Re-encode hangja, illetve más lemezek esetén az eredeti audiojel (mint [Primer jelút]) jelenik meg a kimeneten.

Mintav. frekv. (DIGITÁLIS AUDIO-KIMENET)

[192 kHz]

Válassza ezt, ha az A/V vevő vagy erősítő képes a 192 kHz-es jelek kezelésére.

[96 kHz]

Válassza ezt, ha az A/V vevő vagy erősítő nem képes a 192 kHz-es jelek kezelésére. Ezzel a választással a készülék a 96 kHz-es jelet 48 kHz-esre kódolja át, így a rendszer képes lesz a dekódolására.

[48 kHz]

Válassza ezt, ha az A/V vevő vagy erősítő nem képes a 192 kHz-es és 96 kHz-es jelek kezelésére. Ezzel a választással a készülék a 96 kHz-es jelet 48 kHz-esre kódolja át, így a rendszer képe lesz a dekódolására.

Az A/V vevőerősítő vagy erősítő képességeit ellenőrizze a használati útmutatójában.

DRC (dinamikatartomány-vezérlés)

Ezzel a funkcióval kisebb hangerővel lehet nézni a filmet, a hang tisztaságának csökkenése nélkül.

[Ki]

A funkció kikapcsolása.

[Be]

A Dolby Digital, Dolby Digital Plus vagy Dolby TrueHD hangkimenet dinamikatartományának szűkítése.

[Auto]

A Dolby TrueHD hangkimenet saját maga határozza meg a dinamikatartományt.
A Dolby Digital és Dolby Digital Plus hangkimenet dinamikatartománya pedig ugyanaz, mint bekapcsolt [Be] állapotban.

Megjegyzés

A DRC beállítást csak akkor lehet módosítani, ha a készülékben nincs lemez, vagy a készülék le van állítva.

[LEZÁRÁS] menü

A [LEZÁRÁS] beállításai csak a Blu-ray és DVD lemezek lejátszására vannak hatással.

A [LEZÁRÁS] funkciók használatához be kell írni a beállított 4-számjegyű jelszót.
Ha még nem állított be jelszót, akkor a menü felkéri erre. Új jelszó létrehozásához írja be kétszer a 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

Jelszó

Be lehet írni vagy módosítani lehet a jelszót.

[Nincs]

Új jelszó létrehozásához írja be kétszer a 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

[Módosít]

Írja be az érvényes jelszót és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot. Új jelszó létrehozásához írja be kétszer a 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

Ha elfelejtette a jelszót

Ha elfelejtette a jelszót, akkor azt a következő lépésekkel törölni lehet.

1. Távolítsa el a lemezt a lejátszóból.
2. A [Beállít.] menüben válassza a [Jelszó] menüpontot.
3. A számgombokkal írja be a „210499" kódot. A jelszó törlődik.

Megjegyzés

Téves beírás esetén az ENTER (⊙) megnyomása előtt a CLEAR gombbal lehet törölni. Ezután írja be a helyes jelszót.

DVD Korhatár

A tartalom alapján letiltja a korhatáros DVD-k lejátszását. (Nem minden lemez korhatáros.)

[1-8 Korhatár]

Az (1) képviseli a legszigorúbb korlátozást, a (8) a legenyhébbet.

[Kiold]

A [Kiold] választása esetén a gyerekzár kikapcsolódik és a lemezt teljes egészében le lehet játszani.

Blu-ray lemez Korhatár

BD-ROM lejátszásának korhatára. BD-ROM lejátszásának korhatárát a számgombokkal lehet beírni.

[255]

Minden BD-ROM lejátszható.

[0-254]

Letiltja a BD-ROM lejátszását a rajta rögzített korhatár alatt.

Megjegyzés

A [Blu-ray lemez Korhatár] csak az Advanced Rating Control funkciót tartalmazó Blu-ray lemezekkel használható.

Ter. kód

A 34. oldal listája alapján írja be annak a területnek a kódját, amelynek a szabványai szerint a korhatár megállapítása történt.

[EGYEBEK] menü

DivX® VOD

A DIVX VIDEO: A DivX® a DivX, LLC, a Rovi Corporation egy leányvállalata által létrehozott digitális videoformátum. Ez a készülék hivatalos DivX-tanúsítvánnyal rendelkező eszköz, amely alkalmas DivX videók lejátszására. Látogasson el a divx.com honlapra, ahol további tájékoztatást kaphat és ahonnan a fájlokat DivX videóvá konvertáló szoftvereszközöket tölthet le.

A DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Ezt a DivX® -tanúsított készüléket a megvásárolt DivX Video-on-Demand (VOD) filmek lejátszásához regisztrálni kell. A regisztrációs kód beszerzéséhez a készülék beállítómenüjében keresse meg a DivX VOD menüpontot. A regisztrálás befejezéséhez keresse fel a vod.divx.com honlapot.

[Regisztrálás]

A lejátszó regisztrációs kódjának megjelenítése.

[Reg. megszüntetése]

A lejátszó kikapcsolása és a kikapcsolási kód megjelenítése.

Megjegyzés

A DivX VOD honlapról a készülék regisztrációs kódjával letöltött videókat csak ezen a készüléken lehet megtekinteni.

Automatikus kikapcs.

Ha a lejátszót kb. 5 percig Stop állapotban hagyja, a képernyőn a képernyővédő jelenik meg.
Ha ezt a beállítást [Be]-ra állítja, a képernyővédő 20 percig látható, majd a készülék automatikusan kikapcsolódik. Az [Ki] beállítás esetén a képernyővédő addig marad a képernyőn, amíg Ön a készülékkel valamilyen műveletet nem végez.

