



Hálózati Blu-ray lejátszó HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TÍPUS: BD300

Mielőtt csatlakoztatná, bekapcsolná és beállítaná a készüléket, kérjük, gondosan és alaposan olvassa el ezt a könyvecskét.



Az ENERGY STAR® partnervállalatként az LG megállapította, hogy ez a termék vagy típus megfelel az ENERGY STAR® energia-hatékonysági irányelveinek.

Az ENERGY STAR® az USA-ban bejegyzett jelzés.



FIGYELMEZTETÉS
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE
NE NYISSA FEL



VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA FEL A KÉSZÜLÉKET (VAGY A HÁTULJÁT)! FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET NEM TARTALMAZI A JAVÍTÁSOKAT BÍZZA SZAKKÉPZETT SZERVÍZRE.



A háromszögben lévő villám arra hívja fel a figyelmet, hogy a készülék belsejében veszélyes elektromos feszültség van, amely áramütést és személyi sérülést okozhat.



A háromszögben lévő felkiáltójel arra utal, hogy a készülék dokumentációjában a készülék használatával (és javításával) kapcsolatos fontos információk találhatóak.

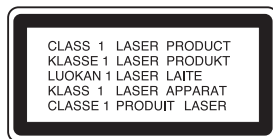
FIGYELEM: A TŰZ ÉS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A KÉSZÜLÉKET NE ÉRJE ESŐ ÉS NEDVESSÉG.

FIGYELEM: Ne helyezze a készüléket zárt helyre, például könyvespolcra vagy hasonló bútorra.

VIGYÁZAT: Ne takarja el a szellőzőnyílásokat! A készüléket a gyártó előírásainak megfelelően helyezze el.

A készülék rései és nyílásai a szellőzést, a készülék megbízható működését és túlmelegedés elleni védelmét szolgálják.

Ezeket a nyílásokat ne takarja el úgy, hogy a készüléket ágyra, heverőre, szőnyegre vagy más hasonló felületre helyezze. A készüléket csak akkor helyezze el szűk, zárt térben, pl. könyvespolcon vagy –állványon, ha a megfelelő szellőzés biztosított, illetve megfelel a gyártó előírásainak.



VIGYÁZAT:

A készülék lézerrel működik.

A rendeltetésszerű használathoz alaposan olvassa át ezt a használati útmutatót, majd őrizze meg: később is szüksége lehet rá. Ha a berendezést karban kell tartani, forduljon valamelyik márkaszervízhez.

A kezelőszervek, beállítások vagy eljárások itt leírtaktól eltérő használata esetén a készülékből veszélyes sugárzás léphet ki.

A lézersugár közvetlen hatásának elkerülése érdekében ne próbálja felnyitni a készülékházat.

Nyitott állapotban a lézersugár látható. SOHA NE NÉZZEN A LÉZERSUGÁRBA!

VIGYÁZAT: A készüléket nem érheti csepegő vagy freccsenő víz. Ne tegyen a tetejére vízzel teli tárgyat, például vázát.

ÓVINTÉZKEDÉS a hálózati kábellel kapcsolatban

A legtöbb készüléket ajánlatos saját hálózati áramkörre csatlakoztatni;

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 oldalát.

A fali dugaszoló aljzatot 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 hálózati kábelt az aljzataból, 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, összezecsníteni, ajtóresbe csukni, jární rajta. Különösen figyelni kell a dugaszra, a fali aljzatra és arra a pontra, ahol a vezeték kilép a készülékből.

A hálózati feszültség kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábelt a hálózati csatlakozóból. A készülék elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozó jól hozzáférhető legyen.

Régi eszközök ártalmatlanítása



1. A készüléken látható áthúzott, kerekesszeméttároló jel jelöli, hogy a termék a 2002/96/EC EU-direktíva hatálya alá esik.
2. Minden elektromos és elektronikai hulladékot a lakossági hulladéktól elkülönítve kell begyűjteni, a kormány vagy az önkormányzatok által kijelölt begyűjtő eszközök használatával.
3. Régi eszközeinek megfelelő ártalmatlanítása segíthet az esetleges egészségre vagy környezetre ártalmas hatások csökkentésében.
4. Ha régi eszközeinek ártalmatlanításával kapcsolatban több információra van szüksége, tanulmányozza a vonatkozó környezetvédelmi szabályokat, vagy lépjen kapcsolatba az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.



A készülék megfelel a 2004/108/EC elektromágneses kompatibilitási (EMC) és a 2006/95/EC kisfeszültségű EU-irányelv előírásainak.

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

Tartalom

Bevezetés	5-11	A készülék használata	24-32
A ∅ szimbólum megjelenítése	5	Általános lejátszási funkciók	24-25
A kézikönyvben használt szimbólumok	5	Ha a lemezmenü jelenik meg	26
Megjegyzések a lemezekkel kapcsolatban ..	5	A lejátszott kép nagyítása	26
Páralecsapódás	5	Idő szerinti keresés	26
A készülék kezelése	5	Keresés ugrásokkal	26
A lejátszható lemezek	6	Jelölés szerinti keresés	26
Régiókód	6	A színes (A, B, C, D) gombok	26
A BD-ROM lemez jellemzői	7	Utolsó jelenet-memória	26
Kompatibilitási megjegyzések	8	Képernyővédő	26
Speciális rendszerkövetelmények	8	Lemez-információk megjelenítése a	
Fontos megjegyzés a TV-színrendszerrel		képernyőn	27
kapcsolatban	8	A BD-Video lemez BD-LIVE™ vagy	
USB-eszköz használata	9	BONUS VIEW™ funkciójának használata	28
A főmenü használata	9	DivX filmfájl lejátszása	29
Az előlap	10	DVD VR formátumú lemez lejátszása	30
A kijelző	10	Audio CD vagy MP3/WMA fájlok lejátszása	31
A távvezérlő	11	Képfájl megtekintése	32
A távvezérlő használata	11		
Csatlakoztatás és beállítás	12-23	Melléklet	33-40
A hátlap	12	TV vezérlése a mellékelt univerzális	
HDMI-csatlakozás	13	távvezérlővel	33
Csatlakoztatás a TV-készülékhez	14	A távvezérlő programozása a	
Erősítő csatlakoztatása	15	TV vezérlésére a gyártókód használatával	33
Internet-kapcsolat	16	A vezérelhető TV-k kódjai	34-35
A felbontás beállítása	17-18	Nyelvkódok	36
Alapbeállítások	19	Országkódok	36
- Általános beállítások	19	Hibaelhárítás	37
- [MEGJEL.] menü	19	Vevőtámogatás	37
- [NYELV] menü	20	Műszaki adatok	38
- [HANG] menü	20	A készülék hangkimeneteinek jellemzői	39
- [LEZÁRÁS] menü (gyerekzár)	21	Nyílt forráskódú szoftver	40
- [HÁLÓZAT] menü	22		
- [EGYEBEK] menü	23		

Megjegyzések a szerzői jogokkal kapcsolatban

- Mivel a BD formátum tartalomvédelmi rendszereként az AACCS (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 AACCS védelemmel rendelkező lemez lejátszására, az analóg jelkimenetre stb. bizonyos korlátozások érvényesek. A készülék működése és korlátozásai a vásárlás időpontjától függhetnek, mert előfordulhat, hogy az AACCS a készülék gyártása után fogadta el vagy változtatta meg a korlátozásokat. Továbbá, a BD-ROM Mark és a BD+ is használatos a BD-formátumú tartalom védelmére, ami bizonyos további korlátozást tartalmaz a BD-ROM Mark és/vagy BD+ védelmű tartalmakra vonatkozóan. Az AACCS, BD-ROM Mark, BD+ védelemre, valamint az erre a készülékre vonatkozó kérdéseivel keressen fel egy hivatalos vevőszolgálati központot.
- Sok BD-ROM/DVD lemez másolásvédelmet tartalmaz. Emiatt a lejátszót közvetlenül, és ne videomagnón keresztül csatlakoztassa a TV-készülékre, mert ilyen esetben a másolásvédelem lemez képe zavarosan jelenik meg.
- A készülék bizonyos USA-szabadalmak és a Macrovision Corporation, valamint mások szellemi tulajdonjogai által védett szerzői jogvédő technológiákat tartalmaz. A szerzői jogvédő technológia használatát a Macrovision Corporation-nak engedélyeznie kell. A technológia otthoni és más korlátozott létszámú néző általi megtekintésre érvényes, hacsak a Macrovision Corporation más engedélyt nem ad ki. A visszaféjtés és 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.

Készült a Dolby Laboratories licence alapján. A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

Gyártva a következő számú USA-szabadalom licence alapján: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 valamint más, az USA-ban és más országokban kiadott és folyamatban lévő szabadalmak. A DTS bejegyzett védjegy, valamint a DTS logók és szimbólum, a DTS-HD és DTS-HD Advanced Digital Out a DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. védjegye. Minden jog fenntartva.

A HDMI, a HDMI logó és a „High-Definition Multimedia Interface” a HDMI Licensing LLC márkanévei, ill. bejegyzett védjegyei.

A „BD-Live” logó a Blue-ray Disc Association védjegye.

A „DVD logó” a DVD Format/Logo Licensing Corporation védjegye.



Mi a SIMPLINK?

A készülék néhány funkcióját a TV távvezérlőjével lehet vezérelni, ha a készülék HDMI-kábellel csatlakozik a SIMPLINK funkcióra képes LG TV-készülékhez.

- Az LG TV távvezérlőjével vezérelhető funkciók: Play (lejátszás), Pause (szünet), Scan (keresés), Skip (ugrás), Stop (leállítás), kikapcsolás stb.
- A SIMPLINK funkcióval kapcsolatban lásd a TV használati útmutatóját.
- A SIMPLINK funkcióval ellátott LG TV logója fent látható.

Mejegyzés:

A lemez típusától vagy a lejátszási állapottól függően előfordulhat, hogy néhány SIMPLINK művelet nem, vagy eltérő módon működik.

A BD-Live funkció használata


Az USB-csatlakozóra külső USB-eszközt kell csatlakoztatni (lásd 9. oldal).

Bevezetés

A készülék helyes használata érdekében kérjük, gondosan olvassa végig ezt a használati útmutatót és tartsa mindig elérhető helyen.

Ez a kézikönyv a lejátszó használatával és karbantartásával kapcsolatos információkat tartalmaz. Amennyiben a készülék javításra szorulna, keresse fel a hivatalos szakszervizt.

A szimbólum megjelenítése

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

A kézikönyvben használt szimbólumok

Megjegyzés:

Különleges megjegyzéseket és működési jellemzőket jelöl.

Tipp:

A feladatokat megkönnyítő tippeket és tanácsokat jelöl.

Ha egy pont címében szerepel az alábbi szimbólumok valamelyike, az azt jelenti, hogy az ott leírtak csak a szimbólumnak megfelelő lemeztípus esetén használhatók.

- BD** BD-ROM lemez
- DVD** DVD-Video, video-módú DVD±R/RW vagy VR módú és lezárt (véglegesített)
- AVCHD** AVCHD formátumú DVD±R/RW
- DivX** DivX-fájlok
- ACD** Audio-CD-k
- MP3** MP3-fájlok
- WMA** WMA-fájlok
- PHOTO** Fényképfájlok

Megjegyzések a lemezekkel kapcsolatban

A lemezek kezelése

Ne érintse meg a lemezek lejátszási oldalát. A lemezeket a szélüknél fogja meg, hogy a felületre ne kerüljenek ujjlenyomatok. A lemezekre soha ne ragasszon papírt vagy ragasztószalagot.

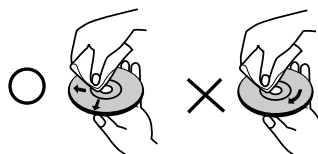


A lemezek tárolása

Lejátszás után a lemezt tegye vissza a tokjába. A lemezeket ne tegye közvetlen napsütésnek kitett helyre és hőforrás közelébe, továbbá soha ne hagyja azokat közvetlen napfénynek kitett parkoló autóban.

A lemezek tisztítása

A lemezen található ujjnyomok és por rossz képminőséget és torz hangot okozhat. Lejátszás előtt tiszta ronggyal tisztítsa meg a lemezeket. A lemezeket középről kifelé haladva törölje le.



Ne használjon erős oldószereket, például alkoholt, benzint, higítót, a kereskedelemben kapható tisztítószert, illetve régi hanglemezekhez való antisztatikus spray-t.

Páralecsapódás

A készüléket ne vegye azonnal használatba, ha hideg helyről meleg helyre helyezte át. Tartson két-három óra szünetet, hogy a készülék átvehesse az új környezeti hőmérsékletet. Ellenkező esetben a páralecsapódás tönkretelheti a készülék belső alkatrészeit és a lemezeket.

A készülék kezelése

A készülék szállítása

Kérjük, őrizze meg az eredeti kartondobozt és csomagolóanyagokat. Ha szállítania kell a készüléket, a legnagyobb védelem érdekében csomagolja vissza úgy, ahogy az a gyárból érkezett.

A külső felületek tisztántartása

A lejátszó külsejének tisztításához használja a mellékelt kendőt.

- A készülék közelében ne használjon illékony folyadékokat, például fertőtlenítő spray-t.
- Erős dörzsölés megrongálhatja a felületet.
- Gumi vagy műanyag ne érintkezzen hosszú ideig a készülékkel.

A készülék tisztítása

A készülék tisztítására használjon puha, száraz kendőt. Ha a felület különösen szennyezett, enyhe tisztítószert oldattal nedvesítse be a rongyot. Ne használjon erős oldószereket, például alkoholt, benzint és higítót, mivel ezek kárt tehetnek a készülék felületében.

A készülék karbantartása

A lejátszó bonyolult és érzékeny szerkezet. Ha az optikai lencse vagy a mechanika szennyezett vagy elhasználódott, akkor a képminőség romolhat. A részletekért keresse fel a legközelebbi szakszervizt.

A lejátszható lemezek



Blu-ray lemez

- Ilyenek a megvásárolható vagy kölcsönözhető filmek.
- Audiócímeteket, DivX-, MP3-, WMA- vagy fényképfájlokat tartalmazó BD-R/RE lemezek.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm)

- Ilyenek a megvásárolható vagy kölcsönözhető filmek.



