HLB54S-DP_BHUNLLK_HUN_8668 9/14/09 6:40 PM Page 1

LG
Life's Good

MAGYAR

HLB54S (HLB54S-DP/ SHS54-A)

Made for iPod **Az iPod az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.**

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.

P/No : MFL62718668

FIGYELMEZTETÉS

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE NE NYISSA FEL

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA FEL A KÉSZÜLÉKET (VAGY A HÁTULJÁT)! FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET NEM TARTALMAZ! 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 találhatók.

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.

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

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 helyezi. 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 márkaszervizhez. A kezelőszervek, beállítások vagy eljárások itt leírtaktól eltérő használata esetén veszélyes sugárzásnak teheti ki a felhasználót. 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 aljzatból, a készüléket ne használja tovább, és hivatalos szakszervizzel végeztesse el a megfelelő cserealkatrész beépítését.
A hálózati kábelt védeni kell a fizikai és mechanikai sérülésektől: nem szabad megcsavarni, megcsomózni, összecsípni, ajtórésbe csukni, járni rajta. Különösen figyelni kell a dugaszra, a fali aljzatra és arra a pontra, ahol a 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, kerekes szeméttároló 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, lépjen kapcsolatba a helyi hatósággal, a hulladékkezelő szolgálattal, vagy az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

CE0678 **Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó EU-közlemény**
A CE jelöléssel ellátott termékek teljesítik az Európai Közösség Bizottsága által kiadott R&TTE (1999/5/EC), EMC (2004/108/EC), és kisfeszültségű (2006/95/EC) irányelv ajánlásait. Csak beltéri használatra.

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

France Notice

Pour la France métropolitaine
2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur
2.400 -2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur
Pour la Guyane et la Réunion
2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur
2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.

The use of these equipments is regulated by:
1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:
1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Brazil Notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Latvia Notice

A license is required for outdoor use for operation in 2.4 GHz band

Megjegyzések a szerzői jogokkal kapcsolatban

- Mivel a BD formátum tartalomvédelmi rendszereként az AACS (Advanced Access Content System - fejlett tartalom-elérési rendszer) rendszert fogadták el, amely hasonló a DVD-formátum CSS (Content Scramble System - tartalom-titkosítási rendszer) rendszeréhez, az AACS védelemmel rendelkező lemez lejátszására, az analóg jelkimenetre stb. bizonyos korlátozások érvényesek. A készülék működése és korlátozásai a vásárlás időpontjától függhetnek, mert előfordulhat, hogy az AACS a készülék gyártása után fogadta el vagy változtatta meg a korlátozásokat.
  Továbbá, a 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 AACS, 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 másolásvédett lemez képe zavarosan jelenik meg.
- A termék USA-szabadalmak és más szellemi tulajdonjogok által védett szerzői jogvédelmi technológiát tartalmaz. A szerzői jogvédelmi technológia használatát a Macrovision-nak kell engedélyeznie és a Macrovision egyéb engedélyének hiányában csak otthoni és más korlátozott használatra alkalmazható. A visszafejtés vagy részekre bontás tilos."
- Az USA és más országok szerzői jogi törvényei értelmében a TV-műsorok, videoszalagok, BD-ROM lemezek, DVD-k, CD-k és más anyagok engedély nélküli felvétele, használata, terjesztése vagy módosítása polgári vagy büntetőjogi felelősségre vonással járhat.

SIMPLINK

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.
- Ha a „SIMPLINK" funkció nem működik, akkor ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel alkalmas-e a CEC (Consumer Electronics Control, fogyasztói elektronika vezérlése) HDMI-funkció használatára.
- Ha a SIMPLINK funkció használata esetén a hang a rendszer és a TV hangszóróiból is (vagy egyikből sem) hallható, akkor az LG televízió SIMPLINK menüjében állítsa vissza (reset) a hangszóróbeállításokat.

Licencek

A Java és minden Java-alapú kereskedelmi megjelölés és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

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

Gyártva a következő számú USA-szabadalmak licence alapján: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 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 Master Audio | Essential a DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. védjegye. Minden jog fenntartva.

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

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

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

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

A „Blu-ray Disc" védjegy.

A „BONUSVIEW"A Blu-ray Disc Association védjegye.

A készülék az AVC licencportfólió, valamint a VC-1 szabadalmi portfólió hatálya alá tartozik, amely a felhasználó általi nem kereskedelmi, a következő tevékenységekre korlátozódó felhasználásra vonatkozik: (i) videók AVC szabványnak és a VC-1 szabványnak („AVC/VC-1 Video") megfelelő kódolása és/vagy (ii) Olyan felhasználó által kódolt AVC/VC-1 video dekódolása, aki személyes és nem kereskedelmi tevékenyégben vett részt és/vagy AVC/VC-1 video szolgáltatására felhatalmazott szolgáltatótól beszerzett AVC/VC-1 video dekódolása. Az engedély semmilyen más felhasználásra nem vonatkozik, sem közvetve, sem közvetlenül. További tájékoztatásért forduljon az MPEG LA, LLC-hez: Az interneten ld.: (http://www.mpegla.com.)

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

A „YouTube" a Google Inc. védjegye.

A DLNA és a DLNA CERTIFIED a Digital Living Network Alliance védjegyei és/vagy szervizjelzései.

WIFI TANÚSÍTVÁNY 802.11n a 2.0 tervezet alapján.
A 2.0 tervezet a még nem ratifikált IEEE 802.11n szabványra utal, amelyet a Wi-Fi Alliance használ 2007 júniusától.

A 802.11n WLAN (vezeték nélküli helyi hálózat) Specifikációs tervezet és még nem végleges. Ha a végleges specifikáció eltér a tervezet specifikációtól, akkor az befolyásolhatja a készülék kommunikációs képességét más 802.11n WLAN készülékekkel.

- A „Made for iPod" azt jelenti, hogy az elektronikus kiegészítőt kimondottan iPod-hoz tervezték és a fejlesztő tanúsítja, hogy megfelel az Apple műszaki előírásainak.
- Az Apple nem tehető felelőssé a készülék működéséért, illetve a biztonsági vagy törvényi előírásoknak való megfelelőségéért.

HLB54S-DP_BHUNLLK_HUN_8668 9/14/09 6:40 PM Page 5

Tartalom

Bevezetés 6-9
A távvezérlő 10
Az előlap 11
A hátlap 12
Beállítás 13
Csatlakoztatás a TV-készülékhez 14-15
A felbontás beállítása 16-17
Csatlakoztatás az otthoni hálózatra 18-21
Hálózati szoftver frissítése 22-23
A hangüzemmód beállítása 24
A hangszórók hangerejének beállítása 24
Az éjszakai funkció használata 24
Az elalvási időzítő használata 24
USB-eszköz használata 25
A főmenü használata 26
A [Beállítás] beállításainak módosítása 26-31
Lemez lejátszása 32-35
A lemez információinak megjelenítése 36
A BD-LIVE™ használata 37-38
Film lejátszása 38-39
Zenehallgatás 40
Képek megtekintése 41-42
Hozzáférés a DLNA szerverhez 43-46
YouTube videók lejátszása 47-49
Rádióhallgatás 50
Lejátszás iPod készülékről 50-51
Zene hordozható zenelejátszóról történő lejátszása 52
A HDMI IN csatlakozók használata 53
OPTICAL IN csatlakozók felhasználásával 53
Melléklet 54
Nyelvkódok 55
Országkódok 55
Hibaelhárítás 56-57
Műszaki adatok 58
FONTOS INFORMÁCIÓK A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOKKAL KAPCSOLATBAN 59
Nyílt forráskódú szoftver 60

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

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, keressen fel egy 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 adathordozóval 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.

ALL	Valamennyi, az alábbiakban felsorolt lemez
BD	BD-ROM lemez
DVD	DVD-Video, video-módú DVD±R/RW vagy VR módú és lezárt (véglegesített)
AVCHD	AVCHD formátumú DVD±R/RW
ACD	Audio-CD-k
MOVIE	Az USB meghajtón/lemezen tárolt videofájlok
MOVIE-N	A DLNA szerveren vagy számítógépen tárolt videofájlok
MUSIC	Az USB meghajtón/lemezen tárolt zenefájlok
MUSIC-N	A DLNA szerveren vagy számítógépen tárolt zenefájlok

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 készülék közelében ne használjon illékony folyadékokat, például Rovarirtó 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 tisztítószer-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.

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.

A lejátszható lemezek

Blu-ray lemez
- Ilyenek a megvásárolható vagy kölcsönözhető filmek.
- Zeneszámokat,videókat 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
- Zeneszámokat,videókat vagy fényképfájlokat tartalmazó DVD-R lemezek.

DVD-RW (8 cm / 12 cm)
- VR módú, videomódú és csak lezárt (véglegesített)
- AVCHD formátum
- Zeneszámokat,videókat vagy fényképfájlokat tartalmazó DVD-RW lemezek.

DVD+R (8 cm / 12 cm)
- Videomódú és csak lezárt lemez
- Kétrétegű lemez is lejátszható
- AVCHD formátum
- Zeneszámokat,videókat vagy fényképfájlokat tartalmazó DVD+R lemezek.

DVD+RW (8 cm / 12 cm)
- Csak lezárt, video-módú lemez
- AVCHD formátum
- Zeneszámokat,videókat vagy fényképfájlokat tartalmazó DVD+RW lemezek.

Audio CD (8 cm / 12 cm)
A boltokban kapható valamennyi audio CD vagy CD-R/RW, audio CD formátumban

CD-R/CD-RW (8 cm / 12 cm)
Zeneszámokat,videókat vagy fényképfájlokat tartalmazó CD-R/CD-RW lemezek.

Megjegyzések:
- A felvevő készüléknek vagy magának a CD-R/RW (vagy DVD±R/RW) lemeznek 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 megírt DVD±R/RW és CD-R/RW lemezt nem lehet lejátszani, ha sérült, szennyezett, vagy a készülék lencséjén szennyeződés vagy páralecsapódás van.
- A személyi számítógéppel megírt 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 lemezformátum opciónak [Mastered] beállítást kell adni annak érdekében, hogy a lemez kompatibilis legyen az LG lejátszókkal újraírható lemezek formázásakor. Ha az opció beállítása Live System, akkor nem használható LG lehátszón. (Mastered/Live File System: Windows Vista lemezformátum rendszerek)

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 lemezről-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 videokodeket használ; az MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) és SMPTE VC1 kodeket.
A HD felbontásai a következők:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

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.

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.

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 megjelenítésekor megszakad a lejátszás. Mivel a BD-ROM lemez lejátszásakor a készülék előre betölti a lemez adatait, egy menü több oldalból is állhat.
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 úsztatható.

BD-J együttműködés
A BD-ROM formátum támogatja a Java-t az interaktív funkciókhoz.
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 támogató lemezek.
- A virtuális csomagok vagy kép-a-képben funkciót megengedő BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) funkciót támogató lemezek.

Régiókód

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

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.
- Előfordulhat, hogy a felvétel körülményeitől függően némelyik AVCHD formátumú lemezt nem lehet lejátszani.
- Az AVCHD formátumú lemezeket le kell zárni (véglegesíteni kell).
- Az „x.v.Color” szélesebb színtartományú, mint a hagyományos, videokamerában használt DVD lemez.

Kompatibilitási megjegyzések

- Mivel a BD-ROM új formátum, különféle problémák merülhetnek fel a lemezzel, a digitális kapcsolattal, vagy a kompatibilitással kapcsolatban. Ha ilyen problémákat tapasztal, lépjen kapcsolatba egy hivatalos ügyfélszolgálati központtal.
- 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 5.1 csatornás lehet.
- A lemezzel kapcsolatos információk tárolására, beleértve a letöltött on-line tartalmat is, lehet USB-eszközt is 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” másolásvédett tartalom esetén HDMI- vagy HDCP-képes DVI-bemenetre van szükség a megjelenítő eszközön.

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 képes fogadni megfelelően.

Megjegyzések:

- Ha PAL-rendszerű tv-készüléke van, akkor NTSC-lemez vagy videotartalom lejátszásakor a kép torz lesz.
- 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.
- Még abban az esetben is, ha egy NTSC redszerben rögzített lemez megfelelően jelenik meg az Ön TV készülékén, az Ön felvevője lehet, hogy nem tudja megfelelően rögzíteni a megjelenített tartalmat.

A távvezérlő



● ● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

INPUT (TUNER): Bemeneti jelforrás kijelölése (FM, PORTABLE, OPTICAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2)

POWER: A készülék BE- és KIKAPCSOLÁSA.

OPEN/CLOSE (⏏): Lemez kiadása és behelyezése a lemeztartóba.

iPod: A REMOTE IPOD vagy OSD IPOD mód kiválasztása.

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

DISPLAY: A képernyőmenü megjelenítése/elrejtése.

HOME: Megjeleníti a [Főmenü]-t, vagy kilép belőle.

DISC MENU: A lemezmenü megjelenítése.

● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ● ●

Nyíl-gombok: Menübeállítás kijelölése.

PRESET (▲/▼): Rádióadó kijelölése.

TUN. (+/-): Rádióállomás behangolása.

ENTER (⊙): Kijelölés nyugtázása.

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

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

● ● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ● ● ●

STOP (■): Lejátszás leállítása.

PLAY (►): Lejátszás indítása.

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

SKIP (I◄◄ / ►►I): Ugrás a következő vagy előző fájlra/sávra/fejezetre.

SCAN (◄◄ / ►►): Keresés visszafelé vagy előre.

SPK LEVEL (🔈): A kívánt hangszóró hangerejének beállítása.

SOUND (♫): Hangüzemmód kiválasztása.

MUTE: A MUTE gombbal ki lehet kapcsolni a hangot, pl. telefonhívás esetén.

VOL. (+/-): A hangszóró hangereje.

NIGHT (☾): Éjszakai funkció használata

● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ● ●

0-9 számgombok: Számozott menüpontok kijelölése.

SUBTITLE (💬): Felirat nyelvének kiválasztása.

RESOLUTION: HDMI kimeneti felbontás beállítása

MARKER: Lejátszás közbeni megjelölés.

SEARCH: A keresőmenü megjelenítése, vagy kilépés abból.

REPEAT: A kívánt szakasz ismételt lejátszása.

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

Színes (A, B, C, D) gombok: A BDROM menük közötti navigáláshoz. A [Film], [Kép], [Zene] és [YouTube] menükhöz is használhatók.

- A gomb (RDS): Rádiós adattovábbító rendszer (RDS).
- B gomb (PTY): Az RDS programtípus-információinak megjelenítése.
- C gomb (PTY SEARCH): Programtípus szerinti keresés.
- D gomb: MONO vagy STEREO üzemmód kiválasztása FM módban.

TV-vezérlőgombok: Lásd a 54. oldalt.

SLEEP: A beállított idő letelte után a készülék készenléti állapotba kapcsol.

* 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).

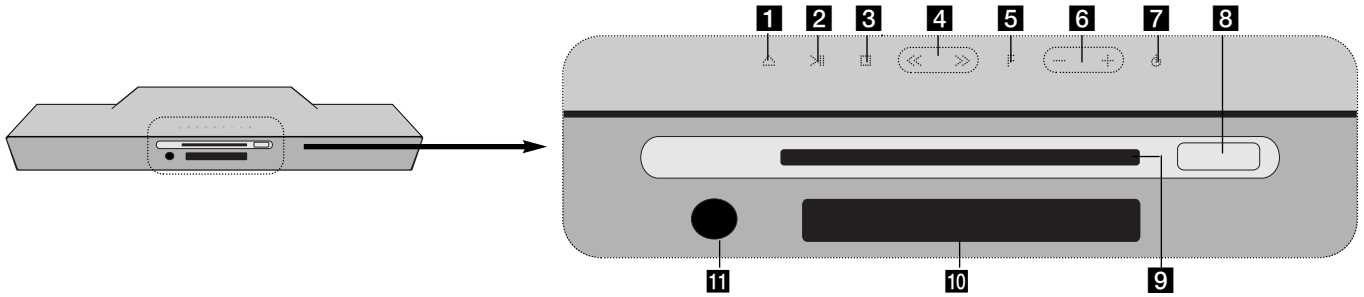
A távvezérlő használata

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

A távvezérlő elemeinek cseréje

Vegye le az elemház fedelét a távvezérlő hátoldaláról, és tegyen be két darab R03 (AAA méretű) elemet a ⊕ és ⊖ jelzésnek megfelelően.

Az előlap



1 OPEN/CLOSE (⏏)
Lemez kiadása és behelyezése a lemeztartóba.

2 > / ❚❚ (PLAY / PAUSE)
A lejátszás indítása.
Lejátszás v. felvétel ideiglenes megállítása és újraindítása.

3 ■ (STOP)
A lejátszás leállítása.

4 << >>
Ugrás a következő vagy előző fájlra/zeneszámra/fejezetre.