Alapbeáll.

[Gyári beállítások]

A lejátszót a gyári alapbeállításokra lehet visszaállítani.

[Blu-ray-tároló törlése]

A csatlakoztatott USB-eszközről inicializálja a Blue-ray tartalmat.

Szoftver

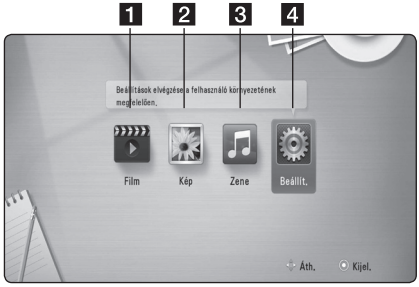
[Információ]

A szoftververzió megjelenítése.

Általános lejátszás

A [Főmenü] menü használata

A HOME (⌂) gomb megnyomásakor a főmenü jelenik meg. A ◀ / ▶ gombokkal válasszon egy kategóriát és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.



1	**[Film] -** Filmfájl lejátszása.
2	**[Kép] -** Fényképfájl lejátszása.
3	**[Zene] -** Hangfájl lejátszása.
4	**[Beállít.] -** Rendszerbeállítások.

Lemezek lejátszása

BD **DVD** **ACD**

1. Nyomja meg az ⏏ (OPEN/CLOSE) gombot és tegyen egy lemezt a lemeztálcára.
2. A ⏏ (OPEN/CLOSE) gombbal zárja be a lemeztálcát.

   A legtöbb Audio CD, BD-ROM és DVD-ROM esetén a lejátszás automatikusan elindul.
3. Nyomja meg a HOME (⌂) gombot.
4. A ◀ / ▶ gombokkal válassza a [Film] vagy [Zene] menüt, és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
5. A ▲ / ▼ gombokkal válassza a Select [Blu-ray lemez], [DVD], [VR] vagy [Hang] lehetőséget és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

Megjegyzés

- Az itt leírt lejátszási funkciók nem minden fájl és média esetében használhatók. Sok tényezőtől függően előfordulhat, hogy egyes funkciók használata korlátozott.
- A BD-ROM címeitől függően előfordulhat, hogy a helyes lejátszáshoz egy USB-eszközt kell csatlakoztatni.
- A készülék a lezáratlan (nem véglegesített) DVD-VR formátumú lemezt nem tudja lejátszani.
- Néhány DVD-VR lemez CPRM adatokkal készül a DVD RECORDER. A készülék az ilyen lemezt nem tudja lejátszani.

Fájl lejátszása lemezről/USB-eszközről

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

A lejátszó alkalmas a lemezen vagy USB-eszközön tárolt film-, zene- és fényképfájlok lejátszására.

1. Tegye a lemezt a lemeztálcára, vagy csatlakoztassa az USB-eszközt. (Az USB-eszköz csatlakoztatásakor megjelenő USB-menüben a [Film], [Kép] vagy [Zene] lehetőség választható.)
2. A ◀ / ▶ gombokkal válassza a [Film], [Kép] vagy [Zene] menüt, és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
3. A ▲ / ▼ gombbal válassza a [Adat] or [USB] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
4. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal jelöljön ki egy fájlt és a fájl lejátszásához nyomja meg ▶ (PLAY) vagy az ENTER (⊙) gombot.

Video- és audiotartalommal kapcsolatos alapműveletek

A lejátszás leállítása

Lejátszás közben nyomja meg a ■ (STOP) gombot.

A lejátszás szüneteltetése

Lejátszás közben nyomja meg a ❚❚ (PAUSE) gombot. A ▶ (PLAY) gombot megnyomva a lejátszás folytatódik.

Képenkénti léptetés (video)

Filmlejátszás közben nyomja meg a ❚❚ (PAUSE) gombot.
A léptetéshez többször nyomja meg a ❚❚ (PAUSE) gombot.

Keresés előre vagy visszafelé

A ◀◀ vagy ▶▶ gombbal lejátszás közben gyors előre- vagy visszacsévélést lehet végezni.

A lejátszási sebességet a ◀◀ vagy ▶▶ ismételt megnyomásával lehet változtatni.

A lejátszási sebesség csökkentése

A lejátszást szüneteltetve és a ▶▶ gombot többször megnyomva lassítani lehet a lejátszást.

Ugrás a következő/előző fejezetre/sávra/fájlra

Lejátszás közben a I◀◀ vagy ▶▶I gombbal a következő fejezetre/sávra6fájlra lehet ugrani, vagy az éppen játszott fejezet/sáv/fájl elejére lehet visszatérni.

Két rövid I◀◀ nyomással az előző fejezet, ill. sáv elejére ugorhat.

Fényképekkel kapcsolatos alapműveletek

Diabemutató

Diabemutató indításához nyomja meg a ▶ (PLAY) gombot.

Diabemutató leállítása

Diabemutató leállításához lejátszás közben nyomja meg a ■ (STOP) gombot.

Diabemutató szüneteltetése

A diabemutató közben nyomja meg a ❚❚ (PAUSE) gombot.
Diabemutató újraindításához nyomja meg a ▶ (PLAY) gombot.

Ugrás a következő/előző képre

A teljes képernyős fényképmegjelenítés közben a ◀ vagy ▶ gombbal az előző vagy a következő fényképre lehet ugrani.

A lemezmenü használata

BD DVD AVCHD

A lemezmenü megjelenítése

Előfordulhat, hogy menüt tartalmazó lemez behelyezésekor először ez a menü jelenik meg. Lejátszás közben a lemezmenüt a DISC MENU gombbal lehet megjeleníteni.