DVD-R (8 cm / 12 cm)

- Csak lezárt, video-módú lemez
- Kétrétegű lemez is lejátszható
- AVCHD formátum



DVD-RW (8 cm / 12 cm)

- VR módú, videomódú és csak lezárt (véglegesített)
- AVCHD formátum



DVD+R (8 cm / 12 cm)

- Csak lezárt lemez
- Kétrétegű lemez is lejátszható
- AVCHD formátum



DVD+RW (8 cm / 12 cm)

- Csak lezárt, video-módú lemez
- AVCHD formátum



Audio CD (8 cm / 12 cm)

- Ilyen a megvásárolható zenei CD vagy zenei formátumú CD-R/CD-RW



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

- Audiócímeteket, DivX-, MP3-, WMA- vagy fényképfájlokat tartalmazó CD-R/CD-RW lemezek.

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.
- Néhány AVCHD lemez az „x.v.Color” formátumot használja.
- A készülék képes az „x.v.Color” AVCHD formátumú lemezek lejátszására is alkalmas.
- Az „x.v.Color” a Sony Corporation védjegye.
- Az „AVCHD” és az AVCHD logó a Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. és a Sony Corporation védjegye.
- Előfordulhat, hogy a felvétel körülményeitől függően némelyik AVCHD formátumú lemez nem lehet lejátszani.
- Az AVCHD formátumú lemezeket le kell zárni (véglegesíteni kell).
- Az „x.v.Color” szélesebb színtartományú, mint a hagyományos, videokamerában használt lemez.

Régiókód

A készülék régiókódja a hátoldalra nyomtatva található. A készülék csak ilyen (vagy „Minden”) régiókódú BD-ROM vagy DVD lejátszására alkalmas.

Megjegyzések:

- A felvevő készüléknek vagy magának a CD-R/RW (vagy DVD±R/RW) lemezek az állapotától függően előfordulhat, hogy a CD-R/RW (vagy DVD±R/RW) lemezt nem lehet lejátszani a készülékkel.
- A lemez egyik felére se ragasszon címkét vagy hasonlót.
- Ne használjon szabálytalan alakú (pl. szív alakú vagy nyolcszögletű) lemezt. Ez hibás működést okozhat.
- A felvételt készítő szoftvertől és a lezárástól függően előfordulhat, hogy néhány (CD-R/RW vagy DVD±R/RW) lemezt nem lehet lejátszani.
- A számítógéppel vagy DVD-/CD-felvevővel felírt DVD±R/RW és CD-R/RW lemezt nem lehet lejátszani, ha sérült, szennyezett, vagy a készülék lencsésjén páralecsapódás van.
- A személyi számítógéppel felírt lemezek esetén (a megfelelő formátum ellenére) előfordulhat, hogy a lemez létrehozására használt szoftver beállításai miatt a lemezt nem lehet lejátszani. (A részleteket ellenőrizze a szoftver gyártójánál.)
- Az optimális lejátszási minőség érdekében a készülékben használható lemezeknek és felvételeknek bizonyos műszaki szabványoknak kell megfelelniük. A gyári DVD-k automatikusan teljesítik ezeket a követelményeket. Sok különböző írható lemezformátum létezik (beleértve az MP3- vagy WMA-fájlokat tartalmazó CD-R lemezt is), és ezek lejátszásához bizonyos feltételek teljesülése szükséges.
- Jegyezze meg, hogy az MP3-/WMA-fájlok és zenék Internetről való letöltéséhez engedély szükséges. A cégünk ilyen engedélyt nem tud kiadni. Az engedélyt mindig a szerzői jog tulajdonosától kell kérni.

A BD-ROM lemez jellemzői

Egyetlen BD-ROM lemez tárolókapacitása 25 GB (egyrétegű) vagy 50 GB (kétrétegű) – ez a DVD kapacitásának 5 – 10-szerese.

A BD-ROM lemezre a jelenlegi legjobb minőségű HD video is rögzíthető (max. 1920 x 1080) – A nagy kapacitás azt jelenti, hogy a video-minőség a létező legjobb. Mindezek mellett a BD-ROM lemez ugyanúgy néz ki, mint a DVD.

- A következő BD-ROM funkciók lemeztől függően változhatnak.
- A funkciók megjelenése és a köztük való navigálás szintén lemeztől-lemezre változhat.
- A bemutatott funkciók nem minden lemezzel használhatók.
- A BD-ROM hibrid lemezen ugyanazon az oldalon BD-ROM és DVD (vagy CD) réteg is van. Ilyen lemez esetén a lejátszó csak a BD-ROM réteget játssza le.

Video-jellemzők

A filmterjesztésre használt BD-ROM formátum három korszerű videokódeket használ; az MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) és SMPTE VC1 kódeket.

A HD felbontásai a következők:

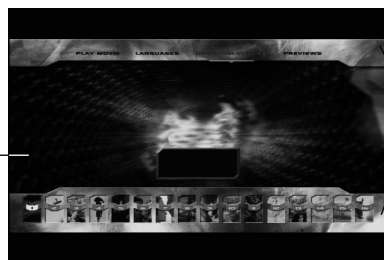
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

HD-lejátszás

A BD-ROM nagy felbontású (HD) tartalmának megtekintéséhez HDTV (nagy felbontású televízió) szükséges. A nagy felbontású tartalom megtekintéséhez néhány lemez esetében HDMI OUT kimenet szükséges. A BD-ROM nagy felbontású tartalmának lejátszását korlátozhatja az Ön TV-készülékének felbontása.

Grafikus síkok

A HD-videoréteg tetején két különálló, teljes HD-felbontású (1920x1080) grafikai sík (réteg) van. Az egyik réteg a videojelhez kötött, kerethelyes grafikát tartalmazza (pl. felirat), a másik sík pedig az interaktív grafikai elemeket, pl. gombokat és menüket. Mindkét síkon többféle törlés, úsztatás és görgetés használható.



Grafikus réteg

HD-video

A menü hangjai

Ha egy menüpontra áll, vagy kijelöli, akkor hangokat lehet hallani, pl. gombnyomást, vagy a kijelölt menüpontra vonatkozó hangos magyarázatot.

Többoldalas/felbukkanó menük

A DVD-video esetén új menüképernyő megjelenésekor megszakad a lejátszás. Mivel a BD-ROM lemez lejátszásakor a készülék előre betölti a lemez adatait, a több oldalas menüt is a lejátszás megszakítása nélkül lehet megjeleníteni. A menü oldalai között lépkedni lehet, különböző menüútvonalakat lehet kijelölni, miközben a lejátszott hang és kép folyamatosan hallható és látható a háttérben.

Interaktivitás

Bizonyos BD-ROM lemezek animált (mozgóképes) menüket és/vagy kisebb játékokat tartalmazhatnak.

A felhasználó által kereshető diavetítések

A BD-ROM lemez esetén különböző állóképek között lehet keresni, miközben a hanglejátszás folyamatos marad.

Feliratok

A BD-ROM lemez tartalmától függően különböző betűtípusok, betűméretek és betűszínek közül lehet választani, a felirat animálható, görgethető vagy úsztható.

BD-J együttműködés

A BD-ROM formátum használhatja az interaktív Java-funkciókat. A „BD-J” szinte korlátlan lehetőségeket nyújt a tartalomszolgáltatók számára.

BD-ROM lemezek kompatibilitása

A lejátszó a BD-ROM Profile 2 formátumot kezeli.

- Az Internetre csatlakoztatott készülék esetén a BONUSVIEW funkción felül interaktív funkciók használatát is megengedő BD-Live (BD-ROM version 2 Profile 2) funkciót nyújtó lemezek.
- A virtuális csomagok vagy kép-a-képben funkciót megengedő BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) funkciót nyújtó lemezek.

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 nagy felbontású tartalom megtekintéséhez és a standard DVD-tartalom „felkonvertálásához” HDMI-képes DVI-bemenettel rendelkező megjelenítő eszközre lehet szükség.
- Néhány BD-ROM és DVD lemez esetében néhány üzemeltetési parancs vagy funkció használata korlátozott lehet.
- Ha a hangot a készülék HDMI-csatlakozóján csatlakoztatja, akkor a Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus és DTS-HD hang legfeljebb 7.1 csatornás lehet.
- A lemezzel kapcsolatos információk tárolására, beleértve a letöltött on-line tartalmat is, az USB-eszközt lehet használni. Az információ megőrzésének időtartamát a lemez határozza meg.

Speciális rendszerkövetelmények

A nagy felbontású video lejátszásához az alábbiak szükségesek:

- Nagy felbontású megjelenítő COMPONENT vagy HDMI bemenettel.
- BD-ROM lemezek nagy felbontású tartalommal.
- Néhány tartalom-típus esetén HDMI- vagy HDCP- képes DVI-bemenet a megjelenítő eszközön (a lemezgyártó előírásainak megfelelően).
- A standard felbontású DVD „felkonvertálásakor” másolásvédelem esetén HDMI- vagy HDCP-képes DVI-bemenetre van szükség a megjelenítő eszközön.

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

- Beépített (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS vagy DTS-HD) dekódolóval rendelkező erősítő/vevőerősítő.
- Elülső, hátulsó, center és mélynyomó hangszórók.

Fontos megjegyzés a TV -színrendszerrel kapcsolatban

A lejátszó kimeneti jelének színrendszere a lejátszott lemeztől függően változik. Például, ha a készülék NTSC színrendszerben rögzített lemezt játszik le, akkor a kimeneti jel színrendszere NTSC lesz. A lejátszó kimeneti jelét csak több színrendszeres (többnormás) színes televíziókészülék adja vissza megfelelően.

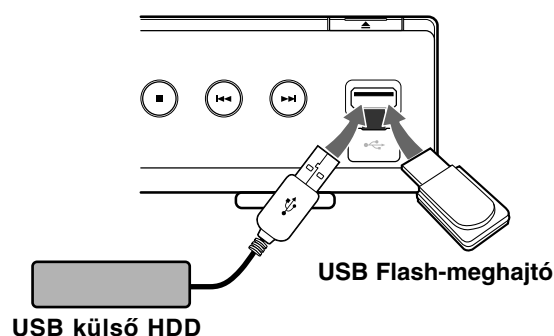
Megjegyzések:

- Ha az Ön TV-készüléke PAL rendszerű, akkor NTSC színrendszerű lemez lejátszásakor csak torz képet lát.
- A többnormás TV-készülék a bemeneti jelnek megfelelően változtatja meg az alkalmazott színrendszert. Ha ez az automatikus váltás nem történne meg, kapcsolja ki, majd ismét kapcsolja be a TV-készüléket.
- Ha a videofelvevő készülékkel NTSC-jelet vesz fel erről a készülékről, akkor előfordulhat, hogy a felvevő nem megfelelően rögzíti a jelet.

USB-eszköz használata

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

Az USB-eszköz csatlakoztatása/eltávolítása



Az USB-eszköz csatlakoztatása

Egyenesen, ütközésig tolja be.

Az USB-eszköz eltávolítása

Óvatosan húzza ki az USB-eszközt vagy kábelt.

Megjegyzések:

- A készülékkel csak FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerű USB Flash-meghajtó vagy külső HDD használható.
- Az USB-eszköz az Internetről letöltött BD-Live lemez 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.
- A készülék zenefájlok (MP3/WMA), képfájlok (JPEG/PNG) és filmfájlok (DivX) lejátszására alkalmas. Az egyes fájlípusok lejátszását lásd a megfelelő oldalakon.
- Javasoljuk, hogy az adatvesztés megelőzése érdekében rendszeresen mentse adatait.
- USB hosszabbító kábel vagy USB HUB 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.

Az USB-eszköz használata

1. USB-eszköz csatlakoztatása.
2. A távvezérlőn nyomja meg a HOME gombot.
3. Válassza a [Film], [Zene] vagy [Kép] menüt, és nyomja meg az ENTER-t.
4. Válassza az [USB]-t, majd nyomja meg az ENTER-t.
A FILM, ZENE vagy KÉP menü jelenik meg.
A menü részleteit lásd a 29. -32. oldalon.

A főmenü használata

A Home menüből használhatók a készülék lejátszási és beállítási funkciói.

1. Nyomja meg a HOME gombot.



2. A megjelenő menüben a ◀ / ▶ álljon a kívánt menüpontra és nyomja meg az ENTER-t.

[Film] – A video lejátszása vagy a [FILM] menü megjelenítése. (29 -30 oldal).

[Kép] – A KÉP menü megjelenítése. (32. oldal)

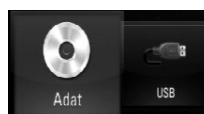
[Zene] – A ZENE menü megjelenítése. (31. oldal)

[Beállítás.] – A Beállít. menü megjelenítése. (19. oldal)

Tanács:

Ha a készülékben lemez van és USB-eszközt is csatlakoztatott, akkor a [Kép] vagy [Zene] választása esetén a média- (adathordozó) választó menü jelenik meg. Jelölje ki az adathordozó típusát és nyomja meg az ENTER-t.

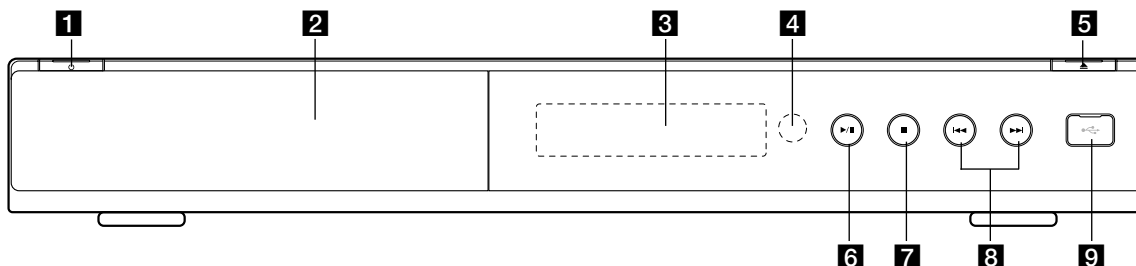
Például:



Megjegyzések:

- Lejátszás közben a HOME gombot megnyomva a készülék leáll és a főmenü jelenik meg.
- Ha nem lejátszható lemezt, ISO9660 vagy UDF formázású DVD-t helyez be, akkor a [Film], [Kép] vagy [Zene] kijelölhető ugyan, de a lejátszás nem lehetséges.

Az előlap



1 **⏻ POWER (bekapcsoló) gomb**
A készülék BE- és KIKAPCSOLÁSA.

2 **Lemeztálca**
Ide kell behelyezni a lemezt.