5 Funkció (F)
A funkció és a bemeneti jelforrás kiválasztása

6 Volume (-/+)
Bármelyik funkció használkata közben szabályozza a hangerőt.

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

8 USB-csatlakozó
USB-eszköz csatlakoztatása.

2 CD-nyílás
Ide kell behelyezni a lemezt.

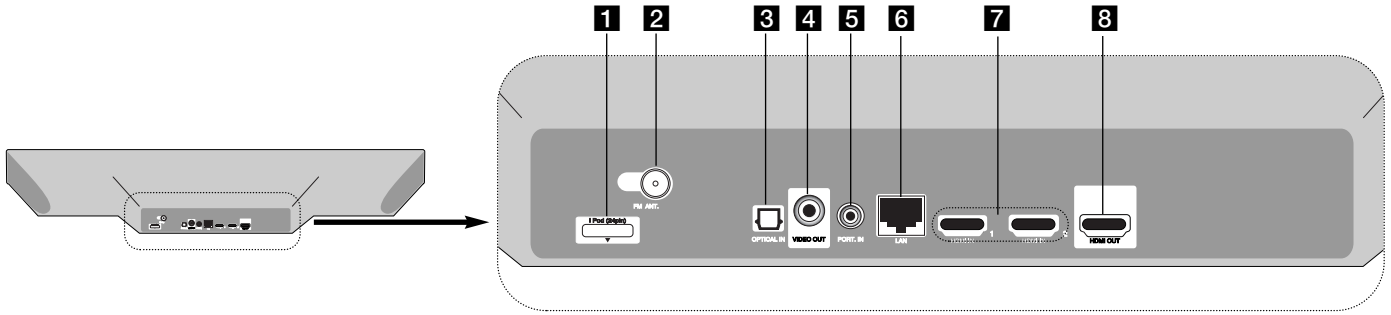
10 Kijelző
A készülék pillanatnyi állapotát mutatja.

11 Távvezérlő-érzékelő
Ide kell irányítani a távvezérlőt.

Az érintőgombok használatára vonatkozó megjegyzések

- Az érintőgombokat tiszta és száraz kézzel használja!
  - Párás környezetben a használat előtt törölje le a nedvességet a gombokról!
- Az érintőgombokat ne nyomja meg nagy erővel!
  - Túl nagy erő alkalmazása esetén az érintőgombok érzékelői megrongálódhatnak!
- Mindig a megfelelő funkció gombját érintse meg!
- Az érintőgombra ne tegyen elektromosan vezető anyagot, pl. fémet! Ez hibás működést okozhat.

A hátlap



1 iPod csatlakozó
Az iPod-dokkolót csatlakoztassa a készülék hátlapján található csatlakozóra:

2 FM ANTENNA csatlakozó
Ide csatlakoztassa az FM antennát.

3 OPTICAL IN
Csatlakozás digitális (optikai) bemenetű hangrendszerre.

4 VIDEO OUT
Csatlakozás video-bemenettel ellátott TV-készülékhez.

5 PORT. IN
Hangkimenettel ellátott hordozható zenelejátszó csatlakoztatása.

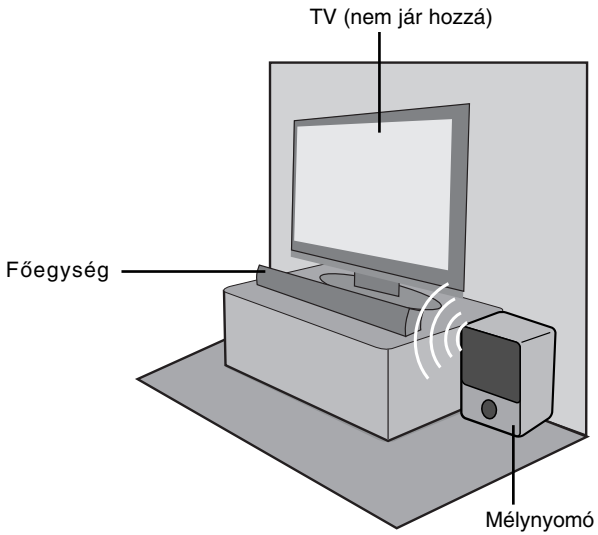
6 LAN-csatlakozó
Folyamatos szélessávú hálózati kapcsolat csatlakoztatásához.

7 HDMI IN (A. típus) 1/2
Csatlakoztatás HDMI-kimenettel ellátott külső jelforrásra.

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

Beállítás

Telepítse a készüléket és egy mélynyomót a lenti ábrán láthatóak szerint. (ajánlott)
Csatlakoztassa a készülék és a mélynyomó tápvezetékét az áramforráshoz.
A TV nem jár a készülékhez.



A vezeték nélküli mélynyomó is egyszerűvé teszi a beállítást- nem kell kábeleket csatlakoztatni. A készülék és a mélynyomó bekapcsolásakor a csatlakozás automatikusan létrejön.

A vezeték nélküli csatlakozás kézileg is beállítható, ha a csatlakozás nem jön létre.
1. eset: ha a vezeték nélküli csatlakozás jelzőlámpája villog, akkor nyomja meg és tartsa nyomva a készüléken a ■ (STOP) gombot, majd a távvezérlőn a MUTE gombot.
Ekkor megjelenik a "REMATE" felirat.
2. eset: ha a vezeték nélküli csatlakozás jelzőlámpája piros színnel világít, akkor nyomja meg és tartsa nyomva a készüléken a ■ (STOP) gombot, majd a távvezérlőn a MUTE gombot.
Ekkor megjelenik a "REMATE" felirat.
Válassza le, majd csatlakoztassa a fali aljzathoz a mélynyomó tápvezetékét.
Ha a mélynyomón lévő jelzőlámpa kék, akkor létrejött a csatlakozás.

Tanácsok:

- Ha a vezeték nélküli kapcsolat ismét nem jön létre, akkor ellenőrizze, hogy a környéken nincs-e jelen erős interferencia (például más elektronikus eszközökből). Az erős interferencia kiküszöbölését követően ismételje meg a fenti eljárást.
- A vezeték nélküli kapcsolat szabad térben 10 m-ig használható.

Csatlakoztatás a TV-készülékhez

A meglévő berendezésnek megfelelően végezze el az alábbi csatlakoztatások valamelyikét.

Tippek:

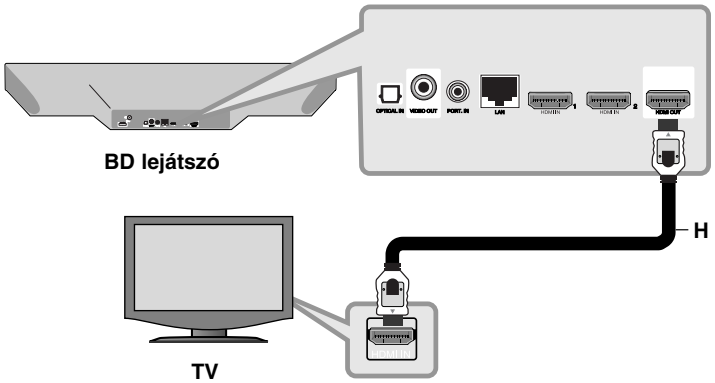
- A csatlakoztatni kívánt TV-készüléktől és más rendszertől függően különböző csatlakoztatási lehetőségek használhatók. Az alábbiak közül csak egy csatlakoztatási módot használjon.
- A legjobb összeköttetés létrehozása érdekében olvassa el a TV, a hangrendszer vagy egyéb készülékek használati útmutatóját.

Figyelmeztetések:

- A lejátszót közvetlenül csatlakoztassa a TV-készülékhez. A TV-készüléket hangolja a megfelelő csatornára.
- A lejátszót ne a videomagnón keresztül csatlakoztassa a TV-hez. A másolásvédelmi rendszer miatt a DVD-kép torzulhat.

HDMI-csatlakozás

Ha HDMI TV-je van, akkor azt a készülékkel összekötheti HDMI kábellel.



Csatlakoztassa a lejátszón található HDMI OUT aljzatot egy HDMI-képes TV-készülék vagy monitor HDMI IN aljzatához **(H)**.

A televízión a jelforrást állítsa HDMI-re (lásd a televízió kezelési utasítását).

Mejegyzés:

- A [Beállít.] menü [HDMI Audió] beállításai közül válassza azt a HDMI-hangkimenetet, amelyet a TV-készüléke használni tud (lásd 28. oldal).
- Ha a csatlakoztatott HDMI-eszköz nem fogadja el a készülék hangkimenetét, akkor a hang torz lehet, vagy egyáltalán nem hallható.

Tippek:

- A HDMI csatlakozás segítségével együtt élvezheti a digitális hang- és képátvitel minőségét.
- A HDMI-csatlakozás használata esetén meg lehet változtatni a HDMI-kimenet felbontását (lásd „A felbontás beállítása”, 16. -17. oldal).
- Válassza ki a video kimenet típusát a HDMI OUT csatlakozóhoz a [HDMI színbeáll.] opció alkalmazásával a [Beállít.] menüben (lásd 27. oldal).

Figyelmeztetések:

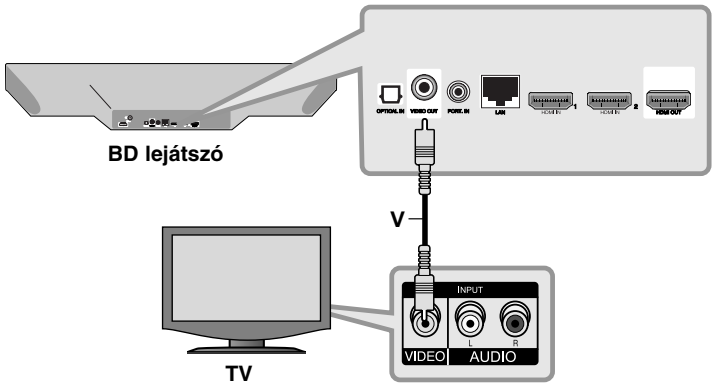
- Ha a felbontást az összeköttetés létrehozása után változtatja meg, akkor ez hibás működést eredményezhet. A probléma megoldásához kapcsolja ki, majd kapcsolja be a lejátszót.
- Ha a HDCP HDMI összeköttetés hibás, a TV-képernyő fekete lesz. Ilyenkor ellenőrizze a HDMI-összeköttetést vagy csatlakoztassa le a HDMI-kábelt.
- Ha a kép zajos, vagy vonalak láthatók rajta, akkor ellenőrizze a HDMI-kábelt (ennek hossza általában legfeljebb kb. 4.5 m lehet) és használjon nagy sebességű (high speed) HDMI-kábelt (1.3 verzió).

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.

Videojel csatlakoztatása

A lejátszó VIDEO OUT csatlakozóját videokábellel **(V)** csatlakoztassa a TV-készülékre.
A hang a rendszer hangszóróin hallható.



A felbontás beállítása

A készülék a HDMI OUT kimeneten több kimeneti felbontást biztosít.
A felbontást a [Beállít.] menüben, vagy a készülék leállított állapotában a RESOLUTION gomb megnyomásával lehet beállítani.

Mejegyzés:

Mivel a videokimenet felbontását több tényező befolyásolja, lásd a következő oldal „Rendelkezésre álló felbontás a felbontási beállítás alapján” c. pontját.

A felbontás módosítása a RESOLUTION gomb használatával

A kívánt felbontás beállításához a [Főmenü] és [Beállít.] menüben többször nyomja meg a RESOLUTION gombot. A kijelzőn a pillanatnyilag használt felbontás jelenik meg.

A felbontás módosítása a [Beállít.] menü alkalmazásával

1. Nyomja meg a HOME gombot, és a [Főmenü] megjelenik.
2. Válassza ki a [Beállít.] opciót, és nyomja meg az ENTER-t.
   A [Beállít.] menü megjelenik.
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.

Rendelkezésre álló felbontás a felbontási beállítás alapján

Videokimenet / Felbontás	HDMI OUT
576i	576p
576p	576p
720p	720p
1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz

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.

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 van állítva.
- Ha a TV-készülék nem fogadja el a beállított felbontást, figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ha a felbontás megváltoztatása után semmi sem látható a képernyőn, akkor várjon 20 másodpercet, és a felbontás automatikusan az előző felbontásra áll vissza.
- A csatlakoztatott TV képességeitől és beállításaitól függően, illetve a BD-ROM eredeti képváltási frekvenciája alapján az 1080p videokimenet képváltási frekvenciája automatikusan 24 Hz vagy 50 Hz értékre állítódhat be.

VIDEO OUT csatlakozás

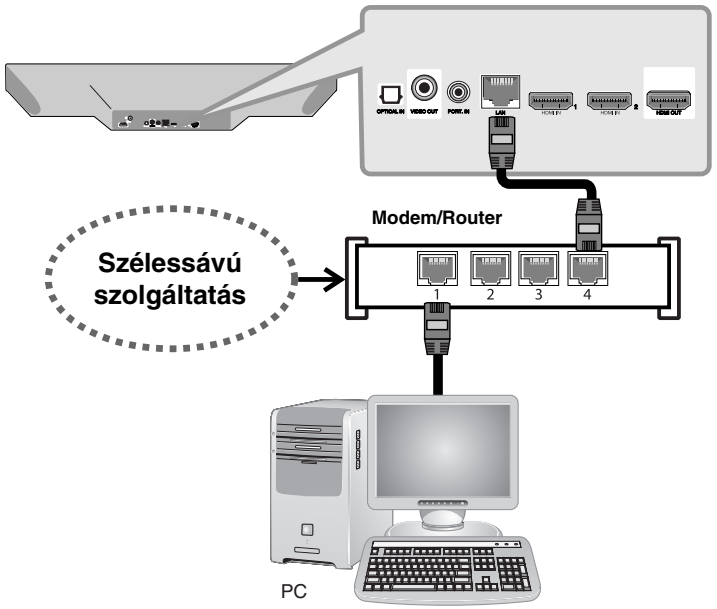
A VIDEO OUT csatlakozó felbontása mindig 576i.

Csatlakoztatás az otthoni hálózatra

A lejátszó a hátán lévő panel LAN portján vagy vezeték nélküli modulon keresztül csatlakoztatható helyi hálózatra (LAN).
Azáltal, hogy a készüléket szélessávú helyi hálózatra csatlakoztatja, olyan szolgáltatásokhoz férhet hozzá, mint a szoftverfrissítések, My Media, interaktív BD-Live és streaming-elt (azaz élőben továbbított, nem előre letöltött) internetes szolgáltatások.

Vezetékes hálózat

A lejátszó LAN portját csatlakoztassa a modem vagy router megfelelő csatlakozójára a kereskedelmi forgalomban kapható LAN vagy Ethernet kábel használatával (CAT5 vagy frissebb RJ45 csatlakozó).
A vezetékes csatlakozási konfiguráció alábbi példája szerint a lejátszó hozzáfér mindkét számítógép tartalmához.



A vezetékes hálózat nyújtja a legjobb teljesítményt, mert a csatlakoztatott eszközök közvetlenül csatlakoznak a hálózatra, és a csatlakozást nem befolyásolja az esetleges rádiófrekvenciás interferencia.

Figyelmeztetések:

- A LAN-kábel csatlakoztatásakor mindig a csatlakozót kell fogni! Kihúzáskor ne a kábelt húzza, hanem a csatlakozón nyomja le a zárónyelvet!
- Telefonkábelt ne csatlakoztasson a LAN-csatlakozóra!
- Többféle csatlakoztatási lehetőség létezik, ezért tartsa be a távközlési vagy az Internetes szolgáltatója specifikációit.

• A [HÁLÓZAT] beállítások módosítása vezetékes csatlakozás esetén

Ha vezetékes csatlakoztatás mellett a helyi hálózaton (LAN) van DHCP szerver, akkor a lejátszó automatikusan kap IP címet.
A fizikai csatlakoztatás létrehozása után, bizonyos otthoni hálózatok a lejátszó hálózati beállításainak konfigurálását igénylik.
A [HÁLÓZAT] beállításokat konfigurálja az alábbi módon:

1.



Válassza a [Kapcsolat beáll.] opciót a [Beállít.] menüben, majd nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot.

2.



A [KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA] jelenik meg a képernyőn.
A ▲▼ gombokkal válassza ki a [Vezetékes] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER-t.

3.

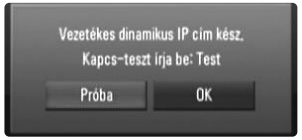


A ▲ ▼ ◄ ► gombokkal válasszon IP módot a [Dinamikus] és az [Statikus] közül. Normál esetben, az IP cam automatikus kiválasztásához válassza a [Dinamikus] beállítást.

Megjegyzés: Ha a hálózaton nincs DHCP szerver és az IP címet manuálisan szeretné megadni, válassza az [Statikus] beállítást, majd a ▲ ▼ ◄ ► illetve a számgombok használatával adja meg az [IP-cím], [Alhálózati maszk], [Átjáró] és a [DNS-kiszolgáló] beállításokat.
HA helytelenül ír be egy számot, a kijelölt rész törléséhez nyomja meg a CLEAR gombot.

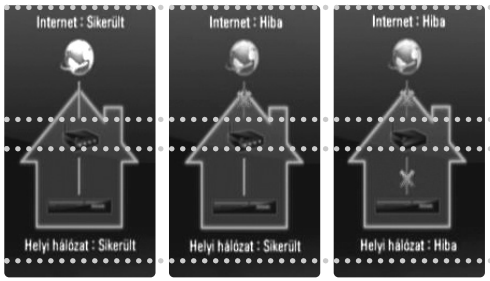
4. A hálózati beállítások érvényesítéséhez válassza az [OK] lehetőséget vagy nyomja meg az ENTER gombot.

5.



A lejátszó kéri, hogy tesztelje a hálózati kapcsolatot. Válassza az [OK] lehetőséget, majd a hálózati kapcsolat létrehozásához nyomja meg az ENTER gombot.

6. Ha a z 5. lépésben a [Próba] lehetőséget választja és megnyomja az ENTER gombot, a képernyőn a hálózati kapcsolat állapota jelenik meg.
A kapcsolat tesztelhető a [Beállít.] menü [Kapcs. állapota] menüpontjában is.



Internet-kapcsolat állapota

Helyi hálózat állapota

Vezeték nélküli hálózat

Egy másik csatlakozási lehetőség a hozzáférési pont vagy vezeték nélküli router használata. A vezeték nélküli kapcsolat konfigurálásának alábbi példájában a lejátszó bármelyik számítógép tartalmához hozzáfér.