A ▲/▼/◀/▶ gombokkal a menüpontok között lehet mozogni.

A felbukkanó menü megjelenítése

Egyes BD-ROM lemezek a lejátszás során felbukkanó menüket tartalmazhatnak.

Lejátszás közben a TITLE/POP-UP gombot megnyomva a ▲/▼/◀/▶ gombokkal a menüpontok között lehet mozogni.

Lejátszás folytatása

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

A lemeztől függően a készülék megjegyzi azt a pontot, ahol megnyomta a ■ (STOP) gombot. Ha a képernyőn röviden a „❚❚■ (Resume Stop)” kijelzés jelenik meg, a ▶ (PLAY) megnyomásával folytatni lehet a lejátszást (a jelenettől kezdve). Ha kétszer megnyomja a ■ (STOP) gombot, vagy kiveszi a lemezt, a képernyőn a „■ (Complete Stop)” üzenet jelenik meg. A készülék törli a leállítási pontot.

Megjegyzés

- A folytatási pontot egy gomb megnyomásával is törölni lehet (pl. ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE) stb.).
- A BD-J funkciójú BD-ROM lemezekkel a lejátszás folytatása funkció nem működik.
- A BD-ROM interaktív tartalmának lejátszása közben a ■ (STOP) gombot megnyomva a készülék a teljes leállás üzemmódba kerül.

Speciális lejátszási funkciók

Ismételt lejátszás

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

A kívánt ismétlési mód beállításához többször nyomja meg a REPEAT (↻) gombot.

Blu-ray lemez-/ DVD-lejátszó/ Film

A – A kijelölt rész lejátszása folyamatosan ismétlődik.

Fejezet – A készülék ismételten lejátssza az éppen játszott fejezetet.

Cím – A készülék ismételten lejátssza az éppen játszott címet.

Minden – A készülék ismételten lejátssza az összes sávot.

A normál lejátszásra való visszatéréshez a REPEAT (↻) többszöri megnyomásával válassza az [Ki] beállítást.

Audio CD/zenefájl

A-B – A kijelölt rész lejátszása folyamatosan ismétlődik. (Csak audio CD.)

Track – A készülék ismételten lejátssza az éppen játszott sávot vagy fájlt.

All – A készülék ismételten lejátssza az összes sávot.

All – A készülék véletlenszerűen játssza le az összes sávot vagy fájlt.

– A készülék véletlenszerűen játssza le a sávokat vagy fájlokat.

A CLEAR megnyomásával vissza lehet térni a normál sebességű lejátszáshoz.

Megjegyzés

- Ha fejezet/sáv ismételt lejátszása közben egyszer megnyomja a ▶▶| gombot, akkor az ismételt lejátszás leáll.
- Néhány lemez vagy cím esetén ez a funkció esetleg nem működik.

A meghatározott rész ismétlése

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

A készülék alkalmas a kijelölt rész ismételt lejátszására.

1. Lejátszás közben a REPEAT (↻) megnyomása után válassza az [A-] lehetőséget a megismételni kívánt rész elején.
2. A rész végén nyomja meg az ENTER (⊙) gombot. A kijelölt rész lejátszása folyamatosan ismétlődik.
3. A normál lejátszásra való visszatéréshez a REPEAT (↻) többszöri megnyomásával válassza az [Ki] beállítást.

Megjegyzés

- 3 másodpercen belül osztópontot kiválasztani nem lehet.
- Néhány lemez vagy cím esetén ez a funkció esetleg nem működik.

A lejátszott kép nagyítása

BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO

1. Lejátszás vagy szünet üzemmódban a ZOOM gomb megnyomásakor a [Nagyít] menü jelenik meg.
2. A képet a piros (R) és zöld (G) gombbal lehet nagyítani és kicsinyíteni.
   A kinagyított képen a ▲/▼/◄/► gombokkal lehet mozogni.
3. A sárga (Y) gomb megnyomásával vissza lehet térni a normál képmérethez.
4. A [Nagyít] menüből a BACK (↩) gombbal lehet kilépni.

Jelölés szerinti keresés

BD DVD AVCHD MOVIE

A lejátszás megkezdhető a kilenc előre beprogramozható pont valamelyikétől is.

Jelölés (marker) bevitele

1. Lejátszás közben a kívánt ponton nyomja meg a MARKER gombot. A TV-képernyőn röviden a „marker" ikon jelenik meg.
2. Az 1. lépés megismétlésével legfeljebb kilenc markert lehet beprogramozni.

Megjelölt rész megkeresése

1. A SEARCH gombot megnyomva a keresés menüje jelenik meg a képernyőn.
2. A számgombokkal írja be a kívánt jelölő számát. A lejátszás a megjelölt jelenettől indul.

Jelölés (marker) törlése

1. A SEARCH gombot megnyomva a keresés menüje jelenik meg a képernyőn.



2. A ▼ gombbal álljon a kívánt jelölő számára. A ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a törölni kívánt megjelölt jelenetet.
3. A CLEAR gomb megnyomására a megjelölt jelenet törlődik a keresés menüjéből.

Megjegyzés

- Előfordulhat, hogy ez a funkció lemeztől, címtől vagy fájltípustól függően nem használható.
- A teljes leállás (■) üzemmódban, a cím váltásakor vagy a lemez kivételekor a megjelölt pontok törlődnek.
- Ha a cím teljes hossza 10 mp-nél rövidebb, a funkció nem használható.