3 **Kijelző**
A készülék pillanatnyi állapotát mutatja.

4 **Távvezérlő-érzékelő**
Ide kell irányítani a távvezérlőt.

5 **▲ (OPEN/CLOSE)**
A lemeztálca kinyitása és bezárása.

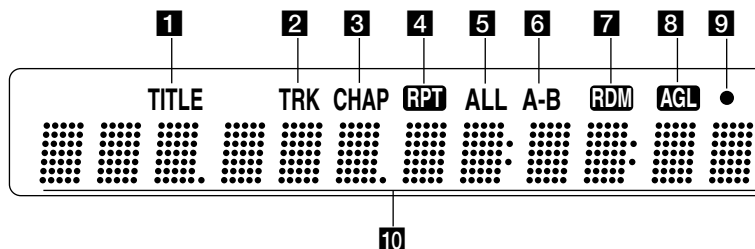
6 **▶ / ⏸ (PLAY / PAUSE)**
A lejátszás indítása.
Lejátszás v. felvétel ideiglenes megállítása és újraindítása.

7 **■ (STOP)**
A lejátszás leállítása.

8 **⏮ / ⏭ (SKIP)**
Ugrás az előző vagy következő sávra/fejezetre.

9 **USB-csatlakozó**
USB-eszköz csatlakoztatása.

A kijelző



1 **TITLE jelző**
A pillanatnyilag játszott cím száma.

2 **TRK (Track) jelző**
Az éppen játszott sáv száma.

3 **CHAP (fejezet) jelző**
A pillanatnyilag játszott fejezet száma.

4 **Ismétlés üzemmód-jelző**
Ismétléses lejátszás esetén bekapcsol.

5 **ALL (minden ismétlése) jelző**
Jelzi, hogy a készülék „mind ismétlése” lejátszási üzemmódban van.

6 **A-B ismétléses üzemmód-jelző**
A-B ismétléses lejátszás esetén bekapcsol.

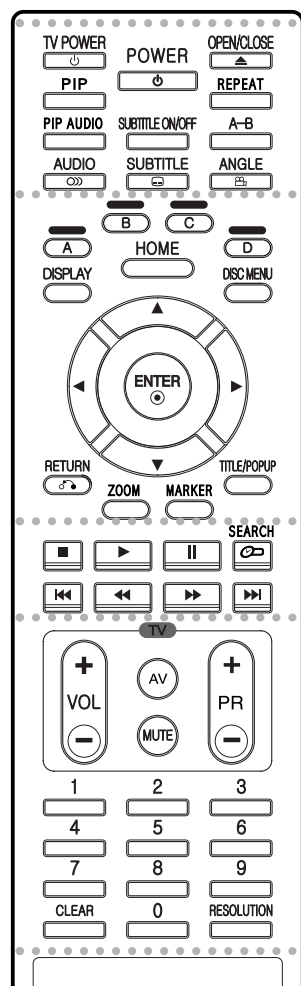
7 **RDM (Random) jelző**
A véletlenszerű sorrendű lejátszást jelzi.

8 **AGL (kameraállás) jelző**
Több kameraállással felvett jelenetek lejátszásakor világít.

9 **Távvezérlő-jelzés**
Világít, ha a készülék jelet fogad a távvezérlőtől.

10 **Szöveges kijelző**
A teljes játékidőt, az eltelt időt, a cím számát, a fejezet számát, üzenetet stb. jelenítenek meg.

A távvezérlő



• • • • • **1** • • • • •

POWER: A készülék BE- és KIKAPCSOLÁSA.

TV POWER: A TV BE- vagy KIKAPCSOLÁSA.

OPEN/CLOSE (▲): A lemeztálca kinyitása és bezárása.

PIP*: A második kép (kép a képen) be- és kikapcsolása (csak BD-ROM).

REPEAT: Kijelölt szakasz ismétlése.

PIP AUDIO*: A második hang be- és kikapcsolása (csak BD-ROM).

SUBTITLE ON/OFF: A felirat be- és kikapcsolása.

A-B: Az ismétlődő szakasz eleje-vége.

AUDIO (∞): Hangcsatorna vagy nyelv kijelölése.

SUBTITLE (☐): Felirat nyelvének kiválasztása.

ANGLE (⊞): Kameraállás kijelölése (ha használható).

• • • • • **2** • • • • •

Színes (A, B, C, D) gombok: Mozgás a BD-ROM menükben. A [KÉP] és [ZENE] menükben is alkalmazhatók.

DISPLAY: A képernyőmenü megjelenítése/elrejtése.

HOME: A fő menü megjelenítése/elrejtése.

DISC MENU: A lemezmenü megjelenítése.

Nyíl-gombok: Menübeállítás kijelölése.

ENTER (⊙): Kijelölés nyugtázása.

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

ZOOM: A [Zoom] menü megjelenítése/elrejtése.

MARKER: Lejátszás közbeni megjelölés.

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

• • • • • **3** • • • • •

(STOP): Lejátszás leállítás.

(PLAY): Lejátszás indítása.

II (PAUSE/STEP): A lejátszás megszakítása/léptetés.

SEARCH: A keresőmenü megjelenítése, vagy kilépés abból.

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

⏪ / ⏩ (SKIP): Ugrás a következő vagy az előző fejezetre.

• • • • • **4** • • • • •

TV-vezérlőgombok: Lásd a 33. oldalt.

0-9 számgombok: Számozott menüpontok kijelölése.

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

RESOLUTION: A HDMI és COMPONENT VIDEO OUT jelkimenetek felbontásának beállítása.

* A BD-ROM lemez típusától vagy a lemezre felvett tartalomtól függően más adathordozóktól eltérő funkciók működhetnek, vagy néhány gomb megnyomása hatástalan maradhat (a használt adathordozótól függően).

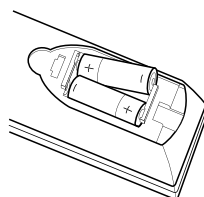
A távvezérlő használata

A távvezérlőt irányítsa a távvezérlő-érzékelő felé és nyomja meg a gombokat.

Figyelem

Ne használjon vegyesen új és régi, valamint különböző típusú elemeket (standard, alkáli stb.).

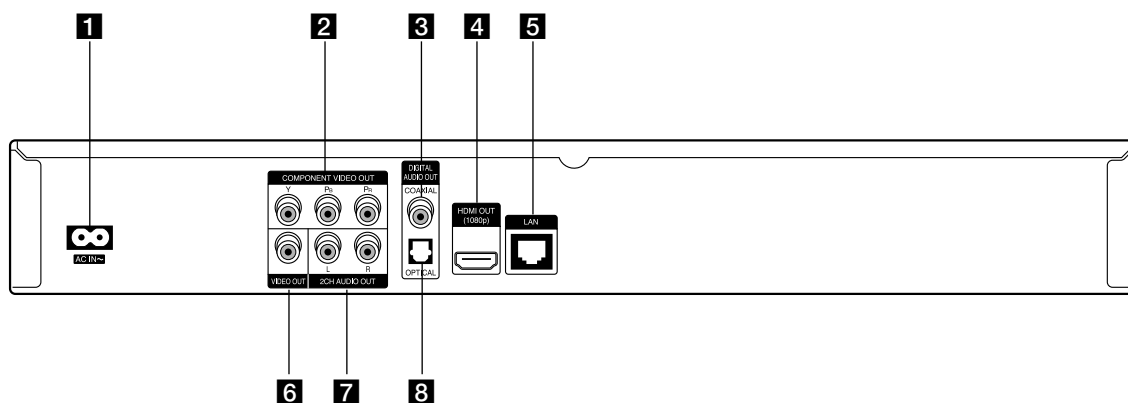
A távvezérlő elemeinek cseréje



A távvezérlő hátoldalán vegye le az elemtartó fedelét és a +/− polarításra ügyelve helyezzen be két R03 (AAA méretű) elemet.

Csatlakoztatás és beállítás

A hátlap



1 AC IN csatlakozó

A hálózati kábel csatlakoztatásához.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Csatlakozás Y Pb Pr bemenetekkel ellátott TV-készülékhez.

3 DIGITAL AUDIO OUT (KOAXIÁLIS)

Ide csatlakoztathat digitális (koaxiális) audióberendezést.

4 HDMI OUT (A. típus)

Csatlakozás HDMI-bemenettel ellátott TV-készülékhez (digitális hang és video).

5 LAN-csatlakozó

Folyamatos szélessávú hálózati kapcsolat csatlakoztatásához.

6 VIDEO OUT

Csatlakozás video-bemenettel ellátott TV-készülékhez.

7 2CH AUDIO OUT (bal/jobb)

Csatlakozás 2-csatornás (sztereo) TV-készülékhez.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitális (optikai) bemenetű hangrendszer csatlakoztatásához.

HDMI-csatlakozás

Ha HDMI-televízióval, ill. monitorral rendelkezik, azt a HDMI-kábel segítségével csatlakoztathatja a lejátszóhoz.

1. A lejátszó HMI-csatlakozóját csatlakoztassa a HDMI-képes TV-készülékre vagy monitorra (**H**).
2. A televízión a jelforrást állítsa HDMI-re (lásd a televízió kezelési utasítását).

Megjegyzések:

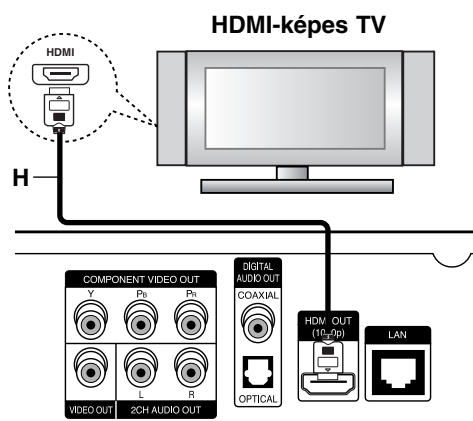
- A beállítások menüjében a [HDMI] és a [Mintav. frekv.] menüpontban a HDMI-hangkimenetet és a TV-készülék által használható legnagyobb felbontást kell beállítani (lásd 20. oldal).
- Ha a csatlakoztatott HDMI-eszköz nem fogadja el a készülék hangkimenetét, akkor a hang torz lehet, vagy egyáltalán nem hallható.

Tipp:

- A HDMI-csatlakozás használata esetén meg lehet változtatni a HDMI-kimenet felbontását (lásd „A felbontás beállítása”, 17. oldal).
- A beállító menü [HDMI színbeáll.] menüpontjában válassza a HDMI OUT videokimenetet (lásd 19. oldal).

Figyelmeztetések

- 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).



A lejátszó hátlapja

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.

Csatlakoztatás a TV-készülékhez

A meglévő berendezésnek megfelelően végezze el az alábbi csatlakoztatások valamelyikét.

Tippek

- A csatlakoztatni kívánt TV-készüléktől és más rendszertől függően különböző csatlakoztatási lehetőségek használhatók. Az alábbiak közül csak egy csatlakoztatási módot használjon.
- A legjobb összeköttetés létrehozása érdekében olvassa el a TV, a hangrendszer vagy a más készülékek használati útmutatóját.

Figyelem

- A lejátszót közvetlenül csatlakoztassa a TV-készülékhez. A TV-készüléket hangolja a megfelelő csatornára.
- A lejátszó AUDIO OUT csatlakozóját ne csatlakoztassa a hangrendszer PHONO IN (lemezjátszó) csatlakozójára.
- A lejátszót ne a videomagnón keresztül csatlakoztassa a TV-hez. A másolásvédelmi rendszer miatt a DVD-kép torzulhat.

Komponens video-csatlakozás

A készülék COMPONENT VIDEO OUT csatlakozóit Y Pb Pr kábelvel (**C**) csatlakoztassa a TV megfelelő csatlakozóira.

Tipp:

A COMPONENT VIDEO OUT összeköttetés esetén meg lehet változtatni a kimenet felbontását (lásd „A felbontás beállítása”, 17. oldal)

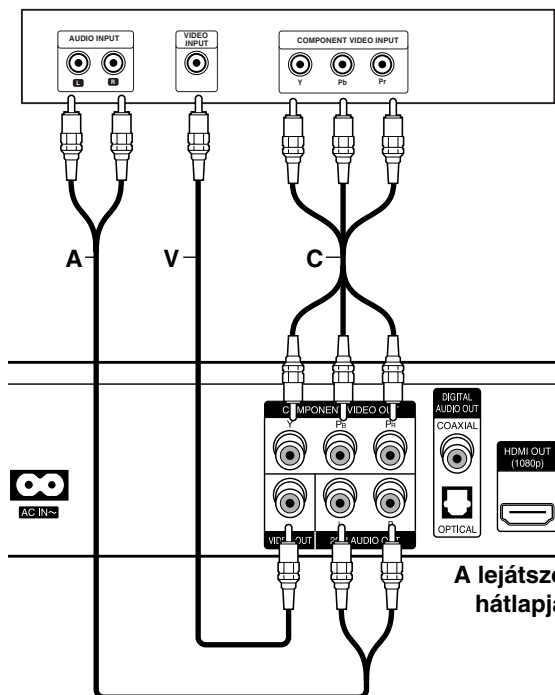
A videojel csatlakoztatása

A lejátszó VIDEO OUT csatlakozóját videokábelvel (**V**) csatlakoztassa a TV-készülékre.

Audio (bal (L)/jobb (R)) csatlakozó

Az audiokábelekkel (**A**) lejátszó AUDIO OUT kimeneteit (bal és jobb) csatlakoztassa a TV bemeneti (IN) csatlakozóira.

A TV-készülék hátlapja



A lejátszó hátlapja

Erősítő csatlakoztatása

A hangrendszerének megfelelően végezze el az alábbi csatlakoztatásokat valamelyikét.

Mejegyzés:

Mivel a hangkimenet típusát sok tényező befolyásolja, a 39. oldalon, „A készülék hangkimeneteinek jellemzői” c. részben ellenőrizze az adatokat.

Csatlakoztatás a kétcsatornás hangkimenetről

Audiókábelekkel (A) csatlakoztassa a 2CH AUDIO OUT (bal és jobb) csatlakozókat az erősítő, rádióerősítő vagy sztereó rendszer jobb és bal hangbemenetére.