A hálózati konfiguráció és a csatlakozási mód különböző lehet a használt készüléktől és a hálózati környezettől függően.

Ez a lejátszó egy IEEE 802.11n vezeték nélküli modullal rendelkezik, amely támogatja a 802.11b/g szabványt is. A legjobb teljesítmény elérése érdekében javasoljuk IEEE 802.11n tanúsítvánnyal rendelkező Wi-Fi hálózat használatát (hozzáférési pont vagy vezeték nélküli router).

A csatlakoztatási lépések és a hálózati beállítások elvégzése érdekében olvassa el a hozzáférési ponthoz vagy vezeték nélküli routerhez kapott üzembehelyezési utasításokat.

Vigyázat!
Javasolt a vezetékes internet-kapcsolat használata.
A [Hordozó] funkciók, a hálózati frissítések és videoszolgáltatások (mint a You Tube videók) vezeték nélküli hálózaton keresztül történő használatát zavarhatják rádiófrekvenciát használó háztartási készülékek.

• A vezeték nélküli hálózat [HÁLÓZAT] beállításainak konfigurálása

A vezeték nélküli hálózati kapcsolathoz a lejátszót konfigurálni kell a hálózati kommunikációra. A konfigurálás a [Beállít.] menüben végezhető el. A [HÁLÓZAT] beállítások az alábbiak szerint konfigurálhatók.
Mielőtt csatlakoztatjuk a lejátszót a hálózatra be kell állítani a hozzáférési pontot vagy a vezeték nélküli routert.

1. 

A [Beállít.] menüben válassza a [Kapcsolat beáll.] opciót, majd nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot.

2. 

A képernyőn a [KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA] jelenik meg.
A ▲ ▼ gombokkal válassza a [Vez. nélk.] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

3. 

A folytatáshoz válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Az aktuális hálózati beállítások helyett az új csatlakozási beállítások lépnek érvénybe.

4. A lejátszó megkeresi az összes rendelkezésre álló hozzáférési pontot vagy vezeték nélküli routert és egy listában megjeleníti azokat. A ▲ ▼ gombokkal a listában válasszon ki egy hozzáférési pontot vagy vezeték nélküli routert, majd nyomja meg az ENTER gombot. Biztonságos hozzáférési pont vagy vezeték nélküli router esetén gondoskodjon arról, hogy a beírt WEP és WPA kulcsok tökéletesen megegyezzenek a router információival. Szükség esetén meg kell adnia a jelszót.

Megjegyzések:

- A WEP biztonsági mód általában 4 kulccsal rendelkezik a hozzáférési pont vagy a vezeték nélküli router beállításaiban. Ha a hozzáférési pont vagy vezeték nélküli router WEP biztonsági üzemmódot használ, az otthoni hálózatra történő csatlakozáshoz adja meg a „No.1” kulcs biztonsági kódját.
- A hozzáférési pont olyan eszköz, amely lehetővé teszi az otthoni hálózatra történő vezeték nélküli kapcsolódást.



[Kézi irányítás] – A hozzáférési pont nem biztos, hogy sugározza a hozzáférési pont nevét (SSID). A számítógép segítségével ellenőrizze a router beállításait, és vagy állítsa be a routert úgy, hogy sugározza az SSID-t, vagy a [Kézi irányítás] menüben írja be a hozzáférési pont nevét (SSID).

[Nyomó gomb] – Ha a hozzáférési pont vagy a vezeték nélküli router támogatja a Nyomó gomb konfigurációs módszert, válassza ezt az opciót, és két percen belül a hozzáférési ponton vagy vezeték nélküli routeren nyomja meg a nyomó gombot. Ez esetben nem szükséges ismerni a hozzáférési pont nevét (SSID) és a hozzáférési pont vagy vezeték nélküli router biztonsági kódját.

5. A hálózati csatlakozás beállításainak befejezéséhez kövesse a 19. oldal 3-6 lépéseit.

A hálózati kapcsolatra vonatkozó megjegyzések

- A konfigurálás alatt felmerülő számos hálózati csatlakozási probléma megoldható a a router vagy modem reset-elésével. Miután a lejátszót csatlakoztatta az otthoni hálózatra, az otthoni hálózat routerét vagy modemét kapcsolja ki, vagy áramtalanítsa úgy, hogy kihúzza a tápkábelét Ezután kapcsolja be, vagy csatlakoztassa vissza a tápkábelét.
- 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 hibáiért, amelyek a szélessávú Internet-kapcsolatra vagy más eszközökre visszavezethető kommunikációs hibákból vagy üzemzavarból adódnak.
- A BD-ROM lemezek azon funkcióit, melyet az internetkapcsolat funkció biztosít, 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.
- Még akkor is, ha a készülék csatlakoztatása és konfigurálása helyes, a hálózat túlterheltsége, a a kapcsolat minősége ill. sávszélessége, vagy a tartalomszolgáltató 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 vezetékes csatlakoztatásához egy 10 Base-T vagy 100 Base-TX LAN portra van szükség. 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, vagy csak korlátozottan, lehet használni; érdeklődjön az Internet-szolgáltatójánál.
- A vezeték nélküli hálózat 2,4 GHz rádiófrekvencián működik, amelyet más háztartási berendezések is használnak, mint például a vezeték nélküli telefonok, *Bluetooth®* eszközök, mikrohullámú sütők, ezért ezek a készülékek interferenciát okozhatnak.
- Kapcsolja ki a használaton kívüli, az otthoni helyi hálózatra csatlakozó készülékeket.
  Egyes készülékek hálózati forgalmat generálhatnak.
- A jobb adatátvitel érdekében a lejátszót helyezze a hozzáférési pont közelébe.
- Bizonyos esetekben, ha hozzáférési pontot vagy a vezeték nélküli routert a padlótól legalább 0,45 m magasságra helyezi, akkor ezzel javíthatja a vételt.
- Ha lehetséges, vigye közelebb a hozzáférési pontot vagy helyezze úgy, hogy ne legyen semmi a hozzáférési pont és a lejátszó között.
- A vezeték nélküli vétel minősége számos tényezőtől függ, mint a hozzáférési pont és a lejátszó közötti távolság, valamint a lejátszó elhelyezkedése.
- A hozzáférési pontot vagy a vezeték nélküli router állítsa infrastruktúra üzemmódra. Az ad-hoc üzemmód nem támogatott.

Hálózati szoftver frissítése

Hálózati frissítési értesítés

Időről időre teljesítmény növelő és/vagy kiegészítő funkciók, illetve szolgáltatások állnak rendelkezésre az olyan készülékek számára, amelyek otthoni szélessávú hálózatra csatlakoznak. Amikor új szoftver áll rendelkezésre, és a készülék csatlakozik az otthoni szélessávú hálózatra, a lejátszó az alábbi módon tájékoztatja a felhasználót a frissítésekről.

1. lehetőség:

1. A készülék bekapcsolásakor a frissítés menüje jelenik meg.
2. A ◄ / ► gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az ENTER-t.
   [OK] - A szoftver frissítése megkezdődik.
   [Elvet] - Kilép a frissítés menüből, és a legközelebbi bekapcsoláskor megjeleníti azt.
   [Elrejt] - Kilép a frissítés menüből, és addig nem jelenik meg, amíg a következő szoftver fel nem kerül a frissítő szerverre.



2. lehetőség:

Ha a frissítő kiszolgálón van új frissítés, akkor a főmenü alján a „SW frissítés” ikon jelenik meg. A frissítést a kék gombbal lehet elindítani. (A részleteket lásd a 22. -23. oldalon.).



SW frissítés

Szoftver frissítése a [Beállít.] menüben

Frissítheti a lejátszót a legfrissebb szoftverrel, a készülék működésének javításához és/vagy új funkciók eléréséhez. Frissítheti a szoftvert, ha a készüléket közvetlenül a szoftverfrissítési szerverhez csatlakoztatja.

1. lépés: Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és a beállításokat:

Lásd a 18. -21. oldalon.

2. lépés: A szoftver frissítése

Figyelmeztetések:

- Mielőtt frissíti a lejátszó szoftverét, a lejátszóból távolítson el minden lemezt vagy USB eszközt.
- A lejátszó szoftverének frissítése előtt kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be ismét.
- **A szoftverfrissítési folyamat során ne kapcsolja ki a készüléket, és ne húzza ki a hálózati csatlakozót, valamint ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.**
- A szoftverfrissítés törlésekor kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be ismét a megbízható működéshez.
- A készülék nem frissíthető korábbi szoftververzióval.

1. Válassza ki a [SW frissítés] opciót a [Beállít.] menüben, majd nyomja meg a ► gombot vagy az ENTER gombot.



2. A készülék megkeresi a legfrissebb verziót.
   Vigyázat: Ha megnyomja az ENTER gombot a legfrissebb verzió keresése közben, akkor a folyamat megszakad.

   Mejegyzés: Amennyiben nincsen frissebb verzió, akkor a „Nincs frissítés” üzenet jelenik meg. Nyomja meg az ENTER gombot, a [Főmenü]-höz való visszatéréshez.

3. Amennyiben van frissebb verzió, akkor a „Nincs újabb verzió. Letölti?” üzenet jelenik meg.
4. Válassza az OK-t a frissítés letöltéséhez. (A [Elvet] kiválasztása esetén a frissítés megszakad.)
5. A készülék elkezdi a legfrissebb verzió letöltését a szerverről. (A letöltés kb. 80 másodpercet vesz igénybe, 4Mbps hálózati sebesség mellett.)
6. Amikor a letöltés befejeződött, a „Letöltés befejezve. Frissíti?” üzenet jelenik meg.
7. Válassza az OK-t a frissítés elindításához.
   (A [Elvet] kiválasztása esetén a frissítés megszakad, és a letöltött fájl nem használható fel újra. Ha a későbbiekben frissíteni kíván, akkor a szoftverfrissítési folyamat elölről kell kezdeni.)

   Vigyázat: Ne kapcsolja ki a készüléket a szoftverfrissítés során.

   Mejegyzés: Ha a szoftver az illesztőprogram frissítését is tartalmazza, akkor a lemeztálca kinyílhat a folyamat során.
8. Amikor a frissítés befejeződött, akkor a „Frissítés befejezve.” üzenet jelenik meg, majd a készülék 5 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.
9. Kapcsolja be újra a készüléket. A rendszer már az új verzióval indul el.
10. A frissítési folyamatot követően ismételje meg a 4. lépés 1-4. elemét, és ellenőrizze, hogy nem áll-e rendelkezésre egyéb frissítés.

Tipp:

Az Ön internetes környezetétől függően előfordulhat, hogy a szoftverfrissítési funkció nem működik megfelelően. Ebben az esetben a legfrissebb szoftververziót a hivatalos LG Electronics központtól kérheti el, ezt követően végezze el a szoftver frissítését. Lásd a „Vevőtámogatás” részt a 58. oldalon.

A hangüzemmód beállítása

Válassza ki a megfelelő hangüzemmódot. Többször nyomja meg a SOUND gombot, amíg az előlapi kijelzőn vagy a TV-képernyőjén meg nem jelenik a kívánt üzemmód. A hangüzemmód nem állítható, ha a [HDMI Audió] beállítása [Be] (lásd a 28. oldalon).

[Natural] üzemmód: Kellemes és természetes hangzás.

[Bypass] üzemmód: A készülék a többcsatornás surround hangot azon a módon játssza le, ahogy azt felvették.

[Bass Booster] üzemmód: Erőteljesebb mély hangok a jobb és bal első hangszóróból, valamint a mélynyomóból.

[News] üzemmód: A beszédhang minőségének javításával tisztábbé teszi a beszédet.

[Drama] üzemmód: Dinamikusabb hangzás és kiemelt középső (center) csatorna filmnézéshez.

[Sports] üzemmód: Dinamikusan kiterjesztett hangzás sportműsorokhoz.

[Game] üzemmód: Videojátékok játszása közben erősebben élvezheti a virtuális hangokat.

[Concert] üzemmód: Koncertteremhez hasonló hangteret hoz létre.

[Music ReTouch] üzemmód: MP3 fájlok vagy már tömörített formátumú zenék lejátszásakor ezzel a beállítással javíthat a hang minőségén. A funkció csak 2-csatornás (sztereo) hangforrás esetén használható.

Megjegyzés:
Amikor a HDMI IN hangjele Dolby Digital Plus, Dolby True HD, illetve DTS-HD tömörített bitfolyam, akkor csak a [BYPASS] mód érhető el.

A hangszórók hangerejének beállítása

Minden hangszóró hangereje beállítható.
A beállítani kívánt hangszóró kiválasztásához többször nyomja meg a SPK LEVEL gombot. A kiválasztott hangszóró hangerejének beállításához használja a VOL. (+/-) gombokat, mialatt a hangerő-beállítás menüje az előlapi kijelzőn vagy a TV-készüléken látható. A műveletet megismételve állítsa be minden hangszóró hangerejét.

Az éjszakai funkció használata

Csökkenteni lehet a hang dinamikatartományát.
Többször nyomja meg a NIGHT gombot.
Ez akkor lehet hasznos, ha késő este kis hangerővel szeretne filmet nézni.
[NIGHT OFF]: Kikapcsolja az éjszakai üzemmódot.
[NIGHT ON]: Csökkenti a dinamikatartományt.

Megjegyzések:
- A hangforrástól függően előfordulhat, hogy az éjszakai funkció kevésbé, vagy egyáltalán nem hatásos.
- Éjszakai üzemmód esetén az érintőgombok és a hangerő-beállító gomb világítása ki van kapcsolva, és az előlapi kijelző fényereje lecsökken.

Az elalvási időzítő használata

Be lehet állítani, hogy a rendszer egy előre beállított időpontban kikapcsoljon, így zenehallgatás közben lehet elaludni.
- A kívánt időtartam (percben) beállításához többször nyomja meg a SLEEP gombot.: (Fényerőcsökkentés be→ Időzítés értéke→ fényerőcsökkentés ki) Fényerőcsökkentés be: Az érintőgombok és a hangerőszabályozó gomb megvilágítása kikapcsolódik, az előlap kijelzőjének fényereje pedig csökken.
- Ha a készenléti üzemmódban látni szeretné a visszaszámlálást, meg egyszer nyomja meg a SLEEP gombot.
- Az elalvási időzítő kikapcsolásához annyiszor nyomja meg a SLEEP gombot, hogy az előző állapot jelenjen meg, vagy a POWER gombbal kapcsolja készenléti állapotba a készüléket.

USB-eszköz használata

A készülék alkalmas az USB-eszközön tárolt film-, zene- és fényképfájlok lejátszására.	A TÁVVEZÉRLőN
1. Helyezzen egy USB eszközt az USB port-ba.	**–**
2 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	**HOME**
3 Válassza ki a fő opciót: [Zene], [Kép] vagy [Film] opció	**◄ ►, ENTER**
4 Válassza ki az [USB] opciót:	**◄ ►**
5 Jelenítse meg a megfelelő menülistát: A [Film], [Zene] vagy [Kép] menü megjelenik. A menü részleteit lásd a 38. -42. oldalon.	**ENTER**

Tipp:

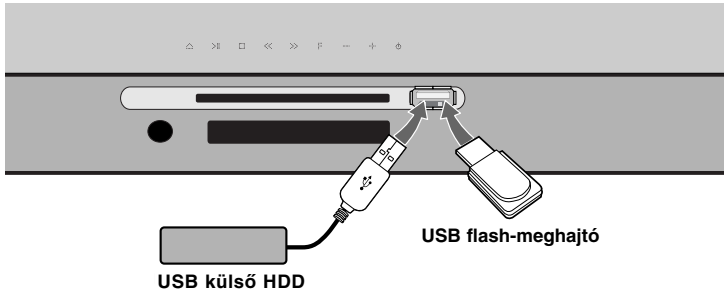
Ha a készülékben lemez van és USB-eszközt is csatlakoztatott, akkor a [Film], [Kép] vagy [Zene] választása esetén a média- (adathordozó) választó menü jelenik meg. Jelölje ki az adathordozó típusát és nyomja meg az ENTER-t.



USB eszköz behelyezése/eltávolítása

Az USB-eszköz csatlakoztatása – Egyenesen, ütközésig tolja be.

Az USB-eszköz eltávolítása – Óvatosan húzza ki az USB eszközt.



Megjegyzések:

- Ez a lejátszó támogatja a FAT16, FAT32 és NTFS formátumú USB flash memóriát/külső HDD-t fájlkezelés céljából (zene, fénykép és videó). Mindemellett, a BD-Live esetén csak a FAT16 és a FAT32 formátumok támogatottak. BD-Live esetén használja a FAT16 vagy FAT32 formátumú belső flash memóriát vagy USB flash memóriát/külső HDD-t.
- 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, képfájlok és filmfájlok lejátszására alkalmas. Az egyes fájltípusok lejátszását lásd a megfelelő oldalakon.
- Javasoljuk, hogy az adatvesztés megelőzése érdekében rendszeresen mentse adatait.
- USB hosszabbító kábel 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.

A főmenü használata

	A TÁVVEZÉRLőN
1 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	HOME
2 Válasszon egy opciót:	▲▼◄►
3 Jelenítse meg a kiválasztott opció menüjét:	ENTER
4 Lépjen ki a [Főmenü]-ből:	HOME



[Film] – A video lejátszása vagy a [Film] menü megjelenítése.