A keresés menü használata

BD DVD AVCHD MOVIE

A menüben egyszerűen megkeresheti azt a pontot, ahonnan indítani szeretné a lejátszást.

Pont keresése

1. Lejátszás üzemmódban a SEARCH gomb megnyomásakor a keresés menü jelenik meg.



2. A ◀ / ▶ gombbal 15 másodpercet előre vagy visszafelé lehet ugrani. A ◀ / ▶ gombot megnyomva és nyomva tartva ki lehet jelölni az ugrási pontot.

Lejátszás indítása a megjelölt ponttól

1. A SEARCH gombot megnyomva a keresés menüje jelenik meg a képernyőn.
2. A ▼ gombbal álljon a kívánt jelölő számára. A ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt megjelölt jelenetet.
3. Az ENTER (⊙) megnyomásakor a lejátszás a megjelölt jelenettől kezdődik.

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy ez a funkció lemeztől, címtől vagy fájltípustól függően nem használható.

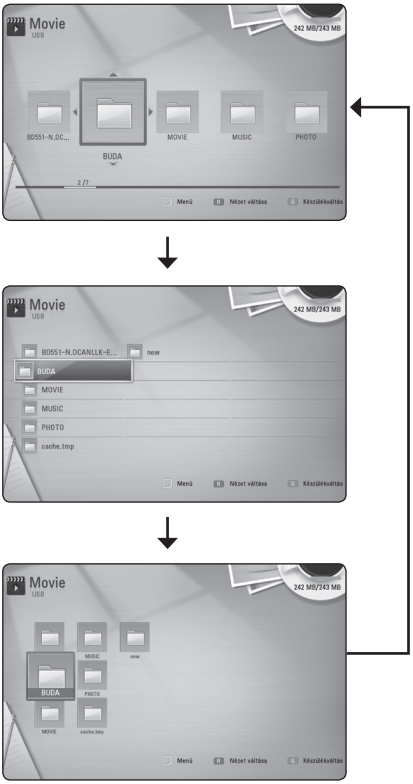
A tartalomlista megjelenítésének módosítása

MOVIE MUSIC PHOTO

A [Film], [Zene], [Kép] menüben ki lehet jelölni a tartalomlista megjelenítési módját.

1. módszer

Többször nyomja meg a piros (R) gombot.



2. módszer

1. A tartalomlistában az INFO/DISPLAY (⊡) gombot megnyomva a választási lehetőségek menüje jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a [Nézet váltása] lehetőséget.
3. A megjelenítés módosításához nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

A tartalom-információk megtekintése

MOVIE

A lejátszó meg tudja jeleníteni a tartalommal kapcsolatos információkat.

1. A ▲/▼/◄/► gombokkal jelöljön ki egy fájlt.
2. A választómenüben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot.
3. A ▲/▼ gombbal válassza az [Információ] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

   A fájlinformációk jelennek meg a képernyőn.

Filmlejátszás közben a TITLE/POP-UP megnyomásával meg lehet jeleníteni a fájl adatait.

Megjegyzés

A képernyőn megjelenő adatok nem feltétlenül a tényleges tartalomra vonatkoznak.

Feliratfájl kijelölése

MOVIE

Ha feliratfájl és a filmfájl neve különböző, akkor a feliratfájlt a fájl lejátszása előtt a [Film] menüben kell kijelölni.

1. A [Film] menüben a ▲/▼/◄/► gombokkal jelöljön ki egy feliratfájlt.
2. Nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.



A feliratfájl lejátszásához nyomja meg ismét az ENTER (⊙) gombot. A film lejátszásakor a kijelölt felirat fog megjelenni.

Megjegyzés

Lejátszás közben a ■ (STOP) gombot megnyomva a feliratfájl lejátszása leáll.

Utolsó jelenet memória

BD **DVD**

A készülék megjegyzi az utoljára lejátszott lemez utoljára nézett jelenetét. Az utolsó jelenet a memóriában marad, amíg ki nem veszi a lemezt, vagy ki nem kapcsolja a készüléket. Ha olyan lemezt tesz be, amelynek utolsó jelenetét a készülék tárolta, akkor a lejátszás automatikusan onnan folytatódik.

Megjegyzés

- Az utolsó jelenet-memória új lemez behelyezésekor törlődik.
- Néhány lemez esetén ez a funkció esetleg nem működik.
- A BD-J funkcióval ellátott BD-ROM lemezekkel az utolsó jelenet-memória funkció nem működik.
- A készülék nem jegyzi meg a lemezbeállításokat, ha a lejátszás megkezdése előtt kikapcsolja a készüléket.

Fényképmegjelenítés közbeni lehetőségek

PHOTO

A teljes képernyős megjelenítés közben különböző lehetőségek használhatók.

1. A teljes képernyős megjelenítés közben az INFO/DISPLAY (□) gombot megnyomva a választási lehetőségek menüje jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal jelöljön ki egy lehetőséget.



1 **Éppen látható fénykép száma/összes fénykép száma –** A ◄/► gombbal az előző/következő képre lehet ugrani.

2 **Diavetítés –** Diabemutató indításához vagy szüneteltetéséhez nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

3 **Zeneválasztás –** Diabemutató háttérzenéjének kijelölése (28. oldal).

4 **Zene –** A háttérzene indításához vagy szüneteltetéséhez nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

5 **Forgat –** Az ENTER (⊙) gombbal a képet jobbra lehet forgatni.

6 **Nagyítás –** A [Nagyítás] menüt az ENTER (⊙) gombbal lehet megjeleníteni.