Csatlakoztatás erősítőhöz a digitális hangkimeneten (optikai vagy koaxiális)

1. A lejátszó egyik DIGITAL AUDIO OUT csatlakozóját kösse össze az erősítő megfelelő (OPTICAL O vagy COAXIAL X) bemeneti csatlakozójával. Ehhez külön megvásárolható digitális (optikai O vagy koaxiális X) hangkábelrel használjon.
2. Előfordulhat, hogy a lejátszó digitális kimenetét be kell kapcsolni (lásd „[HANG] menü”, a 20. oldalon.)

Csatlakoztatás a HDMI-kimenetről

1. A lejátszó HDMI OUT kimeneti csatlakozóját csatlakoztassa az erősítő megfelelő csatlakozójára. Ehhez használjon HDMI-kábelt (H1).
2. Előfordulhat, hogy a lejátszó digitális kimenetét be kell kapcsolni (lásd „[HANG] menü”, a 20. oldalon.)

Tanács:

Ha az erősítőn van HDMI-csatlakozó, akkor HDMI-kábellel (H2) csatlakoztassa az erősítő HDMI-kimenetét a TV-készülék HDMI-bemenetére.

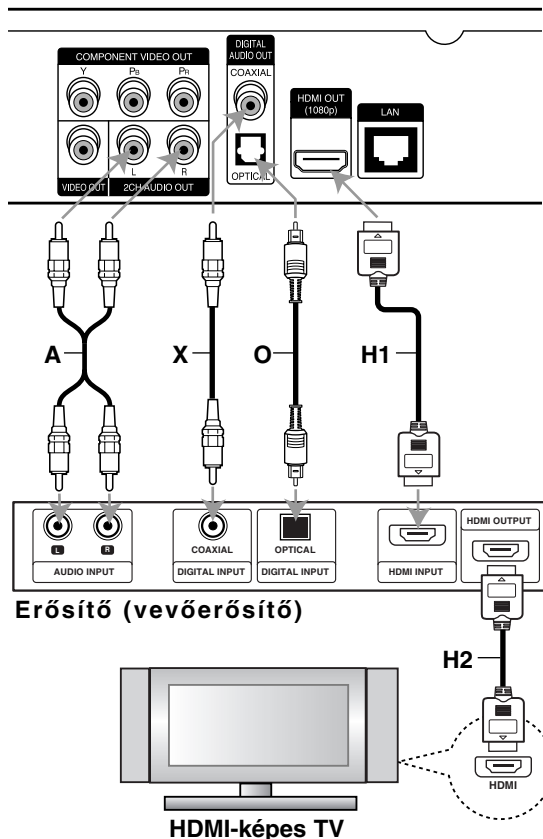
Többcsatornás digitális hang

A legjobb hangminőséget a többcsatornás digitális hang biztosítja. Ehhez többcsatornás audio/video rádióerősítőre van szükség, amely képes a lejátszó egy vagy több hangformátumának kezelésére. Ezt ellenőrizze a rádióerősítő használati útmutatójában és a készüléken látható logók alapján. (PCM sztereo, PCM többcsat., Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS és/vagy DTS-HD)

Megjegyzések:

- A lejátszó beállító menüjének [SPDIF], [HDMI] és [Mintav. frekv.] menüpontjaiban (lásd 20. oldal) digitális kimenetet és az erősítő által kezelt legnagyobb mintavételi frekvenciát kell beállítani.
- Digitális hangcsatlakoztatás esetén (SPDIF vagy HDMI) előfordulhat, hogy a BD-ROM lemezmenü-gombjainak hangja nem hallható, ha az [SPDIF] vagy [HDMI] beállítása [Primer jelút].
- Ha a digitális kimenet hangformátuma nem egyezik meg a vevőerősítő által kezelt hangformátumokkal, akkor erős torz hang hallható, vagy egyáltalán nem lesz hang.
- A többcsatornás digitális surround hangzás a digitális csatlakozáson csak akkor élvezhető, ha az erősítő tartalmaz többcsatornás digitális dekódolót.
- A behelyezett lemez hangformátumát az AUDIO gomb megnyomásával lehet ellenőrizni.

A lejátszó hátlapja



Internet-kapcsolat

A lejátszót a hátlapon található LAN-csatlakozó használatával helyi hálózatra (LAN) lehet csatlakoztatni. A fizikai csatlakoztatás elvégzése után be kell állítani a lejátszó hálózati kommunikációját. Ezt a [Beállít.] menüben lehet megtenni — a részleteket lásd 22. oldalon a „[HÁLÓZAT] menü” c. részben.

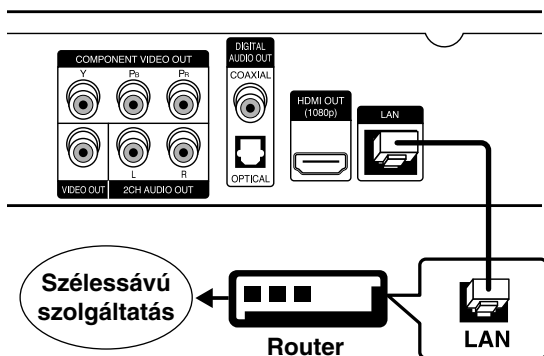
A lejátszó LAN-csatlakozóját hálózati kábellel csatlakoztassa a modem vagy az útválasztó (router) megfelelő csatlakozójára. Ehhez a kereskedelemben kapható egyenes LAN-kábelt használjon (Category 5/CAT5 kábel RJ45 csatlakozóval).

A készüléket szélessávú Internetre csatlakoztatva használhatók a BD-Live funkciót nyújtó lemezek is (lásd 28. oldal).

Vigyázat!

- A LAN-kábel csatlakoztatásakor mindig a csatlakozót kell fogni! Kihúzásakor ne a kábelt húzza, hanem a csatlakozón nyomja le a zárónyelvet!
- Telefonkábel ne csatlakoztasson a LAN-csatlakozóra!
- Többféle csatlakoztatási lehetőség létezik, ezért tartsa be távközlési és internet-szolgáltató specifikációit.

A lejátszó hátlapja



Megjegyzések:

- Az Internet-szolgáltatótól (ISP) függően a szolgáltatási szerződés korlátozhatja a készülékek számát. A részleteket a szolgáltatótól tudhatja meg.
- Cégünk nem tehető felelőssé a készülék és/vagy az Internet-kapcsolat olyan hibáért, amelyek a kommunikációs hibák, vagy a szélessávú Internet-kapcsolat, illetve más eszközök hibájából adódnak.

- Cégünk nem tehető felelőssé az Internet-kapcsolat hibáért.
- A BD-ROM lemezek funkcióit az internetkapcsolat biztosítja és nem a mi vállalatunk hozza létre vagy szolgáltatja, ezért ezek működéséért és folyamatos elérhetőségéért nem vállalunk felelősséget. A lemezekkel kapcsolatban elérhető néhány Internetes szolgáltatás ezzel a készülékkel esetleg nem használható. Erre vonatkozó kérdéseivel keresse meg a lemez gyártóját.
- Néhány Internet-tartalom esetében nagyobb sávszélesség szükséges.
- Ha a készülék csatlakoztatása és konfigurálása helyes, a hálózat túlterheltsége, a szolgáltató minősége vagy sávszélessége, vagy tartalomfüggő problémái miatt néhány internetes tartalom helytelenül működhet.
- Előfordulhat, hogy néhány Internetes csatlakozási művelet a szélessávú Internet-elérés szolgáltatójának bizonyos korlátozásai miatt nem lehetséges.
- Az Internet-szolgáltató által felszámított minden költséget, beleértve a kapcsolat díját is, Önnek kell fizetnie.
- A lejátszó csatlakoztatásához 10 Base-T vagy 100 Base-TX LAN-csatlakozás szükséges. Ha az Internet-szolgáltató nem biztosít ilyet, akkor a lejátszóval nem lehet az Internetre csatlakozni.
- Az xDSL szolgáltatás használatához útválasztó (router) szükséges.
- A DSL-szolgáltatás használatához DSL-modem, a kábeles szolgáltatáshoz kábelmodem szükséges. A szolgáltató elérési módjától és az előfizetői szerződéstől függően előfordulhat, hogy a készülék Internet-csatlakozási lehetősége nem használható, vagy az egyidejűleg csatlakoztatható készülékek száma korlátozott. (Ha a szolgáltató egy készülékre korlátozza a hozzáférést, akkor a készülék nem csatlakozhat az Internetre, ha egy PC már csatlakozik.)
- Az Internet-szolgáltató korlátozásai miatt előfordulhat, hogy útvonalválasztót (routert) nem lehet használni; érdeklődjön az Internet-szolgáltatójánál.
- A szolgáltató a MAC-cím ellenőrzésekor megtagadhatja a készülék Internet-csatlakozását. Ilyen esetben a szolgáltatótól kérni kell a MAC-cím regisztrálását.

A felbontás beállítása

A lejátszó HDMI OUT és COMPONENT VIDEO OUT csatlakozóján többféle felbontású kimeneti jelet lehet beállítani. A felbontást a [Beállít.] menüben, vagy a készülék leállított állapotában a RESOLUTION gomb megnyomásával lehet beállítani.

Megjegyzés:

Mivel a videokimenet felbontását több tényező befolyásolja, lásd a következő oldal „A felbontás beállításától függő videokimenet” c. pontját.

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. Ha csak a COMPONENT VIDEO OUT kimenetet csatlakoztatta, akkor a felbontás az alapértelmezett 1080i értékre vált.

1080p – 1080 soros progresszív videojel (csak HDMI-csatlakoztatás esetén).

1080i – 1080 soros váltott soros (interlaced) videojel.

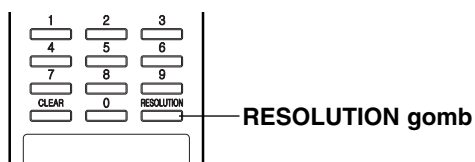
720p – 720 soros progresszív videojel.

576p – 576 soros progresszív videojel.

576i – 576 soros váltott soros (interlaced) videojel.

A felbontás módosítása a RESOLUTION gomb használatával

Állítsa le a készüléket és nyomja meg a RESOLUTION gombot.



A felbontás módosítása a beállít menüben

1. Nyomja meg a HOME gombot; a főmenü jelenik meg.
2. Álljon a [Beállít.] lehetőségre és nyomja meg az ENTER-t. A beállít menü jelenik meg.
3. A ▲ / ▼ gombbal álljon a [MEGJEL.] lehetőségre és a ► gombbal lépjen a következő szintre.
4. A ▲ / ▼ gombbal álljon a [Felbontás] menüpontra és a ► gombbal lépjen a harmadik menüszintre.



5. A ▲ / ▼ gombbal jelölje ki a kívánt felbontást és nyomja meg az ENTER-t.

Az összeköttetésnek és az adathordozónak megfelelő használható felbontások

HDMI OUT csatlakozás

- Az 576i beállítás esetén a HDMI OUT tényleges felbontása 576p-re vált.
- 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 képértései frekvenciája alapján az 1080p videokimenet képértései frekvenciája automatikusan 24 Hz vagy 50 Hz értékre állítható be.

COMPONENT VIDEO OUT csatlakozás

- Védelem nélküli adathordozó és 1080p felbontás beállítása esetén a COMPONENT VIDEO OUT videokimenet tényleges felbontása 1080i-re vált.
- Védelemmel ellátott adathordozó és 720p, 1080i vagy 1080p felbontás beállítása esetén a COMPONENT VIDEO OUT videokimenet tényleges felbontása a HDMI-kábel csatlakoztatásától függően 576i-re vagy 576p-re vált.
- A BD vagy DVD megakadályozhatja az analóg kimenet felkonvertálását.

VIDEO OUT csatlakozás

- A VIDEO OUT kimeneti jel felbontása rögzített (576i).

Megjegyzések:

- A megjelenítőtől függően néhány beállított felbontás esetén a kép eltűnhet vagy nem megfelelő kép jelenhet meg. Ilyen esetben nyomja meg a HOME gombot, majd többször a RESOLUTION gombot, addig, amíg a megfelelő kép nem jelenik meg.
- A készülék minden videokimenetén egyidejűleg kiadja a jelet. A HDMI kimenet felbontása nem lesz azonos a komponens videokimenet felbontásával.

A felbontás beállításától függő videokimenet

• Másolásvédelem nélküli adathordozó lejátszásakor

A felbontás beállítása	Videokimenet	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
			HDMI csatlakoztatva	HDMI nincs csatlakoztatva	
576i		576p	576i		576i
576p		576p	576i	576p	576i
720p		720p	720p		576i
1080i		1080i	1080i		576i
1080p / 24 Hz mód		1080p / 24 Hz mód	576i	1080i	576i
1080p / 50 Hz mód		1080p / 50 Hz mód	576i	1080i	576i

• Másolásvédelemmel ellátott adathordozó lejátszásakor

A felbontás beállítása	Videokimenet	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
			HDMI csatlakoztatva	HDMI nincs csatlakoztatva	
576i		576p	576i		576i
576p		576p	576i	576p	576i
720p		720p	576i	576p	576i
1080i		1080i	576i	576p	576i
1080p / 24 Hz mód		1080p / 24 Hz mód	576i	576p	576i
1080p / 50 Hz mód		1080p / 50 Hz mód	576i	576p	576i

Alapbeállítások

A beállítási menüben számos elemet, például a képet és a hangot ki lehet igazítani. Egyebek mellett a feliratok nyelve is itt állítható be. A beállítási menü egyes elemeinek részletes leírása a 19. - 23. oldalon található.

A menü megjelenítése és elrejtése:

A HOME gombot megnyomva a főmenü jelenik meg. Álljon a [Beállít.] menüpontra, nyomja meg az ENTER-t, ekkor a beállító menü jelenik meg. A beállító menüből a RETURN vagy HOME megnyomásával lehet kilépni.

Tovább a következő szintre:

Nyomja meg a távvezérlő ► gombját.

Vissza az előző szintre:

Nyomja meg a távvezérlő ◀ gombját.

Általános beállítások

1. A HOME megnyomása után a főmenü jelenik meg.
2. Válassza a [Beállít.] menüpontot és nyomja meg az ENTER-t.
A beállít menü jelenik meg.



3. A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ► gombot. Ekkor a képernyőn megjelenik a kiválasztott elem jelenlegi beállítása, illetve a többi lehetséges beállítás.
4. A ▲ / ▼ gombbal jelölje ki a következő beállítási lehetőséget és a ► gombbal lépjen a harmadik szintre.
5. A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az ENTER gombot. Egyes elemeknél további lépések szükségesek.
6. A beállítás menüből a RETURN vagy HOME gombok egyikével léphet ki.