[Kép] – A KÉP menü megjelenítése. (41. -42. oldal)

[Zene] – A ZENE menü megjelenítése. (40 oldal)

[Hordozó] – Megosztott tartalom megjelenítése és lejátszása a kiválasztott szerverről. (43. -46. oldal)

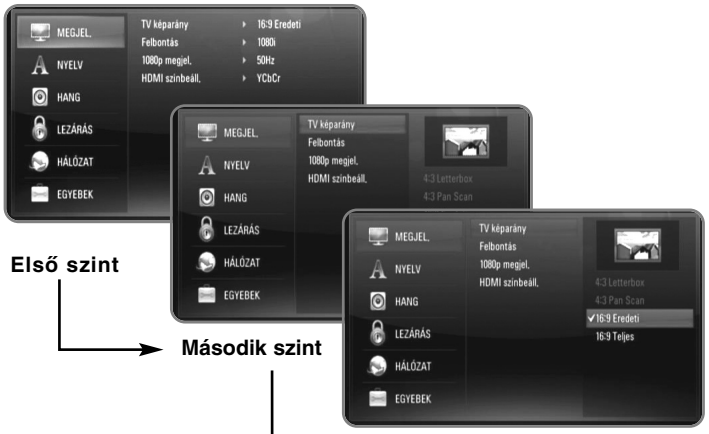
[YouTube] – Nézzen YouTube videókat, amelyek a YouTube szerverről jutnak el az Ön TV-jéhez az interneten keresztül. (47. -49. oldal)

[Beállít.] – A Beállít. menü megjelenítése. (26. -31. oldal)

Mejegyzés:
A készülék stop üzemmódba kerül, majd a [Főmenü] jelenik meg, ha megnyomja a HOME gombot a lejátszás során.

A [Beállítás] beállításainak módosítása

	A TÁVVEZÉRLőN
1 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	HOME
2 Válassza ki a [Beállít.] opciót:	▲▼◄►, ENTER
3 Válassza ki a kívánt opciót az első szinten:	▲▼
4 Továbblépés a második szintre:	►
5 Válassza ki a kívánt opciót a második szinten:	▲▼
6 Továbblépés a harmadik szintre:	►
7 A beállítás módosítása vagy jóváhagyása:	▲▼, ENTER
8 Visszalépés az előző szintre:	◄
9 Kilépés a [Beállít.] menüből:	HOME



[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 elférjen a képernyőn, a két szélét pedig levágja.

[16:9 Eredeti] – Válassza ezt, ha a tv-készülék 16:9 képarányú. A 4:3 képarányú kép az eredeti 4:3 képaránnyal jelenik meg, a jobb és bal oldalon fekete sávval.

[16:9 Teljes] – Válassza ezt, ha a tv-készülék 16:9 képarányú. A 4:3 képarányú kép vízszintesen kitölti a képernyőt (vízszintesen megnyújtva).

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

Felbontás

A HDMI videójel kimeneti felbontásának beállítása.
A részleteket lásd a 18-19. oldalon „A felbontás beállítása” c. részben.

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

[1080p] – 1080 soros progresszív 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.

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.

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

HDMI színbeáll.

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

[YCbCr] – Akkor válassza, ha HDMI-képes megjelenítőre csatlakozik.

[RGB] – Akkor válassza, ha DVI megjelenítőre csatlakozik.

[NYELV] menü



Megjel. menü

Válassza ki a [Beállít.] menü, valamint a képernyőn megjelenő szövegek nyelvét.

Lemez menü / Hang / Felirat

A hang, a filmfeliratok és a lemezmenü nyelvének beállítása.

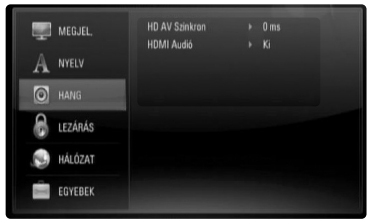
[Eredeti] – Az eredeti nyelv, amellyel a lemezt felvették.

[Egyéb] – Az ENTER gombbal más nyelvet lehet választani. A számgombokkal írja be a megfelelő négyjegyű nyelvkódot (lásd 55. oldal) és nyomja meg az ENTER-t.

[Ki] (filmfelirat) – A filmfelirat kikapcsolása.

Mejegyzés:
A lemeztől függően néhány nyelvbeállítás nem működhet.

[HANG] menü



HD AV Szinkron

A digitális TV-műsorok esetén időnként előfordul, hogy a hang és a kép között késleltetés van. Ilyenkor be lehet állítani, hogy a hang gyakorlatilag „megvárja” a képet: ez az AV Sync funkció.
A ▲ ▼ gombokkal görgetheti fel vagy le a késleltetés mértékét, amely 0 és 300 ms közötti tetszőleges érték lehet.
A késleltetés attól függően változik, hogy éppen melyik digitális csatornát nézi. Ha másik csatornára vált, az AV Sync beállítását esetleg újra el kell végezni.

HDMI Audió

A kimeneti jel típusát állítsa A HDMI OUT kimeneti csatlakozó jelét a TV hangszóróira is lehet kapcsolni.

[Ki] – A hang csak a rendszer hangszóróin szólal meg.
[Be] – A hang a TV hangszóróin, valamint a rendszer jobb és bal első hangszóróin, valamint a mélynyomón hallható.

Megjegyzések:

- Ha a [HDMI Audió] beállítása [Be], akkor a hang üzemmód automatikusan [BYPASS] lesz.
- Ha a [HDMI Audió] beállítása [Be], akkor előfordulhat, hogy a rendszer jobb és bal első hangfalain nem hallhatók a párbeszédek.

[LEZÁRÁS] menü (gyerekzár)

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



A [LEZÁRÁS] beállítás bármely funkciójának eléréséhez meg kell adni az Ön által létrehozott 4-számjegyű biztonsági kódot.
Ha korábban még nem adott meg jelszót, akkor ezt most meg kell tennie. Adjon meg egy 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER-t. Ellenőrzésképpen írja be még egyszer a jelszót és nyomja meg az ENTER-t.

Jelszó

Lehetőség van jelszó létrehozására, megváltoztatására, illetve törlésére.

[Új] – Adjon meg egy 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER-t. Írja be még egyszer a jelszót és nyomja meg az ENTER-t, egy új jelszó létrehozásához.
[Módosít] – Adja meg a jelenlegi jelszót, majd nyomja meg az ENTER-t. Adjon meg egy 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER-t. Írja be még egyszer a jelszót és nyomja meg az ENTER-t, egy új jelszó létrehozásához.
[Töröl] – Írja be a 4-számjegyű jelszót, majd nyomja meg az ENTER-t, a jelszó törléséhez.

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 ki a [Jelszó] opciót a [Beállít.] menüben.
3. A számbillentyűkkel írja be a „210499” számot. A jelszó törlésre került.

DVD Korhatár DVD

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

[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.

BD Korhatár BD

A BD-ROM lejátszási korhatárának beállítása. A számbillentyűkkel adjon meg egy életkorhatárt a BD-ROM megtekintéséhez.

[255] – Minden BD-ROM lejátszható.

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

Megjegyzés:
A [BD Korhatár] beállítás csak a fejlett korhatár vezérlést tartalmazó BD lemezek esetén működik.

Ter. kód

Írja be annak a területnek a kódját, amelynek előírásai szerint a lemez korhatárát beállították (lásd 55. oldal).

[HÁLÓZAT] menü

A [HÁLÓZAT] beállítás szükséges a szoftver frissítések, BD Live, Saját adathordozó és a You Tube funkciók használatához.
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 bemutatóira 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 18. -21. oldal).
- Ehhez megfelelő BD-ROM lemezre van szükség. Erre a funkcióra nem minden BD-ROM lemez használható.



Kapcsolat beáll.

Ha a lejátszót helyi hálózatra (LAN) csatlakoztatta, a lejátszót konfigurálni kell a hálózati kommunikációra. (Lásd „Az otthoni hálózat csatlakoztatása” című rész a 18. -21. oldalon.)

Kapcs. állapota

Ha a lejátszón szeretné ellenőrizni a hálózat állapotát, válassza a [Kapcs. állapota] opciót és nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot annak érdekében, hogy ellenőrizze, működik-e a hálózati kapcsolat és az internet-kapcsolat.

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



SKIN

A bejelentkező képernyő hátterének módosítása.

Alapbeáll.

Lehetőség van a lejátszó visszaállítására az eredeti gyári beállításokra, illetve a BD tárolás alapállapotba hozására.

[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.

DivX VOD

A DIVX VIDEÓRÓL: A DivX® a DivX, Inc. által létrehozott digitális videoformátum. Ez a készülék egy hivatalos DivX tanúsítvánnyal rendelkező lejátszó, amely DivX videókat játszik le.
A www.divx.com című weboldalon bővebb információt talál olyan szoftvereszközökre vonatkozóan, amelyek segítségével a videofájlok DivX videókká alakíthatók.
A DIVX VIDEO-ON-DEMANDRÓL: Ezt a DivX® tanúsítvánnyal rendelkező készüléket regisztrálni kell annak érdekében, hogy DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmat játsszon le.
A regisztrációs kód generálásához keresse meg a [DivX VOD] részt a [Beállít.] menüben. A regisztráció elvégzéséhez és a DivX VOD-ra vonatkozó bővebb információért látogasson el a vod.divx.com című weboldalra.

[DivX regisztr. Kód] – A lejátszó regisztrációs kódjának megjelenítése.
[Deaktiválás] – A lejátszó deaktiválása és a deaktiváló kód megjelenítése.

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

SW frissítés

Frissítheti a szoftvert, ha a készüléket közvetlenül a szoftverfrissítési szerverhez csatlakoztatja (lásd 22-23. oldal).

Felelősség kizárása

Az ENTER vagy a ► gomb megnyomásával megtekintheti az 59. oldalon található Lemondó nyilatkozatot.

Lemez lejátszása

	A TÁVVEZÉRLŐN
1 Helyezze be a lemezt:	**-**
2 Módosítsa a lemez menü beállításait: A lemeztől függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg lemez menü.	**▲ ▼ ◄ ►, ENTER**
3 Lejátszás elindítása:	**PLAY (►)**
4 Lejátszás megállítása:	**STOP (■)**

Megjegyzések:

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

Ha a lemezmenü jelenik meg BD DVD AVCHD MOVIE

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.

Lejátszás folytatása ALL

A lejátszás a STOP (■) gombbal állítható meg.
A lemeztől függően a készülék megjegyzi a leállítási pontot, a képernyőn röviden „II■" 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. **(II■ = ideiglenes leállítás, ■ = teljes leállítás)**

Megjegyzések:

- A leállítási pont egy gomb lenyomásakor is törlődhet (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.

Ugrás a következő/előző fejezetre/számra/fájlra ALL

Lejátszás közben a I◄◄ vagy ►►I gombot megnyomva a következő fejezet/szám/fájl, vagy az éppen játszott fejezet/szám/fájl elejére lehet ugrani.
A I◄◄ kétszeri rövid megnyomásával az előző fejezetre/számra/fájlra lehet ugrani.

Megjegyzés:
Ha a [Hordozó] menüben lévő tartalmat játszik le, akkor az aktuális mappában többféle típusú tartalom lehet. Ebben az esetben a I◄◄ vagy a ►►I gomb megnyomásával léphet az azonos típusú tartalomra.

Gyors előre- illetve visszatekerés ALL

Nyomja meg a SCAN (◄◄ vagy ►►) gombot a lejátszás során, a gyors előre- illetve visszatekeréshez.
A SCAN (◄◄ vagy ►►) gomb ismételt megnyomásával a lejátszási sebesség megváltoztatható. Nyomja meg a PLAY (►) gombot a lejátszás normál sebességű folytatásához.

Megjegyzések:

- Ez a funkció nem feltétlenül működik minden lemezzel vagy filmmel.
- Ez a funkció a [Hordozó] menüben lévő bizonyos zenefájlok eetében lehet, hogy nem működik.

Lejátszás szüneteltetése ALL

Lejátszás közben az PAUSE/STEP (❚❚) megnyomásával szüneteltetni lehet a lejátszást. Nyomja meg a PLAY (►) gombot a lejátszás folytatásához.

Tipp: Audio CD vagy MP3/WMA lejátszása esetén a ❚❚ megnyomásával folytatódik a lejátszás.

Képenkénti lejátszás

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Nyomja meg ismételten a PAUSE/STEP (❚❚) gombot a képenkénti lejátszáshoz.

A lejátszási sebesség lelassítása

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

A lejátszás szüneteltetése után a SCAN ►► ismételt megnyomásával lassított lejátszásra van lehetőség (4 lépés, csak előre).

Ismételt lejátszás

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N

Lejátszás közben a REPEAT ismételt megnyomásával ki lehet jelölni az ismétlés módját. A készülék ismételten lejátssza az éppen játszott címet, fejezetet vagy számot. A REPEAT gomb ismételt megnyomásával válassza ki a [Ki] állást, a lejátszás normál sebességű folytatásához.

Amikor a [Zene] vagy a [Hordozó] menüben az ismétlés, A-B ismétlés vagy a véletlenszerű funkciót használja, az alábbi üzemmód ikonok a segítségére lehetnek:

- Track – A készülék ismételten lejátssza az éppen játszott számot vagy fájlt.
- All – A készülék ismételten lejátssza az összes számot vagy fájlt.
- A–B – A kiválasztott részt a készülék folyamatosan, ismételten lejátssza.
- – A készülék véletlenszerű sorrendben lejátssza a számokat vagy fájlokat.
- All – A készülék ismételten, véletlenszerű sorrendben lejátssza az összes számot vagy fájlt.

Az A-B ismétlés, az ismétlés vagy a véletlenszerű lejátszás megszüntetéséhez nyomja meg a CLEAR gombot.

Mejegyzés:
A fejezet/szám ismételt lejátszása közben a ►►I egyszeri megnyomásával az ismétlés leáll.

Adott szakasz ismétlése (A-B) BD DVD AVCHD ACD

Nyomja meg a REPEAT gombot az [A-] kiválasztásához, annak a szakasznak az elején, amelyet meg kíván ismételni, majd nyomja meg az ENTER gombot a szakasz végén. A kijelölt szakasz folyamatosan ismétlődik.
3 másodpercnél rövidebb szakasz nem jelölhető ki.
A rendes lejátszáshoz való visszatéréshez nyomja meg ismételten a REPEAT gombot, a [Ki] kiválasztásához.
A [Zene] és a [Hordozó] menü ismétlés és véletlenszerű ikonjaira vonatkozó bővebb információért olvassa el az „Ismételt lejátszás” című részt a 33. oldalon.

Véletlenszerű lejátszás ACD MUSIC MUSIC-N

Lejátszás közben nyomja meg az ISMÉTLÉS gombot többször, amíg ki nem választja a Véletlenszerű ( ) vagy a z Összes véletlenszerűen (All) üzemmódikont. A készülék véletlenszerű sorrendben lejátssza a számokat vagy fájlokat. Ha vissza kíván térni a normál lejátszás üzemmódba, nyomja meg az ISMÉTLÉS gombot többször, amíg törli az üzemmód ikonokat. A [Zene] és a [Hordozó] menü ismétlés és véletlenszerű ikonjaira vonatkozó bővebb információért olvassa el az „Ismételt lejátszás” című részt a 33. oldalon.

A feliratozás nyelvének kiválasztása.

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Lejátszás közben a SUBTITLE gombbal lehet kijelölni a filmfelirat nyelvét.

VAGY

A lejátszás alatt nyomja meg a DISPLAY gombot a lejátszás menü megjelenítéséhez. A ▲ ▼ gombbal választható ki a [Felirat] opció, ezt követően a ◄ ► gombbal választható ki a feliratozás kívánt nyelve.

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.

Feliratfájl kiválasztása MOVIE

Ha a videofájl és a feliratfájl neve azonos, akkor a készülék a feliratfájlt automatikusan lejátssza a videofájllal együtt. Ha a feliratfájl és a videofájl neve eltér, akkor a videó lejátszása előtt a feliratfájlt ki kell választania a [Film] menüben.
A ▲▼◄► gombok használatával válassza ki a lejátszani kívánt feliratot a [Film] menüben, majd nyomja meg a MARKER gombot. A feliratfájl jelölésének megszüntetéséhez nyomja újra a MARKER gombot.
A készülék a kijelölt feliratfájlt játssza le a film lejátszásakor. Ha lejátszás közben megnyomja a STOP (■) gombot, a felirat kiválasztás elvész.

Eltérő audio hallgatása

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

A lejátszás alatt nyomja meg a DISPLAY gombot a a lejátszás menü megjelenítéséhez. A ▲▼ gombbal választható ki az [Hang] opció, ezt követően a ◄► gombbal választható ki a kívánt audio nyelv, audio sáv, illetve audio csatorna.

Megjegyzések:
- 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.

A keresés menü használata

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

A lejátszás alatt a keresés menü a SEARCH gomb megnyomásával jeleníthető meg.
A lejátszás ◄ / ► gomb megnyomásával 15 másodperccel előrefelé vagy hátrafelé léptethető.



Tipp:
Kiválaszthatja az átugrani kívánt pontot a ◄ / ► gomb megnyomásával és lenyomva tartásával.

Megjegyzések:
- Ez a funkció nem feltétlenül működik minden lemezzel vagy filmmel.
- Ez a funkció egyes [Hordozó] tartalommal nem működik attól függően, hogy a DLNA szerver milyen fájltípusokat és funkciókat tartalmaz.

Jelölés szerinti keresés

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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

A SEARCH gombot megnyomva a keresés menüje jelenik meg a képernyőn.
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:
- Ez a funkció nem feltétlenül működik minden lemezzel vagy filmmel.
- Minden megjelölt pozíció törlésre kerül, ha a cím lejátszását teljesen leállítja (■), ha a cím megváltozik, vagy ha kiveszi a lemezt.
- Ha a cím teljes hosszúsága kevesebb, mint 10 másodperc, akkor ez a funkció nem használható.
- Ez a funkció egyes [Hordozó] tartalommal nem működik attól függően, hogy a DLNA szerver milyen fájltípusokat és funkciókat tartalmaz.