7 **Effekt –** A ◄/► gombokkal a diabemutató képei közötti átmenet módját lehet beállítani.

8 **Sebesség –** A ◄/► gombokkal a diabemutató képeinek megjelenítési idejét lehet beállítani.

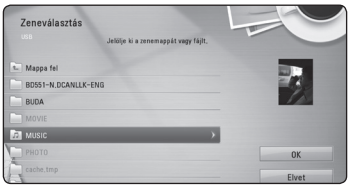
3. A menüből a BACK (↶) gombbal lehet kilépni.

Zenehallgatás diavetítés közben

PHOTO

A zenefájlok hallgatása közben fényképeket lehet megjeleníteni.

1. A teljes képernyős megjelenítés közben az INFO/DISPLAY (□) gombot megnyomva a választási lehetőségek menüje jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza a [Zeneválasztás] (zeneválasztás) menüpontot, majd nyomja meg az ENTER (⊙), a [Zeneválasztás] menü jelenik meg.
3. A ▲/▼ gombokkal jelöljön ki egy eszközt és nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.
4. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt vagy mappát.



Válassza a ⊡ lehetőséget és az ENTER (⊙) megnyomása után a felső mappa jelenik meg.

Megjegyzés

Mappában lévő zenefájlt nem lehet kijelölni. Csak fájlkijelölés lehetséges.

5. A ► gombbal válassza az [OK] lehetőséget, majd az ENTER (⊙) megnyomásával fejezze be a zene kijelölését.

Képernyőkijelzés

A tartalommal kapcsolatos információkat és beállításokat meg lehet jeleníteni a képernyőn és módosítani is lehet őket.

Tartalom-információk megjelenítése a képernyőn

BD DVD AVCHD MOVIE

1. A különböző lejátszási információk megjelenítéséhez lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot.



1	**Cím –** éppen játszott cím száma/címek teljes száma
2	**Fejezet –** éppen játszott fejezet száma/ fejezetek teljes száma
3	**Idő –** eltelt játékidő/teljes játékidő
4	**Hang –** kijelölt nyelv vagy hangcsatorna
5	**Felirat –** kijelölt filmfelirat
6	**Kam. áll –** kijelölt kameraállás/kameraállások teljes száma
7	**TV képarány –** TV kijelölt képaránya
8	**Kép mód –** kijelölt képmegjelenítési mód

2. A ▲/▼ gombokkal jelöljön ki egy lehetőséget.
3. A ◄/► gombokkal állítsa be a kívánt értéket.
4. A képernyőkijelzést a BACK (↶) gombbal lehet törölni.

Megjegyzés

- Ha néhány másodpercig egy gombot sem nyom meg, a képernyővédő jelenik meg.
- Néhány lemezen a címeket szám szerint nem lehet kijelölni.
- A használható menüpontok a lemeztől vagy címtől függően különbözhetnek.
- Interaktív Blu-ray lemez lejátszása esetén a képernyőn néhány beállítási információ jelenhet meg, ezek változtatása azonban le van tiltva.

Lejátszás indítása a kijelölt időponttól

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot. Az óra ikonja mutatja a lejátszásból eltelt időt.
2. Válassza a [Idő] lehetőséget, majd balról jobbra írja be a kívánt időpontot (óra, perc, másodperc).

   Például az 2 óra 10 perc 20 másodpercnél található jelenet megkereséséhez írja be a „21020” számot.

   A ◄/► gombbal előre vagy visszafelé lehet ugrani.
3. Az ENTER (⊙) megnyomása után a lejátszás a megadott időponttól kezdődik meg.

Megjegyzés

Néhány lemez vagy cím esetén ez a funkció esetleg nem működik.

Másik hang hallgatása

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza az [Hang] lehetőséget.
3. A ◄/► gombbal jelölje ki a kívánt nyelvet, hangsávot vagy hangcsatornát.

Megjegyzés

- Lejátszás közben a hang nyelvét az AUDIO (◯)) ismételt megnyomásával is be lehet állítani.
- Néhány lemez esetén a feliratválasztást csak a lemezmenüben lehet módosítani. Ilyen esetben nyomja meg a POP-UP vagy DISC MENU gombot és a menüben válassza ki a megfelelő nyelvet.
- A hang átkapcsolása után a kép és a hang között rövididei csúszás lehet.
- BD-ROM esetén a többcsatornás audioformátum (5.1CH vagy 7.1CH) jelenik meg a képernyőn, [MultiCH] megjelöléssel.

Filmfelirat nyelvének kijelölése

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza a [Felirat] lehetőséget.
3. A ◄/► gombokkal jelölje ki a kívánt nyelvet.
4. A képernyőkijelzést a BACK (↶) gombbal lehet törölni.

Megjegyzés

- Lejátszás közben a felirat nyelvét a SUBTITLE (💬) ismételt megnyomásával is be lehet állítani.
- Néhány lemez esetén a feliratválasztást csak a lemezmenüben lehet módosítani. Ilyen esetben nyomja meg a TITLE/POP-UP vagy DISC MENU gombot és a menüben válassza ki a megfelelő nyelvet.

Kameraállás váltása

BD DVD

Ha a lemezen különböző szögekből felvett jelenetek vannak, a kameraállások között lejátszás közben is lehet váltani.

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza az [Kam. áll] lehetőséget.
3. A ◄/► gombokkal jelölje ki a kívánt kameraállást.
4. A képernyőkijelzést a BACK (↶) gombbal lehet törölni.

A TV képarányának módosítása

BD DVD AVCHD MOVIE

Lejátszás közben módosítani lehet a TV képarányát.