[MEGJEL.] menü



TV képarány

[4:3 Letter Box] – Válassza ezt, ha a TV képaránya 4:3. A szélesvásznú kép alul-felül fekete csíkkal jelenik meg.

[4:3 Pan Scan] – Válassza ezt, ha a TV képaránya 4:3. A szélesvásznú képet úgy vágja ki, hogy a magassága elérjen a képernyőn, a két szélét pedig levágja.

[16:9 Széles] – Válassza ezt, ha a TV-készülék 16:9 képarányú.

Megjegyzés:

A [4:3 Letter Box] és [4:3 Pan Scan] beállítás nem választható, ha a beállított felbontás 720p-nél nagyobb.

Felbontás

A komponens és a HDMI-jel felbontásának beállítása.

A részleteket lásd a 17. oldalon „A felbontás beállítása” c. részben.

1080p megjel.

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

Notes:

- A [24Hz] választása esetén a video- és filmanyagok váltásakor képhiba léphet fel. Ilyen esetben válassza a [50Hz] beállítást.
- Ha a TV-készülék nem képes a 1080/24p megjelenítésre, akkor a videokimenet tényleges képértékelési frekvenciája a videojel-forrás formátumához igazodva 50 Hz vagy 60 Hz lesz akkor is, ha az [1080p megjel.] beállítása [24Hz].

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 RGB megjelenítőre csatlakozik.

[NYELV] menü



Megjel. menü

A beállít menü és a képernyőkijelzések nyelvének beállítása.

Lemez menü / Hang / Felirat

A hang, a filmfeliratok és a lemezmenü nyelvének beállítása.

[Eredeti] – Az eredeti nyelv, amellyel a lemezt felvették.

[Egyéb] – Az ENTER gombbal más nyelvet lehet választani. A számgombokkal írja be a megfelelő négyjegyű nyelvkódot (lásd 36. oldal) és nyomja meg az ENTER-t.

[Ki] (filmfelirat) – A filmfelirat kikapcsolása.

Megjegyzés:

A lemeztől függően néhány nyelvbeállítás nem működhet.

[HANG] menü

A lemezeken többféle hangkimeneti lehetőség van. Állítsa be a hangrendszer számára megfelelő lehetőséget.

Megjegyzés:

A hangkimenet választását sok tényező befolyásolja, ezért ellenőrizze a készülék „A készülék hangkimeneteinek jellemzői” a 39. oldalon.



HDMI / SPDIF (digitális hangkimenet)

A hangkimeneti formátum kijelölése, ha a lejátszó HDMI OUT vagy DIGITAL AUDIO OUT kimeneti csatlakozójára HDMI vagy Digital Audio bemenetű hangrendszer csatlakozik.

[PCM sztereo] – Válassza ezt, ha a HDMI OUT vagy DIGITAL AUDIO OUT csatlakozó kétcsatornás sztereo hangrendszerre csatlakozik.

[PCM többcsat.] (csak HDMI) – Válassza ezt, ha a HDMI OUT csatlakozója többcsatornás hangrendszerre csatlakozik.

[DTS újrakódolás] – Válassza ezt, ha a HDMI OUT vagy DIGITAL AUDIO OUT csatlakozó DTS hangrendszerre csatlakozik.

[Primer jelút] – Válassza ezt, ha a készülék DIGITAL AUDIO OUT és HDMI OUT csatlakozója LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS és/vagy DTS-HD hangrendszerre csatlakozik.

Megjegyzések:

- Ha a [HDMI] beállítása [PCM Multi-CH], a hangkimenet PCM sztereo-ra válthat, ha a HDMI-eszköz nem érzékeli a többcsatornás PCM EDID információt.
- Ha az [SPDIF] vagy [HDMI] beállítása [DTS újrakódolás], akkor BD-ROM esetén a DTS-hang, más adathordozók esetén az eredeti hang hallható [Primer jelút].

Mintav. frekv. (max. mintavételi frekvencia)

[192kHz] – Válassza ezt, ha az A/V vevőerősítő vagy erősítő képes a 192 kHz-es jelek kezelésére.

[96kHz] – Válassza ezt, ha az A/V vevőerősítő vagy erősítő NEM képes a 192 kHz-es jelek kezelésére. Ekkor a készülék minden 192 kHz-es jelet 96 kHz-esre konvertál, amit a rendszer kezelni tud.

[48kHz] – Válassza ezt, ha az A/V vevőerősítő vagy erősítő NEM képes a 192 kHz-es és 96 kHz-es jelek kezelésére. Ekkor a készülék minden 192 kHz-es és 96 kHz-es jelet 48 kHz-esre konvertál, amit a rendszer kezelni tud.

A dokumentációban ellenőrizze az A/V vevő vagy vevőerősítő képességeit.

DRC (dinamikartomány-vezérlés)

Dolby Digital vagy Dolby Digital Plus kódolású lemez lejátszásakor össze lehet nyomni a hangkimenet dinamika-tartományát (a lehangosabb és lehangosabb hangok közötti különbséget). Így a filmet a hang tisztaságának elvesztése nélkül, halkabban lehet hallgatni. Ehhez a DRC értéket változtassa [Be]-re.

Megjegyzés:

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

[LEZÁRÁS] menü (gyerekzár)

A [LEZÁRÁS] beállításai csak a BD és DVD lemezek lejátszására vannak hatással.



Jelszó

Be lehet írni, vagy meg lehet változtatni a jelszót.

1. A [LEZÁRÁS] menüben válassza a [Jelszó] lehetőséget és nyomja meg a ► gombot.
2. Új jelszó létrehozásához álljon az ÚJ lehetőségre és nyomja meg az ENTER-t. Írja be az új jelszót és nyomja meg az ENTER-t. Ellenőrzésképpen írja be még egyszer a jelszót és nyomja meg az ENTER-t.

A jelszó megváltoztatásához álljon a [Módosít] lehetőségre, nyomja meg az ENTER-t, írja be a régi jelszót és nyomja meg az ENTER-t. Írja be az új jelszót és nyomja meg az ENTER-t. Ellenőrzésképpen írja be még egyszer az új jelszót és nyomja meg az ENTER-t.

A jelszó törléséhez válassza a [Töröl] lehetőséget, nyomja meg az ENTER-t, írja be a jelszót és nyomja meg az ENTER-t. A jelszó törlődik.

Tanács:

Ha az ENTER megnyomása előtt hibát vét, a hibás karaktert a CLEAR gombbal lehet törölni. Ezután írja be a helyes jelszót.

Ha elfelejtette a jelszót

Ha elfelejtette a jelszót, akkor a jelszót az alábbiak szerint törölni lehet:

1. Vegye ki a lemezt a készülékből.
2. Válassza a [Jelszó] menüpontot.
3. A számgombokkal írja be a 6-jegyű „210499” számot.
A kijelzőn a „JELSZÓ TÖRLÉSE” üzenet jelenik meg és a jelszó törlődik.

Korlátozási szintek

Meggátolja a tartalmuk alapján korhatáros DVD-k lejátszását. (Nem minden lemez korhatáros.)

1. A [LEZÁRÁS] menüben válassza a [Korhatár] menüpontot és nyomja meg a ► gombot.
2. A beállítások használatához be kell írni az Ön által megadott jelszót. Ha még nem írt be jelszót, akkor a menü felszólítja erre. Írjon be egy jelszót és nyomja meg az ENTER-t. Nyugtázásképpen írja be még egyszer és nyomja meg az ENTER-t. Az ENTER megnyomása előtt a hibás beírást a CLEAR gombbal lehet törölni.
3. A ▲ / ▼ gombokkal válasszon egy 1 és 8 közötti besorolást.

[Korhatár 1-8] – Az 1. (egy) besorolás a legszigorúbb, a 8. (nyolc) besorolás pedig a legengedékenyebb.

[Kiold] – Ha ezt választja, a gyerekzár kikapcsolódik és minden lemez teljesen lejátszható.

4. Nyomja meg az ENTER-t.

BD kor

A BD-ROM lejátszási korhatárának beállítása.

1. A [LEZÁRÁS] menüben válassza a [BD kor] menüpontot és nyomja meg a ► gombot.
2. Hajtsa végre a fenti 2. lépést (Korhatár).
3. A számgombokkal írja be a BD-ROM lejátszásának korhatárát.

[255] – Minden BD-ROM lejátszható.

[0-254] – Letiltja a megfelelő korhatárt tartalmazó BD-ROM lejátszását.

4. Nyomja meg az ENTER-t.

Ter. kód

Írja be annak a területnek a kódját, amelynek előírásai szerint a lemez korhatárát beállították (lásd 36. oldal).

1. A [LEZÁRÁS] menüben válassza a [Ter. kód] lehetőséget és nyomja meg a ► gombot.
2. Hajtsa végre a fenti 2. lépést (Korhatár).
3. A ▲ / ▼ gombokkal jelölje ki az első karaktert és nyomja meg az ENTER-t.
4. A ▲ / ▼ gombokkal jelölje ki a második karaktert és nyomja meg az ENTER-t.

[HÁLÓZAT] menü

A BD Live funkció használatához be kell állítani a [HÁLÓZAT] beállításait.

Néhány BD-ROM lemez speciális BD-ROM honlapokat tehet elérhetővé, ha a lejátszó az Internetre csatlakozik. Például, ha egy BD-ROM honlap pl. új filmek bemutatóra mutató linkeket tartalmaz, akkor ezeket le lehet tölteni és meg lehet tekinteni a lejátszón.

A funkció használatához PC-t nem kell csatlakoztatni.

Előkészületek:

- A funkcióhoz állandó szélessávú Internet-kapcsolat szükséges (lásd 16. oldal).
- Ehhez megfelelő BD-ROM lemezre van szükség. Erre a funkcióra nem minden BD-ROM lemez használható.



IP mód

Ha a helyi hálózaton van DHCP-kiszolgáló, akkor ez automatikusan egy IP-címet ad a készüléknek.

Ha olyan szélessávú útválasztót (routert) vagy modemet használ, amelynek DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) kiszolgáló funkciója van, akkor válassza a [Dinamikus IP-cím] lehetőséget. Az IP-cím meghatározása ekkor automatikus.

Ha a hálózaton nincs DHCP-kiszolgáló és az IP-címet manuálisan szeretné beállítani, válassza a [Statikus IP-cím] lehetőséget, majd az [IP beállítás] lehetőséget választva állítsa be az [IP-cím], [Alhálózati maszk], [Átjáró] és [DNS-kiszolgáló] jellemzőket.

Megjegyzés:

Az [IP mód] menü mutatja, hogy az Internet-kapcsolat létezik-e. Ha nincs kapcsolat, a „Ø” ikon jelenik meg.

IP beállítás

Ez a beállítás csak akkor használható, ha az [IP mód] beállítása [Statikus IP-cím].

A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombbal álljon a kívánt mezőre; a számgombokkal írja be az értéket. Az [OK]-ra állva nyomja meg az ENTER-t, ekkor kilép a menüből.

BD-LIVE csatlakozás

A BD-Live funkciók használata esetén korlátozni lehet az Internet-elérést.

[Engedélyezve] – Az Internet-elérés minden BD-Live tartalomra engedélyezett.

[Részben eng.] – Az Internet-elérés csak a tulajdonos hitelesítésével rendelkező BD-Live tartalomra engedélyezett. Az Internet elérése és az AACS Online funkciók használata minden hitelesítés nélküli BD-Live tartalomra letiltva.

[Letiltva] – Az Internet-elérés minden BD-Live tartalomra letiltva.

[EGYEBEK] menü



Bőr

A bejelentkező képernyő háttérének módosítása.

Java betűméret **BD**

Be lehet állítani, hogy BD-ROM lejátszásakor mekkora legyen a BD-J-tartalom betűmérete. A beállítás csak akkor érvényes, ha a BD-J tartalom nem állítja be a szöveg méretet.

Ha a lejátszó GD TV-re csatlakozik, akkor 24-nél nagyobb betűméretet kell beállítani.

Alapbeáll.

Vissza lehet állítani a lejátszó gyári beállításait, nullázni lehet a BD-tárolót vagy ki lehet kapcsolni a lejátszót.

1. Válassza a [Alapbeáll.] lehetőséget és nyomja meg az ▶ gombot.
2. A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az ENTER-t. A megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
[Gyári beállítások] – Szükség esetén minden beállítást a gyári beállításra lehet visszaállítani. Néhány beállítást nem lehet visszaállítani. (Rating, Password, Area Code stb.)
[BD-tároló törlése] – Törli a csatlakoztatott USB-eszköz BD-tartalmát.
3. A ◀ / ▶ gombokkal válassza az [Igen] vagy a [Nem] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER-t.

DivX regisztr. Kód

Biztosítunk Önnek egy DivX® VOD (letölthető video) regisztrációs kódot, amellyel a DivX® VOD szolgáltatás keretében videókat bérelhet vagy vásárolhat. További információk: www.divx.com/vod.

1. Válassza a [DivX regisztr. Kód] lehetőséget és nyomja meg az ▶ gombot.
2. Nyomja meg az ENTER vagy ▶ gombot; a regisztrációs kód jelenik meg.
3. A regisztrációs kóddal a DivX® VOD szolgáltatás keretében videókat bérelhet vagy vásárolhat a www.divx.com/vod honlapon. Kövesse a honlapon megjelenő utasításokat és töltsse le lemezre a videót, amit ezután megtekinthet a készülékkel.

Megjegyzés:

A DivX® VOD honlapról letöltött videókat csak ezen a készüléken lehet megtekinteni.