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.

A Cím menü vagy a Felugró menü megtekintése

BD DVD

A TITLE/POPUP gomb megnyomásával a cím menü vagy a felugró menü jelenik meg.
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.

Utolsó jelenet-memória BD DVD

A készülék megjegyzi az utoljára játszott lemez utoljára játszott jelenetét. Ez akkor is a memóriában marad, ha kikapcsolja a készüléket 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

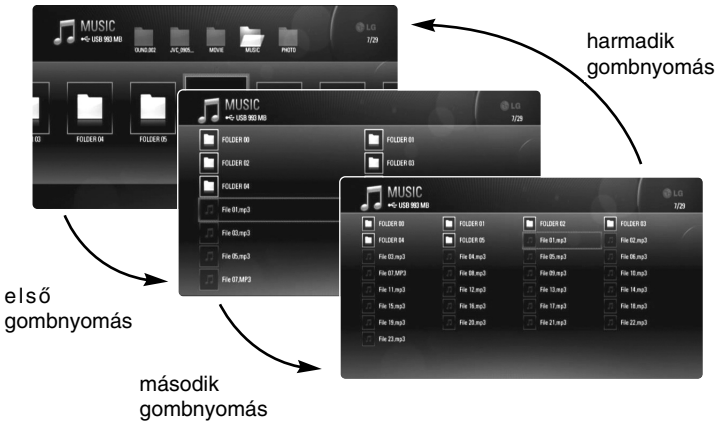
A képernyővédő akkor jelenik meg, ha a lejátszó kb. 5 percig STOP üzemmódban marad.

Mejegyzés:
A készülék állapotától függően előfordulhat, hogy a képernyővédő nem jelenik meg.

A tartalomlista nézet módosítása

MOVIE MOVIE-N ACD MUSIC MUSIC-N

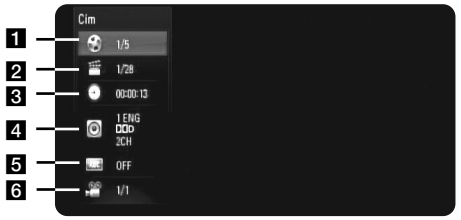
A [Film], [Zene], [Kép] és a [Hordozó] menüben a DISPLAY gomb többszöri megnyomásával módosíthatja a tartalomlista nézetét.



Megjegyzés:
A ekvalizer eltűnik, amikor megváltoztatja a zene tartalomlista nézetet.

A lemez információinak megjelenítése

	A TÁVVEZÉRLőN
1 A készülékbe behelyezett lemez lejátszása:	PLAY (►)
2 Jelenítse meg a lejátszás menüt:	DISPLAY
3 Elem kiválasztása:	▲▼
4 A lejátszás menü beállításainak módosítása:	◄►
5 Kilépés a lemez lejátszás menüből:	DISPLAY



1 Cím – A jelenlegi cím száma/címek száma összesen.
2 Fejezet – A pillanatnyi fejezet / az összes fejezet száma.
3 Idő – Az eltelt játékidő.
4 Hang – A kijelölt hangcsatorna vagy nyelv.
5 Felirat – A kijelölt felirat.
6 Kam. áll – A kijelölt kameraállás / összes kameraállás száma.

Megjegyzések:
- Ha néhány másodpercig egy gombot sem nyom meg, a képernyőmenü jelenik meg.
- Néhány lemezen a címeket szám szerint nem lehet kiválasztani.
- 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.

Ugrás másik címre/fejezetre

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Ha egy lemezen több cím/fejezet is van, másik címre/fejezetre ugorhat. A lejátszás alatt nyomja meg a DISPLAY gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a [Cím/Fejezet] ikont. Aztán nyomja meg a megfelelő számú gombot (0-9) vagy a ◄ / ► gombokat a cím/fejezet kiválasztásához.

Lejátszás megadott időtől

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Nyomja meg lejátszás közben a DISPLAY gombot. Az időkeresés doboz mutatja az eltelt lejátszási időt. Válassza ki az [Idő] opciót, majd adja meg a kívánt indítási időt órák, percek, másodpercek formátumban, balról jobbra. Például a 2 óra 10 perc 20 másodpercnél kezdődő jelenet kiválasztásához írja be a „21020” számot, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ha nem a megfelelő számokat írta be, akkor nyomja meg a CLEAR gombot, majd adja meg a helyes számokat.

Megjegyzések:
- Ez a funkció nem feltétlenül működik minden lemezzel vagy filmmel.
- Ez a funkció egyes [Hordozó] tartalommal nem működik attól függően, hogy a DLNA szerver milyen fájltípusokat és funkciókat tartalmaz.

Lejátszás más kameraállással **BD** **DVD**

Ha a lemezen különböző kameraállásokkal felvett jelenetek vannak, a kameraállások között lejátszás közben is lehet váltani.
A lejátszás alatt nyomja meg a DISPLAY gombot a lejátszás menü megjelenítéséhez. A ▲ ▼ gombbal választhatja ki a [Kam. áll] opciót, majd válassza ki a ◄ ► gombbal a kívánt kameraállást.

A BD-LIVE™ használata

	A TÁVVEZÉRLőN
1 Helyezzen be egy BD-LIVE™ jellemzőkkel rendelkező BD-ROM lemezt:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és a beállításokat: A BD-Live funkciókhoz internet-kapcsolat szükséges.	–
3 USB-eszköz csatlakoztatása: A funkcióhoz egy USB-eszköz szükséges.	–
4 Válasszon ki egy BD-LIVE™ funkciót a lemez menüjében:	**▲▼◄►, ENTER**

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

BD-Live lemezek használata az Internettel

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.)

– A kiegészítő tartalmak, mint a filmelőzetesek, feliratok és BD-J stb. letölthetők USB eszközre vagy a belső memóriára.
– Az USB-eszközre való letöltés közben speciális videoadatokat stb. lehet lejátszani.

Előkészületek:

- A készüléket az Internetre kell csatlakoztatni és be kell állítani a BD-Live funkciókat (lásd 18. -21. oldal).
- A funkcióhoz egy USB-eszköz szükséges.
  USB-eszköz csatlakoztatása (lásd 18. oldal).
- Az USB-eszközön legalább 1 GB szabad helynek kell lennie.

Vigyázat:

A tartalom letöltése közben, vagy ha a Blu-ray lemez még a meghajtóban van, ne csatlakoztassa le az USB-eszközt. Ekkor az USB-eszköz tartalma megsérülhet és ezután a BD-Live funkciók nem működnek helyesen.
Ha egy ilyen művelet után a csatlakoztatott USB-eszköz hibásnak látszik, akkor a PC-n újra meg lehet formázni és ismét használni lehet a lejátszóval.

Megjegyzések:

- Előfordulhat, hogy egyes területeken a szolgáltató saját döntése alapján egyes BD-Live tartalmakhoz csak korlátozottan lehet hozzáférni.
- 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 a 30. oldalon).
- A csatlakozási környezettől függően az Internet-csatlakozás időbe kerülhet, vagy esetleg nem lehet csatlakozni. A használathoz szélessávú kapcsolat szükséges.
- USB-használat közben ne húzza ki az USB-eszközt. Az USB-eszköz megsérülhet. Az eltávolítás előtt állítsa le a lejátszást és kapcsolja ki a menüt.

Tipp:

A BD-Live egyik funkciójának használatával az adathordozóra 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.

AACS Online

BD-Live funkciót használó lemez lejátszása során a készülék vagy a lemez azonosítója az Interneten továbbítódhat 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.

Másodlagos video (kép a képben)

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.
Nyomja meg a gombot a be- illetve kikapcsoláshoz.

Megjegyzések:

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

Film lejátszása

A lejátszó képes a lemezen/USB meghajtón lévő vagy DVD-RW (VR mód) lemezre rögzített videofájlok lejátszására. A fájlok lejátszása előtt olvassa el a „Videofájlok követelményei” c. részt a 39. oldalon.

	A TÁVVEZÉRLŐN
1 Helyezzen be videotartalommal rendelkező lemezt/USB meghajtót.	**–**
2 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	**HOME**
3 Válassza ki a [Film] opciót:	**◄ ►, ENTER**
4 Film kiválasztása a [Film] menüből:	**▲ ▼**
5 A kiválasztott film lejátszása:	**PLAY**
6 A lejátszás megállítása:	**STOP**

Mejegyzés:

- 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.
- Különböző lejátszási funkciókat lehet használni. Lásd a 32. -35. oldalon.
- A [Film] menüben használja a vörös és a kék gombot az első vagy utolsó fájlra vagy számra történő ugráshoz, vagy a zöld és a sárga gombot az előző vagy a következő oldalra történő ugrásho
- A készülék a lezáratlan (nem véglegesített) DVD-VR formátumú lemezt nem tudja lejátszani.
- A DVD-felvevő egyes DVD-VR lemezeket CPRM adatokkal készít. A készülék az ilyen lemezt nem tudja lejátszani.
- Előfordulhat, hogy a DivX-formátumtól vagy a felvételi formátumtól függően némelyik DivX-fájlt nem lehet lejátszani.
- A DISC MENU gombbal nyissa meg a listát.

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).

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.

Videofájlok követelményei USB/DISC)

A lejátszó a következő korlátozásokkal kezeli a videofájlokat:

Használható felbontás: 1920 x 1080 (szél. x mag.) pixel

Fájlnév kiterjesztése: „.avi", „.divx", „.mpg", „.mpeg", „.mp4", „.mkv"

Lejátszható feliratok: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub) SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

A lejátszható kodekek: „DIVX3.xx", „DIVX4.xx", „DIVX5.xx", „XVID", „DIVX6.xx" (csak normál lejátszás), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

A lejátszható audioformátumok: „Dolby Digital", „DTS", „MP3", „WMA", „AAC", „AC3"

Mintavételi frekvencia: 32-48 kHz (WMA), 16-48 kHz (MP3)

bitráta: 20-320 kbps (WMA), 32-320 kbps (MP3)

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

Fájlok/mappák maximális száma
2000-nél kevesebb (fájlok és mappák összesen)

- A videofájl és a felirat neve legfeljebb 180 karaktert tartalmazhat.
- A készülék nem minden WMA- és AAC-hangformátum lejátszására alkalmas.
- Előfordulhat, hogy a CD-n vagy USB 1.0/1.1 eszközön tárolt HD-tartalmat nem lehet megfelelően lejátszani. A HD filmfájlok lejátszásához BD, DVD vagy USB 2.0 ajánlott.
- Ez a lejátszó támogatja a H.264/MPEG-4 AVC szabványt, a Main, High profilt, 4.1 szinten. Magasabb szintű fájl esetén megjeleníti a hibaüzenetet a képernyőn.
- A lejátszó nem támogatja a GMC*1 vagy a Qpel*2 formátum használatával rögzített fájlokat. Ezek MPEG4 szabványos videokódolási módszerek, mint a DivX vagy a XVID.

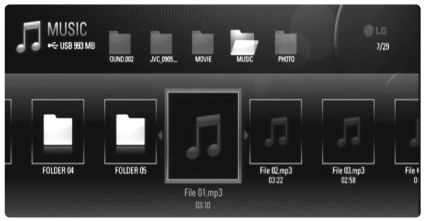
  *1 GMC – Global Motion Compensation (globális mozgáskompenzáció)

  *2 Qpel – Quarter pixel (Negyed képpont)

Zenehallgatás

A lejátszó audio CD-ket és MP3/WMA fájlokat képes lejátszani. Mielőtt MP3/WMA fájlokat játszana le, olvassa el a „MP3/WMA fájlok követelményei” részt a 40. oldalon.

	A TÁVVEZÉRLőN
1 Helyezzen be egy audio CD-t, vagy egy olyan lemezt/USB flash memóriát, amely MP3/WMA fájlokat tartalmaz.	–
2 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	**HOME**
3 Válassza ki a [Zene] opciót:	**◄ ►, ENTER**
4 Zene kiválasztása a [Zene] menüből:	**▲ ▼ ◄ ►**
5 A kiválasztott zene lejátszása:	**PLAY (►)**
6 A lejátszás megállítása:	**STOP (■)**



Példa) MP3 fájlok

Megjegyzések:
- 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.
- Különböző lejátszási funkciókat lehet használni. Lásd a 32.-35. oldalon.
- A [Hordozó] menüben megjelenő fájlnév eltérhet a más adathordozón megjelenő névtől.
- A [Hordozó] menü lejátszási minőségét befolyásolja a szerver képessége és állapota.

Tippek:
- A számgombokkal (0-9) a szám/fájl számát beírva közvetlenül bármelyik címre/fájlra lehet ugrani.
- Audio CD behelyezésekor a lejátszás automatikusan megkezdődik.
- A ▲/▼/◄/► használatával válasszon ki egy mappát, majd nyomja meg az ENTER gombot, és megtekintheti a mappa tartalmát. A könyvtárak között a ▲/▼ gombokkal mozoghat.
- A [Zene] menüben használja a vörös és a kék gombot az első vagy az utolsó zeneszámra történő ugráshoz, vagy a zöld és a sárga gombot az előző vagy a következő oldalra történő ugráshoz.
- Az equalizer-ikon nincs kapcsolatban a lejátszott zenével.
- Ha a fájl neve nem értelmezhető kódot tartalmaz, akkor az olvashatatlanul jelenik meg.

Az MP3/WMA fájlok követelményei (USB/DISC)

Fájlnév kiterjesztése: „.mp3”, „.wma”

Mintavételi frekvencia: 8-48 kHz (WMA), 11-48 kHz (MP3)

Bitráta: 8-320 kbps (WMA, MP3)

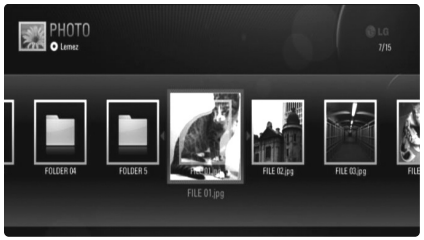
CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE formátuma:
ISO 9660+JOLIET, UDF és UDF Bridge

Fájlok/mappák maximális száma
2000-nél kevesebb (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-fájlba ágyazott ID3 tag-információt.
- VBR-fájlok esetén előfordulhat, hogy a képernyőn megjelenő teljes lejátszási idő helytelen.

Képek megtekintése

A készülék alkalmas a képfájlok lejátszására. Mielőtt képfájlokat játszana le, olvassa el a „képfájlok követelményei” részt a 42. oldalon	A TÁVVEZÉRLŐN
1 Helyezzen be képfájlokkal rendelkező lemezt/USB meghajtót.	–
2 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	HOME
3 Válassza ki a [Kép] opciót:	◄ ►, ENTER
4 Válasszon ki egy képet a [Kép] menüből:	▲▼◄►
5 A kiválasztott kép teljes képernyős megjelenítése:	ENTER
6 Az előző vagy következő kép megjelenítése:	I◄◄ / ►►I
7 Visszatérés a [Kép] menü képernyőjéhez:	STOP (■)



Megjegyzések:

- 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.
- A diavetítést a PLAY (►) gomb megnyomásával indíthatja el, ha fénykép van kijelölve a [Kép] vagy a [Hordozó] menüben.
- A [Kép] menüben használja a vörös és a kék gombot az első vagy az utolsó fájlra történő ugráshoz, vagy a zöld és a sárga gombot az előző vagy a következő fájlra történő ugráshoz.
- A tartalomlista nézet a DISPLAY gomb többszöri megnyomásával módosítható.

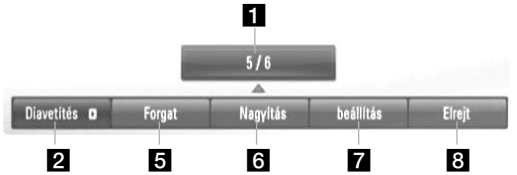
Teljes képernyős megtekintés esetén használható funkciók

Számos opció közül választhat a kép teljes képernyős nézete során. A ▲▼◄► gombbal lehet az opciók közül választani. Az opciók ismertetése az alábbiakban található. A [Kép] menü és a [Hordozó] menü opciói eltérők az alábbi módon:

A [Kép] menü opciói



A [Hordozó] menü opciói



1 A ◄ ► gombbal léphet az előző vagy a következő fájlra.

2 A diavetítés az ENTER gombbal állítható le, illetve szüneteltethető.

3 A háttérzene az ENTER gombbal állítható le, illetve szüneteltethető. Ez az opció akkor áll rendelkezésre, ha a [Zeneválasztás] opcióval háttérzenét választott ki. Ez az opció nem áll rendelkezésre a [Hordozó] menüben.

4 A háttérzene kiválasztására szolgál. Ez az opció nem áll rendelkezésre a [Hordozó] menüben.

1) Az ENTER gomb megnyomására megjelenik a menü.
2) A ▲▼◄► gombbal választhat ki egy médiát, illetve egy olyan mappát, ahol zenei fájl(ok) található(k).
3) Választását az ENTER gombbal hagyja jóvá.

5 A kép az ENTER gombbal forgatható az óramutató járásával egyező irányba.
Ez az opció a diavetítés során nem áll rendelkezésre.

6 A kép a zöld és a sárga gombbal nagyítható, illetve kicsinyíthető. A kinagyított képen a ▲▼◄► gombokkal mozoghat. A kilépéshez a [Nagyítás] menüből és a visszatéréshez a normál képmérethez, nyomja meg a RETURN gombot.