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza a [TV képarány] lehetőséget.
3. A ◄/► gombokkal jelölje ki a kívánt beállítást.
4. A képernyőkijelzést a BACK (↶) gombbal lehet törölni.

Megjegyzés

Ha a képernyőn megjelenő menüben megváltoztatja a [TV képarány] beállítását, akkor a [Beállít.] menü [TV képarány] beállítása nem változik meg.

A képmegjelenítési mód változtatása

BD DVD AVCHD MOVIE

Lejátszás közben módosítani lehet a [Kép mód] beállítást.

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza a [Kép mód] lehetőséget.
3. A ◀/▶ gombokkal jelölje ki a kívánt beállítást.
4. A képernyőkijelzést a BACK (↶) gombbal lehet törölni.

A [Egyéni beáll.] beállítás

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza a [Kép mód] lehetőséget.
3. A ◀/▶ gombokkal válassza a [Egyéni beáll.] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER (⊙).



4. A ▲/▼/◀/▶ gombokkal állítsa be a [Kép mód] jellemzőit.

   Válassza a [Alapbeáll.] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot, ezzel minden videobeállítás a gyári alapbeállításra áll vissza.
5. A ▲/▼/◀/▶ gombokkal válassza a [Bezár] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER (⊙) gombot.

A feliratfájl karakterkészletének változtatása

MOVIE

Ha a feliratfájl nem megfelelő karakterekkel jelenik meg, akkor módosítani lehet a karakterkészletet.

1. Lejátszás közben nyomja meg az INFO/DISPLAY (⊡) gombot, a képernyőmenü jelenik meg.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza a [Kód. oldal] lehetőséget.
3. A ◀/▶ gombokkal jelölje ki a kívánt karakterkészletet.



4. A képernyőkijelzést a BACK (↶) gombbal lehet törölni.

Hibaelhárítás

Általános

Jelenség	Ok és megoldás
Nem lehet bekapcsolni a készüléket.	• Csatlakoztassa stabilan a tápkábelt a fali aljzatba.
A készülék nem indítja el a lejátszást.	• Tegyen be lejátszható lemezt (ellenőrizze a lemez típusát, színrendszerét és régiókódját). • Helyezze be a lemezt a lejátszandó felével lefelé. • Helyezze a lemezt a helyére, a vezetőperemen belülre. • Tisztítsa meg a lemezt. • Törölje a korlátozást, vagy változtassa meg a korlátozási szintet.
Nem lehet kameraállást váltani.	• A lejátszott DVD-n csak egy kameraállással felvett videó van.
Nem lehet zene-/fénykép-/filmfájlokat lejátszani.	• A készülék nem tudja kezelni a fájlok formátumát. • A készülék nem képes a filmfájl rögzítésekor használt kodek kezelésére.
A távvezérlő nem működik megfelelően.	• A távvezérlőt nem a lejátszó érzékelője felé irányítja. • A távvezérlő túl messze van a lejátszótól. • Akadály van a távvezérlő és a lejátszó között. • A távvezérlő elemei lemerültek.
A készülék a hálózati feszültségre csatlakozik, de nem lehet bekapcsolni vagy kikapcsolni.	A készüléket a következőképpen lehet visszaállítani. • Húzza ki a hálózati kábelt, várjon legalább 5 másodpercig, majd csatlakoztassa vissza.
A készülék nem a megszokott módon működik.	

Kép

Jelenség	Ok és megoldás
Nincs kép.	• Válassza ki a televízión a megfelelő bemeneti módot, hogy a magnó képe megjelenjen a képernyőn. • Csatlakoztassa megfelelően a videojelet. • Ellenőrizze, hogy a [Beállít.] menüben a [HDMI színbeáll.] beállítása megfelel-e a csatlakoztatott videojelnek. • Ha TV nem képes a lejátszón beállított felbontás kezelésére, akkor állítson be a TV számára megfelelő felbontást. • A lejátszó HDMI OUT kimenete a szerzőijog-védelem kezelésére nem alkalmas DVI-eszközre csatlakozik.
A kép zajos.	• A TV színrendszerétől eltérő színrendszerű DVD-t játszik le. • Állítson be a TV számára megfelelő felbontást.

Hang

Jelenség	Ok és megoldás
Nincs hang, vagy torz a hang.	• Csatlakoztassa megfelelően a hangjelet. • Az erősítőt nem a megfelelő bemenetre állította, vagy az erősítő csatlakoztatása helytelen. • A készülék keresés, lassított lejátszás vagy szünet üzemmódban van. • Kicsi a hangerő. • Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott erősítő képes a lejátszó hangformátumának kezelésére. • A lejátszó HDMI OUT kimenete DVI-eszközre csatlakozik. A DVI csatlakozó nem kezeli a hangjelet. • Ellenőrizze, hogy a lejátszó HDMI-kimenetére csatlakoztatott eszköz képes a lejátszó hangformátumának kezelésére.

Vevőtámogatás

A lejátszó szoftverét a legújabb szoftverrel lehet frissíteni, ami növeli a készülék teljesítményét és új funkciókat is bevezethet. a lejátszó legújabb szoftverét (ha frissítés történt) a http://www.lg.com/global/support honlapról vagy az LG Electronics vevőtámogató központjában lehet beszerezni.

Nyílt forráskódú szoftverek

A megfelelő GPL, LGPL és más nyílt forráskódú licenceket a http://opensource.lge.com honlapon lehet beszerezni. A forráskóddal együtt letölthető minden licencfeltétel, szavatossági korlátozás és szerzői jogi nyilatkozat.