A készülék használata

Általános lejátszási funkciók

1. A lejátszható felével lefelé helyezze be a lemezt.
2. A HOME menüben indítsa el a lejátszást (lásd 9. oldal).

Gomb	Művelet	Lemez
OPEN / CLOSE (▲)	A lemeztálca kitolása/behúzása.	Minden lemez
■ (STOP)	A lejátszás leállítása. A lemeztől függően a készülék megjegyzi a leállítási pontot, a képernyőn röviden „■■■” jelenik meg. A ► (PLAY) megnyomásakor a lejátszás ettől a ponttól folytatódik. A ■ (STOP) ismételt megnyomásakor, vagy ha kiveszi a lemezt („■” jelenik meg a képernyőn), a készülék törli a leállítási pontot. (■■■ = ideiglenes leállítás, ■ = teljes leállítás) Megjegyzések: <ul style="list-style-type: none"> • A leállítási pont egy gomb lenyomásakor is törölhető (pl. POWER, OPEN/CLOSE stb.). • A BD-Video lemezekkel, beleértve a BD-J lemezeket is, a lejátszás folytatása funkció nem működik. • Interaktív BD-ROM cím esetén a lejátszás közben a STOP gombot egyszer megnyomva a készülék teljesen leáll. 	Minden lemez BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD
(PAUSE)	Lejátszás közben az megnyomásával szüneteltetni lehet a lejátszást. Tanács: Audio CD vagy MP3/WMA lejátszása esetén a megnyomásával folytatódik a lejátszás. Az ismételt megnyomásával léptetni lehet a képet.	Minden lemez DVD BD AVCHD DivX
◀◀ / ▶▶ (SKIP)	Lejátszás közben a ◀◀ vagy ▶▶ gombot megnyomva a következő fejezet/sáv/fájl, vagy az éppen játszott fejezet/sáv/fájl elejére lehet ugrani. A ◀◀ kétszeri rövid megnyomásával az előző fejezet/sáv/fájl lehet ugrani.	Minden lemez
◀◀ / ▶▶ (SCAN)	Lejátszás közben a SCAN (◀◀ vagy ▶▶) ismételt megnyomásával be lehet állítani a keresési sebességet. - DVD, BD, AVCHD, DivX: 5 fokozat, - Audio CD, MP3, WMA: 3 fokozat A lejátszás szüneteltetése után a SCAN ▶▶ ismételt megnyomásával lassított lejátszásra van lehetőség (4 lépés, csak előre).	Minden lemez DVD BD AVCHD DivX
REPEAT	Lejátszás közben a REPEAT ismételt megnyomásával ki lehet jelölni az ismétlés módját. DVD, BD, AVCHD: Fejezet/Cím/Ki Audio CD, MP3, WMA: Sáv/Minden/Ki Megjegyzés A fejezet/sáv ismételt lejátszása közben a ▶▶ egyszeri megnyomásával az ismétlés leáll.	DVD BD ACD MP3 WMA AVCHD
A-B	Lejátszás közben az A-B gomb lenyomásával egy A-B szakaszt lehet kijelölni, amelyet ismételten le lehet játszani (A=kezdőpont, B=végpont). Az ismétlés leállításához nyomja meg az A-B gombot.	DVD BD ACD AVCHD

Általános lejátszási funkciók (folytatás)

Gomb	Művelet	Lemez
TITLE/POPUP	Ha a behelyezett DVD- vagy BD-ROM- lemezen van menü, akkor a képernyőn a címmenü vagy a felbukkanó menü jelenik meg. A lemeztől függően lehetséges, hogy a menü nem használható.	DVD BD AVCHD
DISC MENU	A menü jelenik meg. Előfordulhat, hogy egyes lemezekon nincs menü.	DVD BD AVCHD
ANGLE (⌂)	Különböző kameraállással felvett jeleneteket tartalmazó lemez esetén az ANGLE gombbal ki lehet választani a kívánt kameraállást. Mejegyzés Különböző kameraállással felvett jeleneteket tartalmazó lemez lejátszásakor a képernyőn megjelenő jelzés mutatja, hogy kameraállást lehet váltani.	DVD BD
SUBTITLE (☰)	Lejátszás közben a SUBTITLE gombbal lehet kijelölni a filmfelirat nyelvét. Mejegyzés Néhány lemez esetén a feliratválasztást csak a lemezmenüben lehet módosítani. Ilyen esetben nyomja meg a TITLE/POPUP vagy DISC MENU gombot és a menüben válassza ki a megfelelő nyelvet.	DVD BD AVCHD DivX
SUBTITLE ON/OFF	Lejátszás közben a SUBTITLE ON/OFF gombbal be és ki lehet kapcsolni a feliratot.	DVD BD AVCHD DivX
AUDIO (⦿)	Lejátszás közben az AUDIO ismételt megnyomásával a hang nyelvét lehet beállítani. Mejegyzések: <ul style="list-style-type: none"> Néhány lemezen a hang nyelvét csak a lemezmenüben lehet kijelölni. Ilyenkor nyomja meg a TITLE/POPUP vagy DISC MENU gombot és jelölje ki a megfelelő nyelvet. Közvetlenül a nyelv átkapcsolása után rövid ideig eltérés lehet a kép és a hang között. BD-ROM lemez esetén a képernyőmenüben [MultiCH] (5.1CH vagy 7.1CH) jelenik meg. 	DVD BD AVCHD DivX

Megjegyzések az általános funkciókkal kapcsolatban:

- A készülék bekapcsolásakor vagy lemezcsere esetén a készülék alapbeállításai állnak vissza. A lemeztől függően egy adott hangkimenet állítható be.
- A BD-ROM lemezre felvett tartalomtól függően más adathordozóktól eltérő funkciók működhetnek, vagy egyes funkciók nem használhatók.

Ha a lemezmenü jelenik meg

DVD BD AVCHD

A menüt tartalmazó lemez behelyezésekor először a lemezmenü jelenhet meg.

A ◀ / ▶ / ▲ / ▼ gombokkal jelölje ki a lejátszani kívánt címet/fejezetet, majd az ENTER megnyomásával indítsa el a lejátszást.

A lejátszott kép nagyítása

DVD BD AVCHD DivX

1. Lejátszás vagy szünet üzemmódban a ZOOM gomb megnyomásakor a [Zoom] menü jelenik meg.
2. A ◀ / ▶ gombokkal állítsa be a nagyítást (16 fokozat). A menüből a RETURN megnyomásával léphet ki.
3. A [Zoom] menüben a [Ki] választásával a normál képméret áll vissza.

Megjegyzés:

Ez a funkció nem feltétlenül működik minden lemezzel vagy filmmel.

Idő szerinti keresés

DVD BD AVCHD DivX

Lejátszás megkezdése a lemez bármelyik kiválasztott időpontjánál:

1. Lejátszás közben nyomja meg a DISPLAY gombot.
2. A ▲ / ▼ gombokkal álljon az óra ikonra, ekkor megjelenik a „-:--:--” jelzés.
3. Adja meg a kívánt időt órában, percben és másodpercben, balról jobbra haladva. Például, a 2 óra, 10 perc és 20 mp időpontú jelenet megkereséséhez írja be a „21020„ számot és nyomja meg az ENTER-t. Ha rossz számot ad meg, azt a CLEAR gombbal törölheti. Ezután írja be helyesen a számokat.
4. A megerősítéshez nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor a kiválasztott időpontnál megkezdődik a lejátszás.

Megjegyzés:

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

Keresés ugrásokkal

DVD BD AVCHD DivX

A keresés menüben 15 másodperces ugrásokat lehet végezni a lejátszásban előre, vagy visszafelé.

1. Lejátszás közben a SEARCH gombot megnyomva a keresés menüje jelenik meg a képernyőn.
2. A ◀ / ▶ gombbal előre vagy visszafelé lehet ugrani.

Tanács:

A ◀ / ▶ gombot megnyomva és nyomva tartva ki lehet jelölni az ugrási pontot.

Jelölés szerinti keresés

DVD BD AVCHD DivX

Jelölés (marker) bevitele

A lejátszás megkezdhető a kilenc előre beprogramozható pont valamelyikétől is. Jelölő beírásához a kívánt ponton nyomja meg a MARKER gombot. A TV-képernyőn röviden a „marker” ikon jelenik meg. Az eljárás megismétlésével legfeljebb kilenc markert lehet beprogramozni.

Megjelölt jelenet előhívása vagy törlése

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.
VAGY

A ▼ gombbal álljon a kívánt jelölő számára.

A ◀ / ▶ gombokkal válassza ki az előhívni vagy törölni kívánt megjelölt jelenetet. Az ENTER megnyomásakor a megjelölt jelenettől megkezdődik a lejátszás. A CLEAR gomb megnyomására a megjelölt jelenet törlődik a keresés menüjéből.

Megjegyzések:

- Néhány lemez vagy cím esetén ez a funkció esetleg nem működik.
- A STOP (■) gombot kétszer megnyomva, más címet kijelölve vagy a lemezt kivéve (teljes leállítás) minden megjelölt pont törlődik.

A színes (A, B, C, D) gombok **BD**

Ezek a gombok csak BD-J tartalom lejátszásakor használhatók. A gombok funkcióját a kijelző jelzi. A gombok funkciója a lemez tartalmától függően változhat.

Utolsó jelenet-memória **DVD BD**

A készülék megjegyzi az utoljára játszott lemez utoljára játszott jelenetét. Ez akkor is a memóriában marad, ha kiveszi a lemezt vagy kikapcsolja a készüléket. A lemez behelyezésekor a lejátszás automatikusan innen folytatódik.

Megjegyzések:

- A memóriában tárolt beállítások bármikor használhatók.
- Ha a lejátszás megkezdése előtt kiveszi a lemezt, akkor a memória nem tárolja a beállításokat.
- Az utolsó jelenet-memória új lemez behelyezésekor törlődik.
- Néhány lemez esetén ez a funkció esetleg nem működik.

Képernyővédő

A képernyővédő akkor jelenik meg, ha a lejátszó kb. 5 perccig STOP üzemmódban marad.

Lemez-információk megjelenítése a képernyőn **DVD** **BD** **AVCHD** **DivX**

A képernyőn meg lehet jeleníteni a behelyezett lemezzel kapcsolatos információkat.

1. Ezek a DISPLAY gomb megnyomásakor jelennek meg.
A megjelenített funkciók a lemez típusától vagy a lejátszási állapottól függenek.



2. BD-ROM vagy DVD lejátszásakor a menüpontot a ▲ / ▼ gombbal lehet kijelölni, az értéket a ◀ / ▶ gombbal lehet kiválasztani vagy beállítani.
 - Cím – Pillanatnyi cím száma/összes cím száma.
 - Fejezet – A pillanatnyi fejezet / az összes fejezet száma.
 - Idő – Az eltelt játékidő.
 - Hang – A kijelölt hangcsatorna vagy nyelv.
 - Felirat – A kijelölt felirat.
 - Kam. áll – A kijelölt kameraállás / összes kameraállás száma.

Megjegyzések:

- Ha néhány másodpercig egy gombot sem nyom meg, a képernyővédő jelenik meg.
- Néhány lemezen a címeket szám szerint nem lehet kijelölni.
- Néhány lemez vagy cím esetén egyes tételek nem használhatók.
- Interaktív BD-tartalom lejátszása esetén a képernyőn néhány beállítási információ jelenhet meg, ezek változtatása azonban le van tiltva.

A BD-Video lemez BD-LIVE™ vagy BONUS VIEW™ funkciójának használata **BD**

A BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) funkciót nyújtó lemezek használatával a készülék olyan funkciókat kínál, mint a kép a képben, a másodlagos hang vagy a virtuális csomagok stb. Az Internetre csatlakoztatott készülék esetén a BONUSVIEW funkción felül a kiterjesztett hálózati funkcióval ellátott BD-Live lemezek (BD-ROM version 2 Profile 2) hálózatos játékok használatát is lehetővé tehetik.

Másodlagos video (kép a képben) és hang lejátszása

A másodlagos hang csak kép a képben funkciójú lemezről játszható le. A lejátszás módját lásd a lemez használati útmutatójában.

- A másodlagos hangot a PIP gomb megnyomásával lehet kikapcsolni. A másodlagos video lejátszása elindul. Ezt a gombbal BE és KI lehet kapcsolni.
- A másodlagos hangot a videóval együtt a PIP AUDIO gomb megnyomásával lehet be- és kikapcsolni. A másodlagos hang lejátszása elindul. Ezt a gombbal BE és KI lehet kapcsolni.

Megjegyzések:

- A készülék beállításával nem minden lemezt lehet lejátszani, mert bizonyos lemezek bizonyos lejátszási formátumokat részesítenek előnyben.
- Keresés, lassított lejátszás vagy kockázás során csak az elsődleges video lejátszása lehetséges.
- A másodlagos video kikapcsolt állapotában a másodlagos hangot nem lehet lejátszani.
- Néhány lemez esetén ez a funkció esetleg nem működik.

BD-Live lemezek letöltése az Internetről

Előkészületek:

- A készüléket az Internetre kell csatlakoztatni és be kell állítani a BD-Live funkciókat (lásd 16. és 22. oldal).
- A funkcióhoz egy USB-eszköz szükséges. USB-eszköz csatlakoztatása (lásd 9. oldal).
- Az USB-eszközön legalább 1 GB szabad helynek kell lennie.

A készülék képes a BD-Live használatára; ez egy új BD-Video funkció, amellyel az Internetre csatlakoztatva a következő interaktív funkciók használhatók. (A használható funkciók és a használat módja lemezenként változhatnak. A lejátszás módját lásd a lemez használati útmutatójában.)

- További tartalmakat, pl. filmbemutatók, feliratok és BD-J stb. lehet letölteni az USB-eszközre, majd le lehet játszani őket.
- Az USB-eszközre való letöltés közben speciális videoadatokat stb. lehet lejátszani.

Vigyázat!

Letöltés közben ne húzza ki az USB-eszközt. Ha így tesz, a készülék hibásan működhet.

AACS Online

BD-Live funkciót használó lemez lejátszása során a készülék vagy a lemez azonosítója az Interneten továbbítható a tartalomszolgáltatóhoz. A nyújtott funkciók vagy szolgáltatások a lemeztől függően változhatnak.

- Ha az előző tevékenységeit ezekkel az azonosítókkal rögzíti a kiszolgálón, akkor a kiszolgáló további hasonló filmeket mutathat be.
- Tárolni lehet a játékokban elért pontszámokat is.

Megjegyzések:

- **A BD-Live tartalom letöltése és elindítása több percig is tarthat.**
- **A lemeztől függően előfordulhat, hogy a BD-Live funkció nem működik, ha a [BD-LIVE csatlakozás] beállítása [Részben eng.]. (lásd 22. oldalon).**
- **A csatlakozási környezettől függően az Internet-csatlakozás időbe kerülhet, vagy esetleg nem lehet csatlakozni. A használathoz szélessávú kapcsolat szükséges.**
- **USB-felvétel közben ne húzza ki az USB-eszközt. Az USB-eszköz megsérülhet. Az eltávolítás előtt állítsa le a lejátszást és kapcsolja ki a menüt.**

Tanács:

A BD-Live egyik funkciójának használatával az USB-eszközre való letöltés közben speciális videoadatokat stb. lehet lejátszani. A kommunikációs környezet függvényében a lejátszás leállhat. Néhány funkció letiltódhat annak érdekében, hogy a készülék ne ugorja át a még le nem töltött részeket stb.