7 A ▲▼ gombokkal válassza ki az [effekt] vagy az [időköz] opciót. A ◄► gombokkal állítsa be, majd a kiválasztott opció alkalmazásához nyomja meg az ENTER gombot.
[effekt] – A fényképek vetítése közben különféle effektek használhatók.

KI: Diavetítés effektek nélkül.
Véletlen: A diavetítést effektjei véletlenszerűen kerülnek alkalmazásra.
Dia: A fénykép különféle irányokból úszik be.
Ajtó: A fénykép ajtónyitás szerűen jelenik meg.
Rács: A fénykép mozaikdarabokból épül fel tejes képpé.

[Időköz] – Ezzel az opcióval állítható be a fénykép megjelenésének késleltetése a diavetítés közben.

8 Az ENTER gombbal léphet ki az opció menüjéből.
A menü újbóli megjelenítéséhez nyomja meg az ENTER gombot.

Tippek:

- A lemezen vagy USB eszközön tárolt fájlok esetén beírhatja a fájl számát a számgombok használatával (0-9) annak érdekében, hogy közvetlenül arra a fájlra ugorjon.
- Teljes képernyős képmegjelenítés közben a I◄◄ vagy ►►I gombbal az előző vagy a következő képre lehet ugrani.
- A diavetítés opciómenü használata nélkül is elindíthatja úgy, hogy teljes képernyős üzemmódban megnyomja a PLAY (►) gombot egy fénykép megjelenítésekor.
- A ▲▼◄► használatával válasszon ki egy mappát, majd nyomja meg az ENTER gombot, és megtekintheti a mappa tartalmát. A könyvtárak között a ▲▼ gombokkal mozoghat.
- Ha fájl neve nem értelmezhető kódot tartalmaz, akkor az olvashatatlanul jelenik meg.
- A DLNA szervertől függően a képernyőn megjelenítet fájlnév eltérő lehet az eredeti fájlnévtől.

Zene hallgatása diavetítés közben a [Hordozó] menüben

Diavetítésként megtekinthetők fényképek, miközben a [Hordozó] menüben lévő zenét hallgatja.

1. Nyomja meg a HOME gombot és válassza a [Hordozó] opciót a [Főmenü]-ben.
2. A listából válaszon egy szervert, és nyomja meg az ENTER gombot a szerveren lévő megosztott mappák megjelenítéséhez.
3. A menüből válasszon ki egy zenefájlt, majd a lejátszáshoz nyomja meg a PLAY (►) gombot.
4. A ▲▼◄► gombok használatával válasszon ki egy fényképfájlt a menüből, majd nyomja meg az ENTER gombot a megjelenítéséhez.
5. Válassza a [Diavetítés] opciót, majd nyomja meg az ENTER gombot a diavetítés elindításához.

A képfájlok követelményei (USB/DISC)

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

Ajánlott méret:
Kisebb mint 4000 x 3000 x 24 bit/pixel
Kisebb mint 3000 x 3000 x 32 bit/pixel

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

Fájlok/mappák maximális száma
2000-nél kevesebb (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.

Hozzáférés a DLNA szerverhez

A lejátszóval böngészni lehet az otthoni hálózatra csatlakoztatott DLNA tanúsítvánnyal rendelkező médiakiszolgálókon tárolt filmek, zene és fényképek között, és ezeket le is lehet játszani.	A TÁVVEZÉRLőN
1 Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és a beállításokat: Lásd a 18. -21. oldalon.	**HOME, ▲ ▼ ◄ ►**
2 Jelenítse meg a [Főmenü]-t:	**HOME**
3 Válasszon ki egy [Hordozó] opciót: A lejátszó automatikusan megkeresi és megjeleníti a helyi hálózaton rendelkezésre álló DLNA szervereket.	**▲ ▼ ◄ ►, ENTER**
4 DLNA szerver kiválasztása a szerverlistából:	**▲ ▼, ENTER**
5 Fájl kiválasztása a fájllistából:	**▲ ▼ ◄ ►**
6 A kiválasztott fájl lejátszása:	**PLAY (►)**
7 A lejátszás megállítása:	**STOP (■)**
8 Visszatérés a szerverlista menübe:	**SEARCH**

A DLNA

Ez a lejátszó DLNA taúsítvánnyal rendelkező digitális médialejátszó, amely képes videót, fényképet és zenét lejátszani, illetve megjeleníteni, amely a DLNA kompatibilis digitális médiaszerveren van (számítógép vagy felhasználói elektronika).

A Digital Living Network Alliance (DLNA) egy iparágak közötti szervezet, amelyet fogyasztó elektronikai, számítástechnikai és mobileszköz gyártók alkotnak. A Digital Living a digitális média könnyű megosztását teszi lehetővé a vásárlói számára vezetékes vagy vezeték nélküli otthoni hálózataikon keresztül.

A DLNA tanúsítvány emblémája teszi könnyűvé, hogy Ön megtalálja azokat a termékeket, amelyek kompatibilisek a DLNA együttműködési irányelvekkel. Ez a készülék megfelel a v1.5 DLNA együttműködési irányelvnek.

Amikor a számítógépen DLNA szerver szoftver fut vagy más DLNA-kompatibilis készülék van csatlakoztatva a lejátszóra, a szoftver vagy a készülék bizonyos beállításait módosítani kell. Bővebb információért, kérjük, olvassa el a szoftver vagy készülék kezelési útmutatóját.

Megjegyzések:

- A mellékelt Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM egy egyedi szoftverkiadvány, amely az ezen a lejátszón történő mappa és fájl megosztás céljára készült.
- A mellékelt Nero Media Home 4 Essentials nem támogatja az alábbi funkciókat: Átkódolás, Távoli UI, TV vezérlés, Internet szolgáltatások és Apple iTunes
- Ebben a kézikönyvben a Nero Media Home 4 Essentials angol verziójából vett példák szerepelnek. Olvassa el a saját nyelvén írott használati utasításokat.

A Nero Media Home 4 Essentials telepítése

A Nero Media Home 4 Essentials szoftver a lejátszón tárolt video-, zene- és fényképfájlok megosztására szolgál.
A Nero Media Home 4 Essentials telepítése előtt ellenőrizze az alábbi rendszerkövetelményeket.

- Windows® XP (Service Pack 2 vagy magasabb), Windows Vista® (nem szükséges Service Pack), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service Pack 2 vagy magasabb), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bites kiadás (az alkalmazás 32-bites üzemmódban fut)
- Merevlemez meghajtó szabad hely: 200 MB merevlemez meghajtó szabad hely a Nero Media Home tipikus, egyedi telepítéséhez.
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III vagy AMD Sempron™ 2200+ processzorok
- Memória: 256 MB RAM
- Legalább 32 MB videó memóriával rendelkező grafikus kártya, minimum 800 x 600 képpont felbontással és 16-bites színbeállítással
- Windows® Internet Explorer® 6.0 vagy magasabb
- DirectX® 9.0c verzió 30 (2006. augusztus) vagy magasabb
- Hálózati környezet: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Indítsa el a számítógépet és helyezze be a Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM-ot a számítógép CD-ROM meghajtójába. A telepítő varázsló végigvezeti Önt a telepítés gyors és egyszerű lépésein. A Nero Media Home 4 Essentials telepítéséhez tegye az alábbiakat:

1. Zárjon be minden Microsoft Windows programot és lépjen ki minden vírusirtó szoftverből.
2. Helyezze be a Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM-ot a számítógép CD-ROM meghajtójába.

3. Kattintson a [Nero Media Home 4 Essentials] lehetőségre.
   A telepítés elindul és a telepítő varázsló jelenik meg.
4. A sorozatszám beíró képernyő megjelenítéséhez kattintson a [Next] gombra. A következő lépéshez kattintson újra a [Next] gombra.
5. Ha elfogad minden feltételt, kattintson az [I accept the License Conditions] jelölőnégyzetre, majd kattintson a [Next] gombra.
   A telepítés a megállapodás elfogadása nélkül nem folytatható.
6. Kattintson a [Typical], majd a [Next] gombra.
   Elindul a telepítési folyamat.
7. Ha szeretne részt venni az anonim adatgyűjtésben, jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a [Next] gombra.
8. A telepítés befejezéséhez kattintson az [Exit] gombra.

Fájlok és mappák megosztása

A számítógépen meg kell osztani a videó, zene és/vagy fénykép fájlokat tartalmazó mappákat annak érdekében, hogy azok a [Hordozó] funkcióval lejátszhatók legyenek.
Ez a rész ismerteti a megosztott mappák kiválasztásának lépéseit.

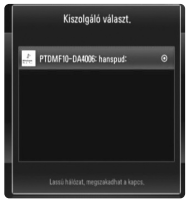
1. Kattintson duplán az asztalon található [Nero Media Home 4 Essentials] ikonra.
2. Kattintson a bal oldalon lévő [Network] ikonra, és a [Network name] mezőben adja meg a hálózati nevet.
   A lejátszó a beírt hálózati nevet ismeri fel.
3. Kattintson a bal oldalon lévő [Shares] ikonra.
4. Kattintson a [Shares] képernyő [Local Folders] fülére.
5. A [Browse Folder] ablak megnyitásához kattintson az [Add] ikonra.
6. Válassza ki a megosztandó fájlokat tartalmazó mappákat.
   A kiválasztott mappák bekerülnek a megosztott mappák listájába.
7. A szerver elindításához kattintson a [Start Server] (Szerver elindítása) ikonra.

Megjegyzések:

- Ha a megosztott mappák vagy fájlok nem jelennek meg a lejátszón, kattintson a [Local Folders] fülön lévő mappára, majd a [More] oldalon a [Rescan Folder] gombra.
- Bővebb információért és szoftvereszközökért látogasson el a www.nero.com weboldalra.

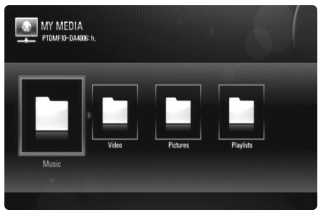
Megosztott fájlok lejátszása a DLNA médiaszerverről

Ezen a lejátszón megjeleníthetők és lejátszhatók a DLNA kompatibilis digitális médiaszerveren tárolt videó, fénykép és zenefájlok.

1. Indítsa el a helyi hálózatra csatlakozó DLNA kompatibilis médiaszervert.
2. Nyomja meg a HOME gombot. A képernyőn a [Főmenü] jelenik meg.
3. A ▲ ▼ ◄ ► gombokkal válassza ki a [Hordozó] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER-t. A képernyőn a szerverlista jelenik meg.
4. 

A ▲ ▼ gombokkal a listából válaszon egy szervert, és nyomja meg az ENTER gombot a szerveren lévő megosztott mappák megjelenítéséhez.

Megjegyzések:
- A médiaszervertől függően ezt a listát lehet, hogy engedélyeztetni kell.
- Ha szeretné újra beolvasni a rendelkezésre álló médiaszervereket, nyomja meg a kék gombot.

5. 

A ▲ ▼ ◄ ► gombok használatával navigálhat a DLNA médiaszerveren és választhatja ki a lejátszandó fájlokat. A [Hordozó] menüben használja a vörös és a kék gombot az első vagy az utolsó fájlra/ mappára történő ugráshoz, vagy a zöld és a sárga gombot az előző vagy a következő oldalra történő ugráshoz.
6. A kiválasztott tartalom lejátszásához nyomja meg az ENTER vagy a PLAY (►) gombot.

   Megjegyzés: Különböző lejátszási funkciókat lehet használni. Lásd a 38. -42. oldalon.
7. A lejátszás leállításához és visszatéréshez a tartalomlista menübe nyomja meg a STOP (■) gombot.

A DLNA funkcióra vonatkozó megjegyzés

- Mivel a [Hordozó] menü kompatibilitása és rendelkezésre álló funkciói DLNA szerver (Nero Media Home 4 Essentials) környezetben volt tesztelve, a [Hordozó] menü fájlkövetelményei és lejátszási funkciói a médiaszervertől függően eltérők lehetnek.
- A 48. oldalon ismertetett fájlkövetelmény nem mindig kompatibilis. Korlátozások lehetnek érvényesek bizonyos fájl és média funkciók esetén.
- Ha megnyomja a TITLE/POPUP gombot miközben egy videofájl van kiválasztva, a képernyőn megjelennek a fájlinformációk. ezek az információk azonban nem biztos, hogy a fájl valós adatait tükrözik.
- A nem lejátszható fájlok indexképe megjeleníthető a [Hordozó] menüben, azonban ezek a fájlok nem játszhatók le a lejátszóval.
- Ha a [Hordozó] menüben nem lejátszható zenefájl található, a lejátszó kihagyja azt a zenefájlt, és a következőre ugrik.
- A [Hordozó] menüben a képernyőn megjelenő információk nem mindig helyesek a zene-, illetve videofájlok esetén.
- Csak olyan, a DLNA médiaszerveren rendelkezésre álló feliratfájl játszható le, amely az ebben a szoftvercsomagban lévő Nero MediaHome 4 Essentials szoftverrel készült.
- A feliratfájl és a videofájl nevének egyezőnek kell lennie, és ugyanabban a mappában kell lenniük.
- Ha a mappa indexálása után került bele feliratfájl, akkor a felhasználónak a mappát el kell távolítania a megosztottak listájából, és újra hozzá kell adnia.
- A [Hordozó] lejátszási és minőségi funkciói az otthoni hálózat állapotától függnek.
- Az eltávolítható adathordozókon - mint az USB meghajtó, DVD-meghajtó stb. - lévő fájlok nem biztos, hogy megfelelően megoszthatók.

Fájlkövetelmények

Általános

Fájlnév kiterjesztése: „.jpg", „.jpeg", „.png", „.avi", „.divx", „.mpg", „.mpeg", „.mkv", „.mp4", „.mp3", „.wma", „.pcm" (LPCM)

- A rendelkezésre álló fájlkiterjesztések a DLNA szervertől függően változnak.
- Az LPCM zene csak a DLNA szerveren lévő fájlokhoz áll rendelkezésre.

Fájlok/mappák maximális száma
2000-nél kevesebb (fájlok és mappák összesen)

Zenefájlok

Mintavételi frekvencia: 8 - 48 kHz (WMA), 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 és 48 kHz (LPCM)

Bitráta: 8 - 320 kbps (WMA, MP3), 768 Kbps és 1,536 Mbps (LPCM)

Fényképfájlok

Javasolt fényképméret:
Kisebb mint 4000 x 3000 x 24 bit/pixel
Kisebb mint 3000 x 3000 x 32 bit/pixel

Videofájlok

Használható felbontás: 1920 x1080 (szél. x mag.) pixel

Lejátszható feliratok: 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 feliratfájlok nem jelennek meg a [Hordozó] menüben.
- Belső feliratozás megjelenítése nem lehetséges mkv/mp4 lejátszásnál.
- Ha egy mappában több feliratfájl van, akkor a megjelenítési sorrend az alábbi:

Prioritás	Magas ← → Alacsony				
Fájlkiterjesztés	„.smi"	„.sub"	„.srt"	„.txt"	„.ssa"

A lejátszható kodekek: „DIVX3.xx", „DIVX4.xx", „DIVX5.xx", „XVID", „DIVX6.xx" (csak normál lejátszás), DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Hangformátum: „Dolby Digital", „DTS", „MP3", „WMA", „AAC", „AC3",

Mintavételi frekvencia: 32 - 48 kHz (WMA), 16 - 48 kHz (MP3)

bitráta: 20 - 320 kbps (WMA), 32 - 320 kbps (MP3)

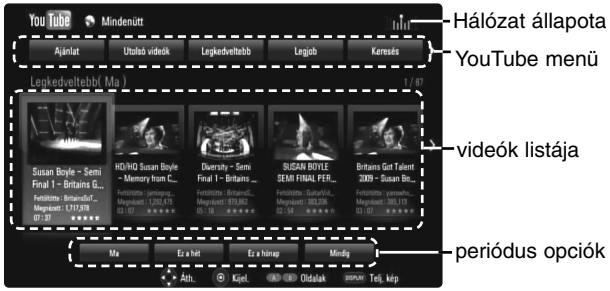
- A video- és feliratfájl neve legfeljebb 128 karaktert tartalmazhat.
- A készülék nem minden WMA-hangformátum lejátszására alkalmas.
- Ez a lejátszó támogatja a H.264/MPEG-4 AVC szabványt, a Main, High profilt, 4.1 szinten. Magasabb szintű fájl esetén megjeleníti a hibaüzenetet a képernyőn.
- A lejátszó nem támogatja a GMC*1 vagy a Qpel*2 formátum használatával rögzített fájlokat. Ezek MPEG4 szabványos videokódolási módszerek, mint a DivX vagy a XVID.

*1 GMC – Global Motion Compensation (globális mozgáskompenzáció)

*2 Qpel – Quarter pixel (Negyed képpont)

YouTube videók lejátszása

	A TÁVVEZÉRLőN
1 **Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és a beállításokat:** Lásd a 18. -21. oldalon.	**HOME, ▲▼◄►, ENTER**
2 **Jelenítse meg a [Főmenü]-t:**	**HOME**
3 **Válassza ki a [YouTube] opciót:**	**▲▼◄►, ENTER**
4 **Válassza ki a kívánt opciót a YouTube menüben:**	**▲▼◄►, ENTER**
5 **Válassza ki a lejátszani kívánt videót:**	**◄►**
6 **Elindul a kijelölt videó lejátszása.**	**PLAY (►), ENTER vagy DISPLAY**



Információk a YouTube menüről

A YouTube menüben számos opció található. A ▲▼◄► gombbal lehet az opciók közül választani. Az opciók ismertetése az alábbiakban található.