Országkódok listája

E listáról választhatja ki a megfelelő ország kódját.

Terület	kód	Terület	kód	Terület	kód	Terület	kód
Afganisztán	AF	Fidzsi	FJ	Monaco	MC	Szingapur	SG
Argentína	AR	Finnország	FI	Mongólia	MN	Szlovák Köztársaság	SK
Ausztrália	AU	Franciaország	FR	Marokkó	MA	Szlovénia	SI
Ausztria	AT	Németország	DE	Nepál	NP	Dél-Afrika	ZA
Belgium	BE	Nagy Britannia	GB	Hollandia	NL	Dél-Korea	KR
Bhután	BT	Görögország	GR	Holland Antillák	AN	Spanyolország	ES
Bolívia	BO	Grönland	GL	Új-Zéland	NZ	Sri Lanka	LK
Brazília	BR	Hong Kong	HK	Nigéria	NG	Svédország	SE
Kambodzsa	KH	Magyarország	HU	Norvégia	NO	Svájc	CH
Kanada	CA	India	IN	Omán	OM	Tajvan	TW
Chile	CL	Indonézia	ID	Pakisztán	PK	Thaiföld	TH
Kína	CN	Izrael	IL	Panama	PA	Törökország	TR
Kolumbia	CO	Olaszország	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Kongó	CG	Jamaika	JM	Fülöp-szigetek	PH	Ukrajna	UA
Costa Rica	CR	Japán	JP	Lengyelország	PL	Egyesült Államok	US
Horvátország	HR	Kenya	KE	Portugália	PT	Uruguay	UY
Cseh Köztársaság	CZ	Kuwait	KW	Románia	RO	Üzbegisztán	UZ
Dánia	DK	Líbia	LY	Orosz Államszövetség	RU	Vietnám	VN
Ekvador	EC	Luxembourg	LU	Szaud-Arábia	SA	Zimbabwe	ZW
Egyiptom	EG	Malajzia	MY	Szenegál	SN		
El Salvador	SV	Maldiv-szigetek	MV				
Etiópia	ET	Mexikó	MX				

Nyelvkódok listája

E listáról választhatja ki a megfelelő nyelv kódját a lemez hangja [Hang], a lemez feliratai [Felirat] és lemezmenü [Lemez menü] kezdeti beállításokhoz.

Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód
Afar	6565	Francia	7082	Litván	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Fríz	7089	Macedóniai	7775	Szingaléz	8373
Albán	8381	Gall	7176	Malagas	7771	Szlovák	8375
Amhara	6577	Örmény	7565	Maláj	7783	Szlovén	8376
Arab	6582	Német	6869	Malayalam	7776	Spanyol	6983
Örmény	7289	Görög	6976	Maori	7773	Szudáni	8385
Asszám	6583	Grönlandi	7576	Marathi	7782	Szuahéli	8387
Ajmara	6588	Guarani	7178	Moldáv	7779	Svéd	8386
Azerbajdzsán	6590	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tagalog	8476
Baskir	6665	Hausza	7265	Nauru	7865	Tadzsik	8471
Baszk	6985	Héber	7387	Nepáli	7869	Tamil	8465
Bengáli; Bangla	6678	Hindi	7273	Norvég	7879	Telugu	8469
Bhutáni	6890	Magyar	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Izlandi	7383	Pandzsáb	8065	Tonga	8479
Breton	6682	Indonéz	7378	Pashto, Pushto	8083	Török	8482
Bulgár	6671	Interlingua	7365	Perzsa	7065	Türkmén	8475
Burmai	7789	Ír	7165	Lengyel	8076	Twi	8487
Belorusz	6669	Olasz	7384	Portugál	8084	Ukrán	8575
Kínai	9072	Japán	7465	Kecsua	8185	Urdu	8582
Horvát	7282	Kannada	7578	Rétoromán	8277	Üzbég	8590
Cseh	6783	Kashmiri	7583	Román	8279	Vietnámi	8673
Dán	6865	Kazah	7575	Orosz	8285	Volapük	8679
Holland	7876	Kirgiz	7589	Szamoai	8377	Welszi	6789
MAGYAR	6978	Koreai	7579	Szanszkrit	8365	Wolof	8779
Eszperantó	6979	Kurd	7585	Skót gél	7168	Xhosa	8872
Észt	6984	Laoszi	7679	Szerb	8382	Jiddis	7473
Feröer-szigeti	7079	Latin	7665	Szerb-horvát	8372	Joruba	8979
Fidzsi	7074	Lett	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finn	7073	Lingala	7678				

Védjegyek és licencek

A Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BONUSVIEW™ , és a logók a Blu-ray Disc Association védjegyei.

A Java az Oracle vagy leányvállalatainak védjegye.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Készült a Dolby Laboratories engedélyével. A "Dolby", a "Pro Logic" és a dupla D jel a Dolby Laboratories védjegyei.

Gyártva a következő számú USA-szabadalmak licence alapján: Szabadalmi számok: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 valamint más kiadott, vagy függőben lévő USA- és más országbeli szabadalmak. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együttesen a DTS, Inc. bejegyzett védjegye, valamint a DTS 2.0+Digital Out a DTS, Inc. védjegyei. A készülék szoftvert tartalmaz. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

A „DVD Logo" a DVD Format/Logo Licensing Corporation védjegye.

Az „x.v.Colour" a Sony Corporation védjegye.

Az „AVCHD" és az „AVCHD" logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.

A DivX®, DivX Certified® és a hozzájuk tartozó logók a Rovi Corporation vagy leányvállalatainak bejegyzett védjegyei és használatuk engedéllyel történik.