DivX filmfájl lejátszása

A készülék alkalmas a DivX-fájlok lejátszására. A DivX-fájlok lejátszása előtt olvassa el a „DivX-fájlok követelményei” c. részt a jobb oldalon.

1. Helyezzen be egy DivX-fájlokot tartalmazó lemezt vagy csatlakoztasson DivX-fájlokot tartalmazó USB-eszközt.
2. Nyomja meg a HOME gombot, a főmenü jelenik meg.
3. Válassza a [FILM] menüt, és nyomja meg az ENTER-t.
A TV-képernyőn a FILM menü jelenik meg.

Megjegyzés:

Ha a készülékben lemez van és USB-eszközt is csatlakoztatott, akkor a média- (adathordozó) választó menü jelenik meg. Jelölje ki az adathordozó típusát és nyomja meg az ENTER-t.



2. A ▲ / ▼ gombokkal jelölje ki a címet és nyomja meg az ENTER-t vagy a ► (PLAY) gombot, és a lejátszás megkezdődik.
Különböző lejátszási funkciókat lehet használni. Lásd a 24.-27. oldalon.
3. A DISC MENU gombbal nyissa meg a listát.

Megjegyzés:

A [FILM] menüben a piros és a kék gombbal az előző vagy következő oldalra lehet ugrani.

Megjegyzések a DivX filmfeliratok megjelenítésével kapcsolatban

Ha a felirat helytelenül jelenik meg, lejátszás közben kb. 3 mp-ig tartsa nyomva a SUBTITLE gombot. A nyelvkód jelenik meg. A SUBTITLE többszöri megnyomásával válasszon másik nyelvkódot addig, hogy a felirat helyesen jelenjen meg, majd nyomja meg az ENTER-t.

A DivX-fájlok követelményei

A lejátszó a következő korlátozásokkal kezeli a DivX-állományokat:

- Használható felbontás: 720x576 (szél. x mag.) pixel.
- A DivX- és feliratfájl neve legfeljebb 50 karaktert tartalmazhat.
- A DivX-fájlok kiterjesztései: „.avi”, „.divx”, „.mpg”, „.mpeg”
- A DivX-fájlok kiterjesztései: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- A lejátszható kodekek: „DIVX3.xx”, „DIVX4.xx”, „DIVX5.xx”, „XVID”, „DIVX6.xx” (csak normál lejátszás)
- DivX 6.0 esetén a készülékkel csak a lejátszás funkció használható.
- A lejátszható audioformátumok: „Dolby Digital”, „DTS”, „MP3”, „WMA”
- Mintavételi frekvencia: 8 - 48 kHz (MP3), 32 - 48 kHz (WMA)
- Bitsebesség: 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 384 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE formátuma: ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge
- Fájlok max. száma lemezenként: Legfeljebb 1999 (fájlok és mappák összesen)
- A készülék nem minden WMA-hangformátum lejátszására alkalmas.

DVD VR formátumú lemez lejátszása

A készülék lejátszsa a Videorecording (VR) formátumú DVD-RW lemezeket.

1. Tegyen be egy lemezt és tolja be a tálcát. A televízió képernyőjén a [FILM] menü jelenik meg.



2. A ▲ / ▼ gombokkal jelölje ki a címet, nyomja meg a ► (PLAY) gombot, és a lejátszás megkezdődik. Különböző lejátszási funkciókat lehet használni. Lásd a 24.-27. oldalon.
3. A DISC MENU gombbal nyissa meg a listát.

Megjegyzések:

- A [FILM] menüben a piros és a kék gombbal az előző vagy következő oldalra lehet ugrani.
- 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.

Mi a CPRM?

A CPRM egy másolásvédelmi rendszer (kódolással), ami csak az „egyszer másolható” adások felvételét engedi meg. A CPRM jelentése: Content Protection for Recordable Media (írható adathordozó tartalomvédelme).

A FILM menü menüpontjai

1. A [FILM] menüben a ▲ / ▼ gombokkal jelöljön ki egy címet, majd nyomja meg az ENTER-t. A menüpontok jelennek meg.
2. A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az ENTER-t.



- **[Lejátsz.]** Elindul a kijelölt cím lejátszása.
- **[Lejátszás folyt.]** A lejátszás arról a pontról indul, ahol előzőleg leállította.
- **[Bezár]** Kilépés a menüből. A menüből a RETURN gombbal is ki lehet lépni.

Audio CD vagy MP3/WMA fájlok lejátszása **ACD** **MP3** **WMA**

A lejátszó Audio CD és MP3/WMA fájlok lejátszására alkalmas. MP3/WMA fájlok lejátszása előtt olvassa el a jobb oldalon található „MP3/WMA hangfájlok követelményei” c. részt.

1. Helyezzen be egy audio CD-t vagy MP3-/WMA-fájlokat tartalmazó lemezt, vagy csatlakoztasson MP3-/WMA-fájlokat tartalmazó USB-eszközt.
2. Nyomja meg a HOME gombot; a főmenü jelenik meg.
3. Álljon a [ZENE] lehetőségre és nyomja meg az ENTER-t.
A ZENE menü jelenik meg a TV-n.

Megjegyzés:

Ha a készülékben lemez van és USB-eszközt is csatlakoztatott, akkor a média- (adathordozó) választó menü jelenik meg. Jelölje ki az adathordozó típusát és nyomja meg az ENTER-t.



Példa: Audio CD

4. A ▲/▼ gombbal jelölje ki a sávot vagy fájlt és nyomja meg a ► (PLAY) gombot. A lejátszás megkezdődik.
Ezután használhatók a különböző lejátszási funkciók (lásd 24. oldal).
5. A lejátszást a STOP (■) gombbal lehet leállítani.

Tanácsok:

- A számgombokkal (0-9) a sáv/fájl számát beírva közvetlenül bármelyik címre/fájltra lehet ugrani.
- Audio CD behelyezésekor a lejátszás automatikusan megkezdődik.
- A mappát kijelölve és az ENTER-t megnyomva megjelenik a fájl tartalma. Ha egy mappaszinttel feljebb szeretne ugrani, a ◀ vagy ▲/▼ gombokkal álljon a [Mappa fel] menüpontra és nyomja meg az ENTER-t.
- A ZENE menüben a piros és kék gombokkal az előző vagy a következő oldalra lehet ugrani.
- Az equalizer-ikon nincs kapcsolatban a lejátszott zenével.
- Ha a fájl neve nem értelmezhető kódot tartalmaz, akkor az olvashatatlanul jelenik meg.

ZENE menü

1. A ZENE menüben a ▲ / ▼ gombbal jelöljön ki egy sávot vagy fájlt és nyomja meg az ENTER-t. A menüpontok jelennek meg.
2. A ▲ / ▼ gombokkal álljon a kívánt menüpontra és nyomja meg az ENTER-t.



- **[Lejátsz.]** A kijelölt sáv vagy fájl lejátszása.
- **[Vál. lejátsz.]** Csak a kijelölt sáv(ok) vagy fájl(ok) lejátszása. Több sávot/fájlt a MARKER gombbal lehet kijelölni.
- **[Véletlenszerű]** Véletlenszerű lejátszás indítása vagy leállítása.
Véletlenszerű lejátszás közben a ►► gombot megnyomva a készülék másik sávot választ és folytatja a véletlenszerű lejátszást.
- **[Jelölés törlés]** A fájlok vagy sávok kijelölésének megszüntetése.
- **[Bezár]** Kilépés a menüből. Ezt a RETURN gombbal is meg lehet tenni.

Megjegyzés:

A [Vál. lejátsz.] és a [Véletlenszerű] funkció egyidejűleg nem használható.

Az MP3/WMA fájlok követelményei

Fájlnév kiterjesztése: „.mp3”, „.wma”

Mintavételi frekvencia: 8 - 48 kHz

Bitráta: 8 – 320 kbps

CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE formátuma: ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge

Fájlok max. száma lemezenként:

Kevesebb mint 1999 (fájlok és mappák összesen)

Megjegyzések az MP3/WMA fájlokkal kapcsolatban

- Az MP3/WMA fájlok méretétől és számától függően a média tartalmának beolvasása hosszabb ideig tarthat.
- A készülék nem tudja kezelni az MP3-fájlokba ágyazott ID3 tag-információt.

Képfájl megtekintése **PHOTO**

A készülék alkalmas a képfájlok lejátszására. A képfájlok lejátszása előtt olvassa el a következő „Képfájlok követelményei” c. részt.

1. Helyezzen be egy képfájlokat tartalmazó lemezt vagy csatlakoztasson képfájlokat tartalmazó USB-eszközt.
2. Nyomja meg a HOME gombot; a főmenü jelenik meg.
3. Álljon a [KÉP] lehetőségre és nyomja meg az ENTER-t. A KÉP menü jelenik meg a TV-n.

Megjegyzés:

Ha a készülékben lemez van és USB-eszközt is csatlakoztatott, akkor a média- (adathordozó) választó menü jelenik meg. Jelölje ki az adathordozó típusát és nyomja meg az ENTER-t.



4. ▲▼◀▶ gombbal jelöljön ki egy fájlt és nyomja meg az ENTER-t. A kijelölt kép teljes képernyőn jelenik meg.



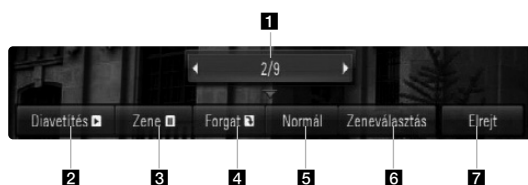
5. A lejátszást a STOP (■) gombbal lehet leállítani. A KÉP menü jelenik meg.

Tanácsok:

- A számgombokkal (0-9) a fájl számát beírva közvetlenül bármelyik fájlra lehet ugrani.
- Teljes képernyős képmegjelenítés közben a ◀◀ vagy ▶▶ gombbal az előző vagy a következő képre lehet ugrani.
- A diavetítést a KÉP menüben a ▶ (PLAY) megnyomásával lehet indítani.
- A mappát kijelölve és az ENTER-t megnyomva megjelenik a fájl tartalma. A ▲/▼/◀/▶ gombokkal a [Mappa fel] menüpontra állva és az ENTER-t megnyomva a felsőbb szintű mappára lehet ugrani.
- A KÉP menüben a piros és kék gombokkal az előző vagy a következő oldalra lehet ugrani.
- Ha fájl neve nem értelmezhető kódot tartalmaz, akkor az olvashatatlanul jelenik meg.

Teljes képernyős megtekintés esetén használható funkciók

1. Végezze el a bal oldalon található 1.-4. lépést (képfájl megtekintése).
2. Képnézés közben számos funkció használható.
3. A menüpontokat a ▲▼◀▶ gombokkal lehet kijelölni.



- 1 A ◀/▶ gombbal az előző vagy a következő fájlra lehet ugrani.
- 2 A diavetítést az ENTER gombbal lehet indítani és megállítani.
- 3 Az ENTER gombbal indítani lehet és le lehet állítani a háttérzene lejátszását. Akkor használható, ha előzőleg a [Zeneválasztás] menüpontban kijelölte a háttérzene lejátszását.
- 4 Az ENTER gombbal jobbra lehet forgatni a képet. Ez diavetítés közben nem használható.
- 5 Az ENTER gombbal beállítható a diavetítés képváltási sebessége.
- 6 A háttérzene kijelölése.
 - 1) Az ENTER megnyomásakor a menü jelenik meg.
 - 2) A ▲▼◀▶ gombokkal jelölje ki a zene-fájlokat tartalmazó médiát vagy mappát.
 - 3) Nyomja meg az ENTER-t.
- 7 Az ENTER megnyomásával lépjen ki a menüből. Az ENTER gombbal ismét meg lehet jeleníteni a menüt.

A képfájlok követelményei

Fájlnév kiterjesztése: „.jpg”, „.jpeg”, „.png”

Ajánlott méret:

Kisebb mint 3000 x 3000 x 24 bit/pixel

Kisebb mint 3000 x 2250 x 32 bit/pixel

CD-R/RW, DVD-R/RW, BD-R/RE formátuma:

ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge

Fájlok max. száma lemezenként:

Kevesebb mint 1999 (fájlok és mappák összesen)

Megjegyzések a képfájlokkal kapcsolatban

- A készülék nem kezeli a progresszív és veszteség nélküli (lossless) tömörítésű képfájlokat.
- A képfájlok számától és méretétől függően a tartalom beolvasása több percig is tarthat.

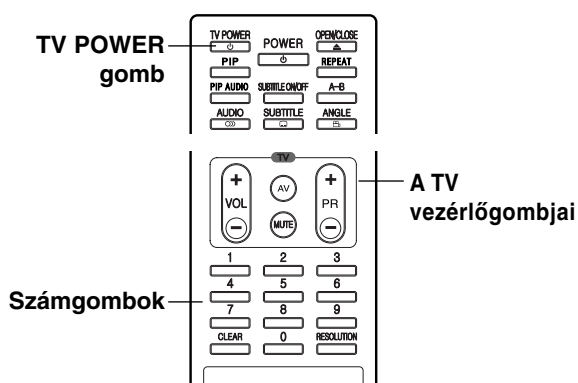
Melléklet

TV vezérlése a mellékelt univerzális távvezérlővel

A mellékelt univerzális távvezérlővel vezérelni lehet az LG-gyártmányú televízió hangerejét, bemenetét és be/ki lehet kapcsolni a készüléket.

Ha az Ön TV-készülék szerepel a 34.-35. oldal táblázatában, akkor állítsa be a megfelelő gyártókodeket. Végezze el a jobb oldalon olvasható 1.-2.- lépést.

A TV vezérlésére az alábbi gombok használhatók.



Gomb	Művelet
TV POWER	A TV be- vagy kikapcsolása.
AV	A TV bemeneti jelének átkapcsolása a TV vagy más jelforrások között.
PR +/-	Lépkedés felfelé vagy lefelé a tárolt csatornák között.
VOL +/-	A TV hangerejének beállítása.
MUTE	A TV hangjának ideiglenes kikapcsolása. Még egyszer megnyomva a hang bekapcsolódik.

Megjegyzés:

A csatlakoztatott készüléktől függően előfordulhat, hogy néhány gomb nem használható.