1. Ajánlat – A videók listája jelenik meg.
2. Utolsó videók – A legújabb videók listája jelenik meg.
3. Legkedveltebb – A legtöbbször megnézett videók listája jelenik meg. A periódus opció a kép alján található.
4. Legjob – A YouTube kiszolgálón legjobbnak ítélt videók listája jelenik meg. A periódus opció a kép alján található.
5. Keresés – A billentyűzet opció jelenik meg. További részletekért lásd a „Videók keresése” részt a 49. oldalon.
6. Előzmény – Megjelenik a lejátszón korábban lejátszott videók listája. A lejátszó maximum 25. videót képes tárolni.
7. Kedvencek – Ez az opció csak akkor jelenik meg, ha a készülék be van jelentkezve. Megjeleníti azoknak a videóknak a listáját, amelyek a YouTube szerveren az Ön azonosítójával vannak ellátva. Előfordulhat, hogy néhány videó akkor sem jelenik meg a [Kedvencek] listájában, ha ezek megtalálhatók a szerveren.
8. Belépés (Kilépés) – Megjeleníti a billentyűzet menüt a bejelentkezéshez, illetve visszatér kijelentkezett állapotba. További részletekért lásd a „Bejelentkezés az Ön YouTube azonosítójával” részt a 49. oldalon.
9. Helyi oldal – Kiválaszthatja, hogy mely ország videóit kívánja megtekinteni. A [Helyi oldal] menüben felsorolt országok különbözhetnek a YouTube Web-oldalán felsorolt országoktól.

Megjegyzések:

- A YouTube menü 5 videót képes megjeleníteni a videólistában. A piros vagy kék gombot megnyomva az előző/következő 5 videót lehet megjeleníteni.
- Ha a [Legkedveltebb] vagy a [Legjob] pontszám opciót választja a YouTube menüben, akkor a periódus opciók a képernyő alján jelennek meg. Válasszon ki egy periódus opciót a ▲▼◄► gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztott periódusba tartozó videók listájának megjelenítéséhez.
- A lejátszó által megjelenített lista eltérhet a PC-n megjelenített listától.

A YouTube lejátszási képernyő

Ha a megtekinteni kívánt videónál megnyomja a PLAY (►) vagy az ENTER gombot, akkor a lejátszási képernyő, valamint az adott tartalom adatai megjelennek a képernyőn.



a lejátszás során

Amennyiben a lejátszás véget ért, illetve leállítják azt, akkor a megállított lejátszási képernyő, valamint a kapcsolódó videók listája jelenik meg. A ▲ ▼ ◄ ► gombbal választhatja ki az aktuális videót, illetve egy videót a kapcsolódó videók listájából. Ezt követően nyomja meg a PLAY (►) vagy az ENTER gombot a kiválasztott video lejátszásához.



leállításkor

Ha a megtekinteni kívánt videónál megnyomja a DISPLAY gombot, akkor elindul a teljes képernyős lejátszás.



Teljes képernyő

A DISPLAY gombbal válthat a teljes képernyős lejátszás, valamint a tartalom adataival ellátott lejátszási képernyő között.

Videó lejátszása

Ha a készülékkel egy YouTube videót néz, akkor szabályozhatja a YouTube video lejátszását. A távvezérlő gombjaival szüneteltetheti a videót, illetve folytathatja a megtekintést, épp úgy, mint amikor egy DVD-t néz. Film lejátszása során a távvezérlő gombjai az alábbiak szerint működnek:

Gomb(ok)	Műveletek
► vagy ENTER	Elindítja lejátszást a tartalom adataival.
DISPLAY	Váltás a teljes képernyős lejátszás, valamint a tartalom adataival ellátott lejátszási képernyő között.
❚❚	Videó lejátszásának szüneteltetése. A leállított videó megtekintésének folytatásához nyomja meg újra a PLAY (►) gombot.
■	Leállítja a videót és megjeleníti a kapcsolódó videók listáját.
⏮/⏭	A lejátszást előrefelé, illetve hátrafelé lépteti.
HOME	Ha befejezte a videók megtekintését, egyszerűen nyomja meg a HOME gombot a távvezérlőn, a [Főmenü]-be történő visszatéréshez.

Megjegyzések:

- A készülék beállításai nincsenek hatással a YouTube lejátszási minőségre.
- Előfordulhat, hogy a YouTube videók lejátszása szünetel, leáll, illetve előre betöltés miatt megáll, az Ön szélessávú kapcsolatának függvényében. 1.5 Mbps minimális sebességű internetkapcsolatot javaslunk. A lehető legjobb lejátszási körülményekhez 4.0 Mbps sebességű internetkapcsolat szükséges. Előfordulhat, hogy a szélessávú kapcsolat sebessége ingadozik, az Ön internetszolgáltatójának hálózati viszonyainak függvényében. Vegye fel a kapcsolatot az Ön internetszolgáltatójával, ha problémák merülnek fel a gyors, megbízható internetkapcsolat elérésével, illetve ha növelni szeretné az internetkapcsolatának sebességét. A legtöbb internetszolgáltató számos különböző sebességű internetkapcsolati opciót kínál.

Videók keresése

A videókat legfeljebb 128-karakteres keresőszavak alapján is lehet keresni.
A ◄ ► gombbal választhatja ki a [Keresés] opciót a menüből, majd nyomja meg az ENTER gombot a billentyűzet menü megjelenítéséhez.
A ▲▼◄ ► gombbal válasszon ki egy karaktert, majd nyomja meg az ENTER gombot a választásának megerősítéséhez a billentyűzet menün.
Amikor beír egy karaktert maximum 5 javasolt szó jelenik meg.
Ékezetes betűt a bővített karakterkészletből lehet kijelölni.
Példa: Válassza a „D” lehetőséget, majd a DISPLAY megnyomásakor a bővített karakterkészlet jelenik meg a képernyőn. A ◄ ► gombokkal válassza a „D” vagy „Ď” karaktert és nyomja meg az ENTER-t.



[OK]: Kapcsolódó videók keresése keresési kulcsszavakkal
[Töröl]: Valamennyi beírt karakter törlése.
[Space]: Szóközt illeszt be a kurzor pozíciójában.
[Törlés]: Törli a megelőző karaktert a kurzor pozíciójában.
[ABC / abc / #+-=&]: A billentyűzet menü beállításait váltja nagybetűs, kisbetűs, és speciális karakteres üzemmód között.

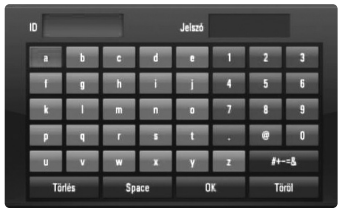
Ha befejezte a keresési kulcsszavak beírását, válassza az [OK]-t majd nyomja meg az ENTER gombot a kapcsolódó videók listájának megtekintéséhez.

Megjegyzés:
A billentyűzet menü rendelkezésre álló nyelvei az alábbiak:
angol, spanyol, olasz, francia, német, holland, portugál, svéd, lengyel és cseh.

Bejelentkezés az Ön YouTube azonosítójával

Ahhoz, hogy videókat nézhessen meg az Ön [Kedvencek] videólistájából a YouTube szerveren, előbb be kell jelentkeznie az Ön YouTube azonosítójával.

Nyomja meg a ◄ ► gombot a [Belépés] opció kiválasztásához a menüből, majd nyomja meg az ENTER gombot a billentyűzet menü megjelenítéséhez.
A ▲▼◄ ► gombokkal válasszon ki egy karaktert, majd nyomja meg az ENTER gombot, a választásának megerősítéséhez a billentyűzet menün.



[OK]: Adjon meg egy azonosítót vagy jelszót.
[Töröl]: Valamennyi beírt karakter törlése.
[Space]: Szóközt illeszt be a kurzor pozíciójában.
[Törlés]: Törli a megelőző karaktert a kurzor pozíciójában.
[ABC / abc / #+-=&]: A billentyűzet menü beállításait váltja nagybetűs, kisbetűs, és speciális karakteres üzemmód között.
Ha szeretne kijelentkezni, válassza ki a [Kilépés] opciót a YouTube menüből, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A készülék automatikusan képes tárolni maximum 5 azonosítót, amelyekkel a korábbiakban bejelentkeztek. Az azonosítók listája megjelenik, amikor a [Belépés] opciót választja.
Válasszon ki egy tárolt azonosítót a listából, majd nyomja meg az ENTER gombot, a billentyűzet menü megjelenítéséhez, ahol a kiválasztott azonosító már be lesz írva. Ezután már csak a jelszavát kell megadnia a bejelentkezéshez.



[Új azonosító]: Megjeleníti a billentyűzet menüt, egy új azonosító és jelszó megadásához.
[X]: Az [X] szimbólumtól balra levő tárolt azonosító törlése.

Rádióhallgatás

Ellenőrizze, hogy az FM-antenna csatlakoztatva van-e.	A TÁVVEZÉRLŐN
1 Válassza az FM módot:	**TUNER (INPUT)**
2 Válassza ki a rádióadót:	**TUN.-/+**
3 Rádióállomás tárolása: A programhely-számok jelennek meg a kijelzőn. Legfeljebb 50 állomás tárolható.	**ENTER**
4 Nyomja meg:	**ENTER**
5 Tárolt állomás kijelölése:	**PRESET ∧ ∨**

Rádióhallgatás – és sok minden más

Automatikus állomáskeresés

1 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a TUN.-/TUN.+ gombot. A készülék automatikusan keresi a rádióadókat és az első megtalálása után leáll.

Programhely-szám kijelölése

Ki lehet jelölni, hogy az adó melyik programhelyre tárolódjon. A felkínált számot a PRESET ∧ ∨ gombbal lehet módosítani. A ENTER gombbal tárolja az állomást.

Minden tárolt rádióállomás törlése

2 mp-ig tartsa nyomva a ENTER gombot. ERASE ALL kijelzés villan fel a kijelzőn. A ENTER megnyomásával minden állomás törlődik.

Rossz FM-vétel javítása

Nyomja meg a távvezérlő MO./ST. gombját. A vétel monóra kapcsol, ami általában javítja a minőséget.

A rádióállomás információinak megjelenítése

Az FM-rádió képes az RDS-információk vételére. Ezek az éppen hallgatott állomásról tartalmaznak adatokat. Az RDS többszöri megnyomásával a különböző adattípusokat lehet megjeleníteni:

PS (programszolgáltató neve)
A csatorna neve jelenik meg a kijelzőn.

PTY (programtípus)
A program típusa (pl. jazz vagy hírek) jelenik meg.

RT (rádión továbított szöveg)
Az állomással kapcsolatos speciális információk. A szöveg mozoghat a kijelzőn.

CT (óraidő)
A rádióállomás helyi ideje és dátuma.

Lejátszás iPod készülékről

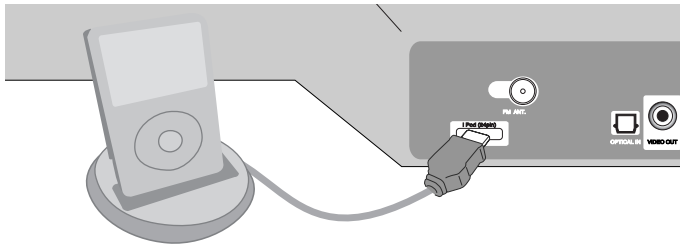
Az iPod használatának részleteit az iPod használati utasításában találja.

Előkészület

• iPod-on tárolt filmek és képek megtekintése a TV-képernyőn.
- Ekkor a készülék hátulján található VIDEO OUT kimeneti videocsatlakozót kell használni.
A TV-készüléken válassza ki a megfelelő videobemeneti módot.
- Az iPod-tól függően válassza a Videók > Videó-beállítások menüpontokat, majd a TV kimenet beállítását állítsa az Kérdezz vagy Be lehetőségre az iPod-on.
A Videó-beállítások beállítás részleteit az iPod használati utasításában találja.
- A fényképnézés csak akkor lehetséges, ha ez a készülék REMOTE IPOD üzemmódban van, valamint a képeket csak diabemutató formájában lehet megjeleníteni.
Ha TV-n szeretne fényképet nézni, el kell indítania egy diabemutatót az iPodon.
A diabemutatóval kapcsolatos részleteket lásd az iPod használati útmutatójában.

• Mielőtt az iPod készüléket csatlakoztatná, kapcsolja ki a lejátszót, és állítsa a hangerőt minimumra.

Az iPod-dokkolót csatlakoztassa a készülék hátlapján található csatlakozóra:



• A készülék bekapcsolásakor az iPod automatikusan bekapcsol, és elkezdődik a töltés.

Kívánt művelet	Művelet a távvezérlőn
iPod üzemmód kiválasztása	Nyomja meg az iPod gombot.

• **REMOTE IPOD üzemmód:** Az iPod egy iPod képernyőn keresztül, a mellékelt távirányítóval, illetve az iPod kezelőgombjain keresztül is vezérelhető.

• **OSD IPOD üzemmód:** Az iPod a TV-képernyőn megjelenő OSD-menün keresztül, a mellékelt távirányítóval vezérelhető. Az iPod kezelőgombjai OSD iPod üzemmódban nem használhatók.

Kívánt művelet	Művelet a távvezérlőn
Menüpont kiválasztása	Nyomja meg a Λ V és > or vagy az ENTER gombot.
Visszatérés az előző menübe	Nyomja meg a RETURN (↶) vagy DISC MENU vagy < gombot.
Zeneszám tallózása	A főmenüben válassza a Music lehetőséget.
Videó tallózása	A főmenüben válassza a Videos lehetőséget.
Zeneszám vagy videó lejátszása	Válassza ki a zeneszámot vagy videót, majd nyomja meg az ENTER gombot.
Zeneszám vagy videó megállítása	Nyomja meg a PAUSE/STEP (▮▮) vagy PLAY (►) gombot. A folytatáshoz ismét nyomja meg a PAUSE/STEP (▮▮) vagy PLAY (►) gombot.
Ugrás a következő zenéree vagy videóra	Nyomja meg a SKIP (►►I) gombot.
Zeneszám vagy videó lejátszásának ismétlése	Nyomja meg a SKIP (I◄◄) gombot.
Az előző zene vagy video lejátszása	Kétszer nyomja meg a SKIP (I◄◄) gombot.
Zeneszám vagy videó gyors előre- vagy visszatekerése	Nyomja meg, és tartsa lenyomva a SCAN (◄◄ vagy ►►) gombot.
Zeneszám ismétlése	A kívánt ismétlési mód beállításához több ször nyomja meg a REPEAT gombot: Track (zeneszám) (↻), All (mind) (↻), Off (semmi sem jelenik meg).

Megjegyzések:

- Az iPod készülékkel való kompatibilitás az iPod típusától függően változhat.
- Az iPod szoftververziójától függően előfordulhat, hogy az iPod nem vezérelhető erről a lejátszóról. Javasoljuk a legfrissebb szoftver telepítését.
- A képminőség az iPod-on tárolt video minőségétől függ.
- Ha az LG TV SIMPLINK funkciójának beállítása Be, akkor a hang csak a rendszer hangszóróin szólal meg.

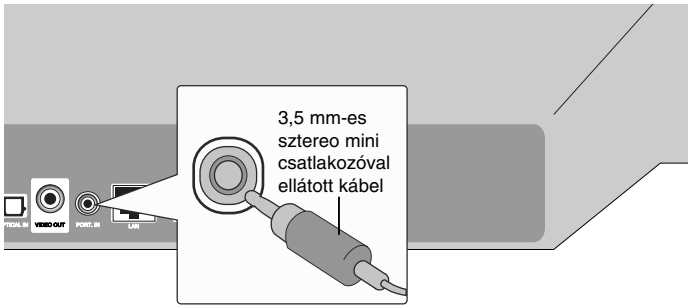
- Ha a lejátszón hibaüzenet jelenik meg, kövesse a megfelelő utasításokat. A „CHECK IPOD” vagy „“Kérjük ellenőrizze az iPod-ot.” üzenet akkor jelenik meg, ha:
  - a lejátszó és az iPod közötti kommunikáció sikertelen.
    → Húzza ki az iPod készüléket a dokkolóból, majd helyezze vissza.
  - az iPod nem csatlakozik szilárdan.
  - a lejátszó ismeretlen készülékként ismeri fel az iPod-készüléket.
  - az iPod töltöttségi szintje nagyon alacsony.
    → Az akkumulátort fel kell tölteni.
    → Ha az iPod akkumulátorát nagyon lemerült állapotban kezdi el tölteni, akkor a töltés hosszabb ideig tarthat.

  A „CHECK IPOD” vagy „A csatlakoztatott iPod model nem támogatott.” üzenet akkor jelenik meg, ha:
  - az iPod-készüléken a kívánt funkció nem érhető el.

  A „CHECK IPOD” vagy „Kérem, frissítse iPodja softverét.” üzenet akkor jelenik meg, ha:
  - az iPod szoftvere elavult.
    → Frissítse az iPod szoftverét a legfrissebb verzióra.
- Ha problémákat tapasztal az iPod használatával, látogasson a következő weboldalra: www.apple.com/support/ipod.
- A kábel végét a „▼”Ì jelöléssel lefelé kell a készülék hátulján lévő csatlakozóba dugni.
- A csatlakoztatásakor és lecsatlakoztatáskor ügyeljen arra, hogy az iPod-dokkolót ne nyomja túl erősen a csatlakozóba. De a kábel megsérülhet

Zene hordozható zenelejátszóról történő lejátszása

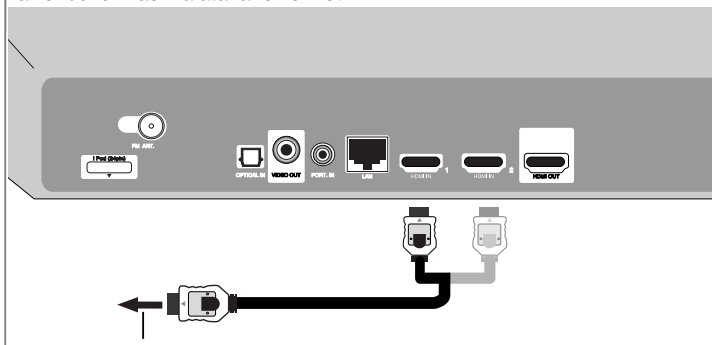
Lehetőség van hordozható zenelejátszóján tárolt zenéit a rendszer hangszóróin hallgatni.