A hangkimenet jellemzői

Csatlakozó/ beállítás / Jelforrás	analóg 2-csatornás kimenet	HDMI OUT			
		PCM sztereo	PCM többcsat.	DTS újrakódolás*3	Primer jelút *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 beállítása [Primer jelút], akkor a másodlagos vagy interaktív audio esetleg nem jelenik meg a kimeneti bitfolyamban. (kivéve LPCM kodek: a kimenet mindig tartalmazza az interaktív és másodlagos hangot.)

*2 A lejátszó automatikusan a csatlakoztatott HDMI-eszköz dekódolási képességeinek megfelelő HDMI hangot választja, akkor is, ha a [HDMI] beállítása [Primer jelút].

*3 Ha a [HDMI] beállítása [DTS újrakódolás], akkor a hangkimenet 5.1 csatornás 48 kHz-esre korlátozódik. Ha a [HDMI] vagy [Digitális kimenet] beállítása akkor a kimeneten a másodlagos audiojelet tartalmazó BD-ROM DTS Re-encode hangja, illetve más lemezek esetén az eredeti audiojel (mint [Primer jelút]) jelenik meg a kimeneten.

- MP3-/WMA-fájl lejátszásakor a kimeneti hang PCM 48 kHz/16 bit, Audio CD esetén pedig PCM 44,2 kHz/16 bit.
- A [Beállít.] menü [HDMI] és [Mintav. frekv.] menüpontjaiban olyan audiokimenetet és maximális mintavételi frekvenciát kell választani, amit a csatlakoztatott erősítő (vagy AV rádióerősítő) kezelni képes (lásd 21. oldal).
- Digitális hangcsatlakoztatás (HDMI) esetén előfordulhat, hogy a BD-ROM lemezmenü-gombjainak hangja nem hallható, ha a [HDMI] beállítása [Primer jelút].
- Ha a digitális kimenet hangformátuma nem egyezik a vevőkészülék lehetőségeivel, a vevőkészülék erős, torz hangot ad, vagy nem ad semmilyen hangot.
- Többcsatornás, digitális, térhatású hangot úgy lehet elérni digitális csatlakozással, ha a vevőkészüléken digitális, többcsatornás dekóder található.

Műszaki jellemzők

Általános	
Áramellátás	Lásd a hátlap típustábláján.
Teljesítmény-felvétel	13 W
Méretek (szél. x mag. x mélys.)	kb. 360 x 40 x 190 mm
Nettó tömeg (kb.)	1.3 kg
Működési hőmérséklet	5 °C - 35 °C
Működési páratartalom	5 % - 90 %

Kimenetek	
VIDEO OUT	1,0 V (p-p), 75 Ω, negatív szinkron, RCA csatlakozó x 1
HDMI OUT (video/audio)	19-pontos (A típusú , HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO OUT	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA csatlakozó (L, R) x 1

Rendszer	
Lézer	Félvezető-lézer
Hullámhossz	405 nm / 650 nm
Színrendszer	Standard NTSC / PAL TV-színrendszer
Frekvencia-átvitel	20 Hz - 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz mintavétel)
Jel/zaj-viszony	Nagyobb mint 90 dB (csak ANALOG OUT csatlakozók)
Harmonikus torzítás	kisebb mint 0,02 %
Dinamikatartomány	Nagyobb mint 95 dB
Busz tápfeszültsége (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

- A formatervezés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Karbantartás

A készülék kezelése

A készülék szállítása

Kérjük, őrizze meg az eredeti kartondobozt és csomagolóanyagokat. Ha a készüléket szállítani kell, a maximális védelem érdekében az eredeti gyári csomagolást használja.

A készülék tisztítása

A készülék tisztításához használjon puha, száraz törlőkendőt. Ha a felületek nagyon szennyezettek, enyhe mosogatószerrel nedvesített puha törlőkendőt használjon. Ne használjon erős oldószert, pl. alkoholt, benzint vagy higítót, mert ezek megrongálhatják a felületet.

A külső felületek tisztítása

- A készülék közelében ne használjon illékony anyagokat, pl. rovarölő spray-t.
- Erős dörzsölés megrongálhatja a felületet.
- Gumiból vagy műanyagból készült tárgyak ne érintkezzenek hosszú ideig a készülékkel.

A készülék karbantartása

A készülék korszerű és precíziós eszköz. Ha az optikai letapogató lencse és a lemezmeghajtó részei szennyezettek vagy elhasználódtak, a képminőség romolhat. Részletesebb tájékoztatást a legközelebbi hivatalos szakszerviznél kaphat.

Megjegyzések a lemezekkel kapcsolatban

A lemezek kezelése

Ne érintse meg a lemez lejátszott oldalát. A lemezt az élénél fogja meg, hogy a felületére ne kerülhessen ujjlenyomat. Papírt, ragasztószalagot semmiképpen ne ragasszon a lemezre.

A lemezek tárolása

Ha befejezte a lejátszást, tartsa tokban a lemezt. Ne tegye ki a lemezt közvetlen napsugárzásnak vagy egyéb hőforrásnak, például napon parkoló kocsiban.

A lemezek tisztítása

A lemezen található ujjnyomok és por rossz minőségű képet és torz hangot eredményezhetnek. Lejátszás előtt tisztítsa meg a lemezt tiszta ruhával. A lemezt belülről kifelé törölje le.

Erős oldószert – pl. alkoholt, benzint, hígítót, háztartási tisztítószert vagy bakelitlemezhez való antisztatikus spray-t – ne használjon.


LG
Life's Good