A távvezérlő programozása a TV vezérlésére a gyártókodek használatával

Ha az Ön TV-készüléke szerepel a következő oldal táblázatában, akkor állítsa be a megfelelő gyártókodeket.

1. A TV POWER gombot nyomva tartva a számgombokkal írja be a gyártókodeket (lásd a következő oldal táblázatát).
 - Ha egynél több gyártókodek szerepel, próbálja ki, hogy melyik a legjobb az Ön TV-készülékéhez.
2. Engedje el a TV POWER gombot.

Megjegyzések:

- A TV függvényében előfordulhat, hogy egyes gombok nem működnek, illetve egyik sem működik, még akkor sem, ha megfelelő gyártókodeket adott meg.
- Ha új kódot ad meg, az előzőleg tárolt kód törlődik.
- Amikor elemet cserél a távvezérlőben, előfordulhat, hogy a kód törlődik. Ilyenkor állítsa be újra.

A vezérelhető TV-k kódjai

Ahol több kód szerepel, próbálja ki ezeket egymás után addig, amíg olyat nem talál, amely működik a TV-vel.

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

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

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

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

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

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

Nyelvkódok

E lista segítségével a következő alapbeállításokban adhatja meg a nyelvet:
Audio CD, Filmfelirat, Menü.

Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód
abház	6566	fiji	7074	lingala	7678	szingaléz	8373
afar	6565	finn	7073	litván	7684	szlovák	8375
afrikaans	6570	francia	7082	macedón	7775	szlovén	8376
albán	8381	fríz	7089	malagaszi	7771	szomáli	8379
amhara	6577	gallego	7176	maláj	7783	spanyol	6983
arab	6582	grúz	7565	malajalam	7776	szudáni	8385
örmény	7289	német	6869	máltai	7784	szuahéli	8387
asszámi	6583	görög	6976	maori	7773	svéd	8386
aymara	6588	grönlandi	7576	maráthi	7782	tagalog	8476
azeri	6590	guarani	7178	moldáviai	7779	tádzsik	8471
baskír	6665	gudzsaráti	7185	mongol	7778	tamír	8465
baszk	6985	hausza	7265	nauru	7865	tatár	8484
bengáli; bangla	6678	héber	7387	nepáli	7869	telugu	8469
bhutáni	6890	hindu	7273	norvég	7879	thai	8472
bihari	6672	magyar	7285	orija	7982	tibeti	6679
breton	6682	izlandi	7383	pandzsábi	8065	tigrinya	8473
bolgár	6671	indonéz	7378	pastu, pusto	8083	tonga	8479
burmai	7789	interlingua	7365	perzsa	7065	török	8482
bjelorusz	6669	ír	7165	lengyel	8076	türkmén	8475
kambodzsai	7577	olasz	7384	portugál	8084	tui	8487
katalán	6765	japán	7465	kecsua	8185	ukrán	8575
kínai	9072	jávai	7487	rétorómán	8277	urdu	8582
korzikai	6779	kannada	7578	román	8279	üzbég	8590
horvát	7282	kasmíri	7583	orosz	8285	vietnami	8673
cseh	6783	kazah	7575	szamoai	8377	volapük	8679
dán	6865	kirgiz	7589	szanszkrit	8365	wales-i	6789
holland	7876	koreai	7579	skót	7168	wolof	8779
angol	6978	kurd	7585	szerb	8382	xhosa	8872
eszperantó	6979	laoszi	7679	szerb-horvát	8372	jiddis	7473
ész	6984	latin	7665	sona	8378	yoruba	8979
feröeri	7079	lett, litván	7686	szindhi	8368	zulu	9085

Országkódok

Válassza ki valamelyik területkódot a listáról.

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

Hibaelhárítás

Tünet	Lehetséges ok	Kijavítás
Nincs áram.	<ul style="list-style-type: none"> A tápkábel nincs csatlakoztatva. 	<ul style="list-style-type: none"> A hálózati dugaszt szilárdan csatlakoztassa a fali aljzatba.
Van áram, de a lejátszó nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Nincs lemez. 	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be lemezt. (Ellenőrizze, hogy a kijelzőn látható-e a lemezjelzés.)
Nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> A TV nincs beállítva a DVD jelkimenetére. 	<ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a TV-n a megfelelő videó-bemeneti módot.
	<ul style="list-style-type: none"> A videókábel nincs megfelelően csatlakoztatva. 	<ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa szilárdan a videókábelt.
	<ul style="list-style-type: none"> A kijelölt felbontást a TV nem kezeli. 	<ul style="list-style-type: none"> A RESOLUTION gombbal válasszon másik felbontást.
Nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> A hangkábellel csatlakoztatott berendezés nincs beállítva a jelkimenetre. 	<ul style="list-style-type: none"> Válassza ki az erősítőn a megfelelő bemeneti módot, hogy hallja a lejátszó hangját.
	<ul style="list-style-type: none"> A hangkábellel csatlakoztatott berendezés ki van kapcsolva. 	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja be a hangkábelekkel csatlakoztatott berendezést.
	<ul style="list-style-type: none"> A [HANG] beállítás nem megfelelő. 	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be helyesen a [HANG] beállítást (lásd 20. oldal).
A lejátszó nem kezdi el a lejátszást.	<ul style="list-style-type: none"> Lejátszhatatlan lemezt helyezett be. 	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be lejátszható lemezt. (Ellenőrizze a lemez típusát és régiókódját.)
	<ul style="list-style-type: none"> Korhatár-szint van beállítva. 	<ul style="list-style-type: none"> Változtassa meg korhatár szintjét.
A BD-Live funkció nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Nincs csatlakoztatva külső USB-eszköz. 	<ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztasson FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerrel formázott USB-eszközt az USB-csatlakozóra (lásd 9. oldal).
	<ul style="list-style-type: none"> Nincs internetkapcsolat. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e a helyi hálózatra és el tudja-e érni az Internetet (lásd 16. oldal).
A távvezérlő nem működik megfelelően.	<ul style="list-style-type: none"> A távvezérlő nem a lejátszó távvezérlő-érzékelője felé irányul. 	<ul style="list-style-type: none"> A távvezérlőt irányítsa a lejátszó távvezérlő-érzékelője felé.
	<ul style="list-style-type: none"> A távvezérlő túl messze van a lejátszótól. 	<ul style="list-style-type: none"> A távvezérlővel menjen közelebb a lejátszóhoz.

A gyári beállítások visszaállítása (reset)

Ha a következő jelenségek valamelyikét tapasztalja...

- A hálózati feszültség csatlakoztatva van, de a készüléket nem lehet be- vagy kikapcsolni.
- A kijelző nem működik.
- A készülék rendellenesen működik.

Akkor a készülék gyári beállításait az alábbiak szerint lehet visszaállítani:

- Nyomja meg és 2 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a POWER gombot. Ekkor a készülék kikapcsolódik. A POWER gomb ismételt megnyomásával kapcsolja be a készüléket.
- Húzza ki a hálózati kábelt, majd 5 mp-nél hosszabb idő múlva csatlakoztassa vissza.

Vevőtámogatás

A legújabb szoftverfrissítés letöltésével javíthatja a készülék működését és bővítheti a készülék funkcióit.

A legújabb szoftvert (ha van elérhető frissítés) a <http://www.lgservice.com> honlapról lehet letölteni, illetve az LG Electronics vevőtámogató központjából lehet beszerezni.

Műszaki adatok

Általános

Tápfeszültség:	AC 200-240 V~, 50/60 Hz
Teljesítmény-felvétel:	26 W
Méreték (szél. x mag. x mélys.):	kb.. 430 x 58 x 277 mm, láb nélkül
Nettó súly (körülbelül)	3 kg
Üzemi hőmérséklet:	5 °C - 35 °C
Környezeti páratartalom:	5 % - 90 %

Kimenetek

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ohm, negatív szinkr., RCA csatl. x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ohm, negatív szinkr, RCA csatl. x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ohm, RCA csatl. x 2
HDMI OUT (video/audio):	19-pontos (HDMI szabvány, Type A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ohm, RCA jack (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ohm, RCA-csatlakozó x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), optikai csatlakozó x 1

Rendszer

Lézer:	Félvezető lézer, hullámhossz: 450 nm / 650 nm
TV-rendszer:	Szabványos PAL/NTSC színrendszer
Frekvencia-átvitel:	20 Hz - 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz mintavételezés)
Jel-zaj viszony:	100 dB (csak analóg kimeneti csatlakozók)
Harmonikus torzítás:	0,008%
Dinamikatartomány:	95 dB
LAN-csatlakozó:	Ethernet-csatlakozó, x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Tartozékok:	Videokábel (1) Audiokábel (1) Távvezérlő (1) Elemek (2)

Megjegyzés: A készülék kialakítása és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

A készülék hangkimeneteinek jellemzői

Csatlakozó/ beállítás	Analog kimenet, sztereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM sztereo	DTS újrakódolás *3 *6	Primer jelút *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

Csatlakozó/ beállítás	HDMI OUT			
	PCM sztereo	PCM többcsat *3	DTS újrakódolás *6	Primer jelút *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch **

Megjegyzések:

- *1 Ha az [SPDIF] vagy [HDMI] beállítása [Primer jelút], akkor előfordulhat, hogy a kimeneti jelfolyam nem tartalmazza a másodlagos és interaktív hangot. (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 A [HDMI] kimenet [PCM többcsat]/[Primer jelút] beállítása és az [SPDIF] kimenet [DTS újrakódolás] beállítása egyidejűleg nem használható. Ha a [HDMI] beállítása [PCM többcsat.] vagy [Primer jelút], az [SPDIF] beállítása automatikusan [PCM sztereo] lesz. Ugyanígy, ha az [SPDIF] beállítása [DTS újrakódolás], akkor a [HDMI] beállítása automatikusan [PCM sztereo] lesz.
- *4 A 192 kHz mintavételi frekvenciával rögzített LPCM hang sztereo hangként jelenik meg a kimeneten.
- *5 A PCM hangkimeneten a HDMI/SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) mintavételi 96 kHz-re korlátozott.
- *6 Ha az [SPDIF] vagy [HDMI] beállítása [DTS újrakódolás], akkor a hangkimenet 48 kHz-re 5.1-re korlátozott. Ha az [SPDIF] vagy [HDMI] beállítása [DTS újrakódolás], akkor BD-ROM esetén a DTS újrakódolás, más adathordozók esetén az eredeti hang hallható (mint [Primer jelút] beállítás esetén).
- Ha a [HDMI] beállítása [PCM többcsat.] és az [SPDIF] beállítása [Primer jelút], és a készülék Dolby Digital Plus hangot játszik le, akkor az SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) kimeneti csatlakozó jele „2-csatornás PCM”-re korlátozott.
- Ha a HDMI csatlakozás 1.3 verziójú, és a HDMI OT csatlakozó kimeneti jele Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD/DTS-HD, akkor az SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) kimeneti csatlakozó jele „2-csatornás PCM”-re korlátozott (ha a HDMI és az SPDIF egyidejűleg csatlakoztatva van).
- Audio CD vagy MP3-/WMA-fájl lejátszásakor a kimeneti hang mindig PCM 48k Hz/16 bit.
- A BD-lemezre felvett Dolby TrueHD hang Dolby Digital és TrueHD hangból áll. A Dolby Digital hang a DIGITAL AUDIO OUT csatlakozókon jelenik meg, és a képernyőn a DD jelzés jelenik meg, ha a lejátszó nem veszteségmentes tömörítésű hangot játszik le (például, ha a [HDMI] beállítása [PCM sztereo], vagy a [DTS újrakódolás] és [SPDIF] beállítás [Primer jelút]).

Nyílt forráskódú szoftver

A készülékben használt következő futtatható GPL állományok és LGPL könyvtárak a GPL2.0/LGPL2.1 licenz-szerződés hatálya alá tartoznak:

FUTTATHATÓ GPL ÁLLOMÁNYOK:

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

LGPL KÖNYVTÁRAK:

uClibc, DirectFB, iconv, cairo

Az LG Electronics felajánlja, hogy a forráskódot CD-ROM-on biztosítja. Ezért csak a disztribúció költségeit számítja fel: a média, a szállítás és az LG Electronics: opensource@lge.com

Az ajánlat a készülék LG Electronics általi forgalomba hozatalának dátumától számított három (3) évig érvényes.

A GPL és LGPL engedélyek másolatát a következő honlapról lehet letölteni:

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> és

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

A szoftver részben az Independent JPEG Group munkáján alapul. Copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

A készülék a következő szoftvereket tartalmazza

- Freetype library: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- libpng library: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly és Mark Adler
- Kriptográfiai szoftver, írta Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftver.
- Az OpenSSL Project által az OpenSSL Toolkit számára írt szoftver. (<http://www.openssl.org>)

A készülék a következő nyílt forráskódú szoftvereket tartalmazza:

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

Minden jog fenntartva.

A szoftver másolatának és a hozzá tartozó dokumentáció (a Szoftver) minden birtokosa számára ezennel engedélyezzük a Szoftver korlátozás nélküli használatát, korlátozás nélkül beleértve a Szoftver másolatainak használatát, másolását, módosítását, összefűzését, közzétételét, terjesztését, licenzbe adását és/vagy értékesítését és ugyanezek engedélyezését a szoftverrel ellátott személyek számára, a következő feltételekkel:

A SZOFTVERT „JELEN ÁLLAPOTÁBAN” BIZTOSÍTJUK, MINDEN KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT GARANCIA NÉLKÜL, BELEÉRTVE, DE NEM CSAK EZEKRE KORLÁTOZÓDÓAN, A FORGALOMBA HOZHATÓSÁGRA, ADOTT CÉLRA VALÓ HASZNÁLHATÓSÁGRA ÉS JOGSÉRTÉS NÉLKÜLISÉGRE VONATKOZÓ GARANCIÁT. A SZERZŐK VAGY A SZERZŐI JOGOK TULAJDONOSAI SEM SZERZŐDÉSES, SEM JOGI, SEM EGYÉB ALAPON SEMMILYEN ESETBEN SEM TEHETŐK FELELŐSSÉ A SZOFTVERBŐL, AZZAL KAPCSOLATOSAN, ANNAK HASZNÁLATÁBÓL VAGY AZZAL KAPCSOLATOS ÜGYLETEKBŐL EREDŐ PANASZOKÉRT VAGY KÁRTÉRÍTÉSI IGÉNYEKÉRT.