	A TÁVVEZÉRLŐN
1 Csatlakoztassa a hordozható zenelejátszó fejhallgató (vagy vonali) kimenetét a készülék hátoldalán található PORT. IN csatlakozóhoz:	**-**
2 Kapcsolja be a készüléket:	**POWER**
3 Válassza a [PORTABLE] lehetőséget:	**INPUT**
4 Vegye le a készüléken a hangerőt:	**VOL. (+/-)**
5 Kapcsolja be a hordozható zenelejátszót, és indítsa el a lejátszást:	**-**
6 Állítsa be a készülék és a hordozható zenelejátszó hangerejét:	**VOL. (+/-)**

A HDMI IN csatlakozók használata

A HDMI OUT kimeneti csatlakozóval ellátott készülékek képét és hangját a rendszer használatával élvezheti.



A külső készülék HDMI OUT csatlakozójára
(set-top box, digitális műholdvevő, játékkonzol stb.)

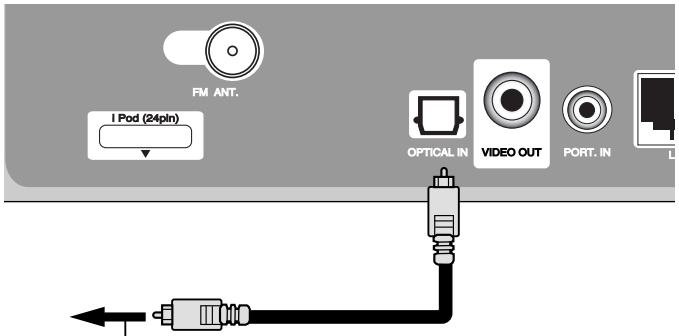
	A TÁVVEZÉRLŐN
1 A külső készülék HDMI OUT csatlakozóját kösse össze a rendszer hátlapján található HDMI IN 1 vagy 2 csatlakozóval.	-
2 Kapcsolja be a készüléket:	POWER
3 Válassza a [HDMI IN 1] vagy [HDMI IN 2] lehetőséget:	INPUT
4 Vegye le a készüléken a hangerőt:	VOL.(+/-)
5 Kapcsolja be a külső készüléket:	-
6 Állítsa be a rendszer hangerejét:	VOL.(+/-)

Előkészületek:

- A HDMI IN 1/2 üzemmódban a videofelbontás nem módosítható. Módosítsa a csatlakoztatott készülék videofelbontását.
- A HDMI IN 1/2 üzemmódban a SIMPLINK funkció nem használható.
- Ha a Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD és DTS-HD hangforrást HDMI IN 1/2 csatlakozón játssza le, akkor a hangzás beállítása nem lehetséges.
- Ha a személyi számítógépet a HDMI IN 1/2 csatlakozóra csatlakoztatva a kép nem megfelelő, akkor a számítógépen módosítsa a felbontást 576p, 720p, 1080i vagy 1080p értékre.

OPTICAL IN csatlakozók felhasználásával

Az összetevők hangjele lejátszható a készülék és a mélynyomó digitális optikai csatlakozóján keresztül.



A külső készülék digitális optikai kimeneti csatlakozójához

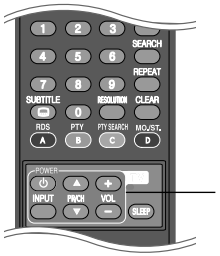
	A TÁVVEZÉRLŐN
1 Csatlakoztassa az összetevő optikai csatlakozóját a készülék hátsó paneljén található OPTICAL IN csatlakozóhoz.	-
2 Kapcsolja be a készüléket:	POWER
3 Válassza ki az [OPTICAL] lehetőséget:	INPUT
4 Vegye le a hangerőt:	VOL.(+/-)
5 Kapcsolja be a külső készüléket:	-
6 Állítsa be a hangerőt:	VOL.(+/-)

Melléklet

A TV szabályozása a mellékelt távvezérlővel

Az LG/ GoldStar típusú TV-készülékeken a mellékelt távvezérlövel vezérelni lehet a hangerőt, a bemeneti jelforrást, illetve be és ki lehet kapcsolni TV-t.

A TV vezérlésére az alábbi gombok használhatók.



A TV vezérlőgombjai

Gomb	Művelet
TV POWER	A TV be- vagy kikapcsolása.
INPUT	A TV bemeneti jelének átkapcsolása a TV vagy más jelforrások között.
PR/CH ▲/▼	Lépkedés felfelé vagy lefelé a tárolt csatornák között.
VOL +/–	A TV hangerejének beállítása.

A távvezérlő beállítása a TV szabályozásához

Az LG/Goldstar TV-készüléket a mellékelt távvezérlővel lehet vezérelni.

A TV POWER gombot nyomva tartva nyomja meg a PR/CH ▲ vagy ▼ gombot.
Engedje el a TV POWER gombot a beállítás befejezéséhez

Ha a távvezérlőben elemet cserél, akkor előfordulhat, hogy a távvezérlőt ismét be kell állítani.

A készülék újraindítása

Akkor szükséges, ha a következő jelenségek bármelyikét tapasztalja:

- A készülék a hálózati feszültségre csatlakozik, de nem lehet bekapcsolni vagy kikapcsolni.
- Az előlap kijelzője nem működik.
- A készülék rendellenesen működik.

A készüléket a következő módokon lehet újraindítani:

- Nyomja meg és legalább öt másodpercig tartsa nyomva a POWER gombot.
- Ekkor a készülék kikapcsolódik; kapcsolja vissza. Húzza ki a hálózati kábelt, várjon legalább öt másodpercig, majd csatlakoztassa vissza a hálózati kábelt.

Nyelvkódok

A listából válassza ki a kívánt nyelvet az alábbi alapbeállításokhoz: [Hang], [Felirat] és [Lemez menü].

Nyelv	Kódszám	Nyelv	Kódszám	Nyelv	Kódszám	Nyelv	Kódszám	Nyelv	Kódszám	Nyelv	Kódszám
afar	6565	horvát	7282	hausza	7265	lingala	7678	kecsua	8185	tádzsik	8471
afrikaans	6570	cseh	6783	héber	7387	litván	7684	rétoromán	8277	tamil	8465
albán	8381	dán	6865	hindi	7273	macedón	7775	román	8279	telugu	8469
amharik	6577	holland	7876	magyar	7285	malagaszi	7771	orosz	8285	thai	8472
arab	6582	angol	6978	izlandi	7383	maláj	7783	szamoai	8377	tonga	8479
örmény	7289	eszperantó	6979	indonéz	7378	malajálam	7776	szanszkrit	8365	török	8482
asszámi	6583	észt	6984	interlingua	7365	maori	7773	skót gael	7168	türkmén	8475
ajmara	6588	feröeri	7079	ír	7165	maráthi	7782	szerb	8382	twi	8487
azeri	6590	fidzsi	7074	olasz	7384	moldáv	7779	szerbhorvát	8372	ukrán	8575
baskír	6665	finn	7073	japán	7465	mongol	7778	sona	8378	urdu	8582
baszk	6985	francia	7082	kannada	7578	naurui	7865	szindhi	8368	üzbég	8590
bengáli, bangla	6678	fríz	7089	kasmíri	7583	nepáli	7869	szingaléz	8373	vietnami	8673
bhutáni	6890	gallego	7176	kazah	7575	norvég	7879	szlovák	8375	volapük	8679
bihari	6672	grúz	7565	kirgiz	7589	orija	7982	szlovén	8376	velszi	6789
breton	6682	német	6869	koreai	7579	pandzsábi	8065	spanyol	6983	wolof	8779
bolgár	6671	görög	6976	kurd	7585	pastu	8083	szudáni	8385	xhosa	8872
burmai	7789	grönlandi	7576	laoszi	7679	perzsa	7065	szuahéli	8387	jiddis	7473
belarusz	6669	guarani	7178	latin	7665	lengyel	8076	svéd	8386	joruba	8979
kínai	9072	gudzsaráti	7185	lett	7686	portugál	8084	tagalog	8476	zulu	9085

Országkódok

Válassza ki valamelyik területkódot a listáról.

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

Hibaelhárítás

Tünet	Lehetséges ok	Kijavítás
Nincs áram.	• A tápkábel nincs csatlakoztatva.	• A hálózati dugaszt szilárdan csatlakoztassa a fali aljzatba.
Van áram, de a lejátszó nem működik.	• Nincs lemez.	• Helyezzen be lemezt. (Ellenőrizze, hogy a kijelzőn látható-e a lemez-jelzés.)
Nincs kép.	• A tv-készüléket nem a videojel vételére állította be.	• Válassza ki a TV-n a megfelelő videó-bemeneti módot.
	• A videókábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	• Csatlakoztassa szilárdan a videókábelt.
	• A kijelölt felbontást a TV nem kezeli.	• A RESOLUTION gombbal válaszon másik felbontást.
Nincs hang.	• A hangkábellel csatlakoztatott berendezés nincs beállítva a jelkimenetre.	• Válassza ki az erősítőn a megfelelő bemeneti módot, hogy hallja a lejátszó hangját.
	• A hangkábellel csatlakoztatott berendezés ki van kapcsolva.	• Kapcsolja be a hangkábelekkel csatlakoztatott berendezést.
	• A [HANG] beállítás nem megfelelő.	• Állítsa be helyesen a [HANG] beállítást (lásd 28. oldal).
	• A lejátszó fordított lejátszás, gyors előretekerés, lassított lejátszás vagy szünet módban van.	• Térjen vissza a normál lejátszáshoz.
A lejátszó nem kezdi el a lejátszást.	• A lemez fejjel lefelé van.	• Helyezze be a lemezt az írott felével lefelé.
	• Lejátszhatatlan lemezt helyezett be.	• Helyezzen be lejátszható lemezt. (Ellenőrizze a lemez típusát és régiókódját.)
	• Korhatár-szint van beállítva.	• Változtassa meg korhatár szintjét.
	• A lemez írása másik készülékkel történt, és az írás nem lett befejezve.	• Fejezze be a lemez írását a másik készülékkel.
A távvezérlő nem működik megfelelően.	• A távvezérlő nem a lejátszó távvezérlő-érzékelője felé irányul.	• A távvezérlőt irányítsa a lejátszó távvezérlő-érzékelője felé.
	• A távvezérlő túl messze van a lejátszótól.	• A távvezérlővel menjen közelebb a lejátszóhoz.

Hibaelhárítás

Tünet	Lehetséges ok	Kijavítás
A BD-Live funkció nem működik.	• Nincs csatlakoztatva külső USB-eszköz.	• Csatlakoztasson FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerrel formázott USB-eszközt az USB-csatlakozóra (lásd 25. oldal).
	• A csatlakoztatott USB-eszközön nincs elegendő szabad hely.	• A BD-Live használatához az USB-eszközön biztosítson legalább 1 GB szabad tárolóhelyet.
	• Nincs internetkapcsolat.	• Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e a helyi hálózatra és el tudja-e érni az Internetet (lásd 18. -21. oldal).
	• A szélessávú hálózat sebessége nem elegendő a BD Live funkciók használatához.	• Javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával és növelje meg az internetsebességet.
	• A [BD-LIVE csatlakozás] opció a [Beállít.] menüben [Letiltva] állásban van.	• Állítsa a [BD-LIVE csatlakozás] opciót [Engedélyezve] állásba.
Folyamatos (streaming-elt) videoszolgáltatások (mint a You Tube stb.) gyakran megállnak vagy „pufferelnek” lejátszás közben.	• Az Ön szélessávú szolgáltatásának a sebessége nem biztos, hogy elég gyors a folyamatos videoszolgáltatásokhoz (mint a You Tube stb.)	• Forduljon az internet-szolgáltatójához (ISP) és növeltesse meg a szélessávú csatlakozásának sebességét.
Az azonosító lista a You Tube azonosítókat nem tárolja el automatikusan.	• Az azonosító lista megtelt.	• Töröljön az eltárolt azonosítók közül, és jelentkezzen be az azonosítóval újra.
A médiaszerveren lévő megosztott mappák és fájlok nem jelennek meg a [Hordozó] menüben.	• A médiaszerveren tűzfal vagy vírusölő program fut.	• Kapcsolja ki a médiaszerveren futó tűzfal vagy vírusölő programot.
	• Mappákat vagy fájlokat hozott létre vagy törölt miután egy könyvtár már indexelve lett.	• Olvassa be újra a médiaszerveren lévő megosztott mappákat.
A DLNA médiaszerveren lévő megosztott fájlok a [Hordozó] menüben nem játszhatók le.	• A megosztott fájlt a lejátszó nem tudja lejátszani.	• Lásd a „Fájlkövetelmények” című részt a 46. oldalon.
A rádióállomások vétele nem lehetséges.	• Az adóállomások jelerőssége túl gyenge (automatikus hangoláskor).	• Használja a közvetlen hangolást.

Műszaki adatok

Általános

Tápfeszültség:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Teljesítmény-felvétel:	70 W
Méretek (szél. x mag. x mélys.):	kb.. 998 x 84 x 189 mm láb nélkül
Nettó súly (körülbelül):	5.3 kg
Üzemi hőmérséklet:	5 °C - 35 °C
Környezeti páratartalom:	5 % - 90 %

Rendszer

Lézer:	Félvezető lézer, hullámhossz: 405 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:	Több, mint 80 dB
Harmonikus torzítás:	0,1% - 1W
Dinamikatartomány:	Több, mint 80 dB
LAN-csatlakozó:	Ethernet-csatlakozó, x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Vezeték nélküli LAN: (belső antenna)	Beépített IEEE 802.11n (2.0 tervezet) vezeték nélküli hálózati hozzáférés, kompatibilis a 802.11b/g Wi-Fi hálózatokkal.

Erősítő

Sztereo mód:	70 W + 70 W (4Ω 1 KHz-en, THD 10%)
Surround mód:	Bal+jobb: 70 W + 70 W Surround: 70 W + 70 W Mélynyomó: 150 W

Bemenetek/Kimenetek

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ohm, negatív szinkr., RCA csatl. x 1
HDMI OUT (video/audio):	19-pontos (HDMI szabvány, Type A)
HDMI IN (video/audio):	19-pontos (HDMI szabvány, Type A)
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p), optikai csatlakozó x 1
PORT. IN:	0,5 Vrms (3.5 o sztereó csatlakozó)
Busz tápellátás:	DC 5 V ⎓ 500mA

FM- tuner

FM hangolási tartomány:	87,5 - 108,0 MHz

mélynyomó

Tápfeszültség:	AC 200 - 240 V, 50/60 Hz
Teljesítmény-felvétel:	35 W
Típus:	1-utas, 1 hangszóró
Impedancia:	3Ω
Névleges bemeneti teljesítmény:	150 W
Max. bemeneti teljesítmény:	300 W
Nettó méretek (szél. x mag. x mélys.):	216 x 405 x 362 mm
Nettó tömeg:	7.6 kg

Tartozékok

Távvezérlő (1), Elemek (1), FM antenna (1), Videokábel (1),
Nero Media Home 4 Essentials szoftver CD-ROM (1)

Vevőtámogatás

A legújabb szoftverfrissítés letöltésével javíthatja a készülék működését és bővítheti a készülék funkcióit.
A legújabb szoftvert (ha van elérhető frissítés) a **http://lgservice.com** honlapról lehet letölteni, illetve az LG Electronics vevőtámogató központjából lehet beszerezni.

•A készülék kialakítása és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

FONTOS INFORMÁCIÓK A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOKKAL KAPCSOLATBAN

KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN! A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK IGÉNYBEVÉTELE AZ ALÁBBI FELTÉTELEK ÉS KIKÖTÉSEK TÁRGYÁT KÉPEZI.

A hálózati szolgáltatások használatához internet-csatlakozásra van szükség, amely külön vásárolható meg, és arról Önnek kell gondoskodnia. A hálózati szolgáltatások az Ön internet-szolgáltatásának minőségétől, teljesítményétől és műszaki állapotától függően korlátozódhatnak.

A hálózati szolgáltatások független fél tulajdonát képezik és szerzői jog, védjegy és/vagy más szellemi tulajdonjogok által védettek. A hálózati szolgáltatások kizárólag egyéni, nem kereskedelmi célú felhasználásra biztosítottak. Hacsak az adott tartalom tulajdonosa, vagy szolgáltatója kifejezetten nem engedélyezi, a jelen terméken keresztül elérhető tartalom, vagy szolgáltatás semmilyen módon és semmilyen adathordozón nem módosítható, másolható, publikálható, továbbítható, fordítható, értékesíthető és nem használható fel más munkák létrehozásához.

AZ LG NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATÁÉRT. A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK VÁLTOZATLAN FORMÁBAN ÁLLNAK RENDELKEZÉSRE. A TÖRVÉNY ÁLTAL MEGENGEDHETŐ MÉRTÉKBEN AZ LG SEMMILYEN MÓDON NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET (i) A JELEN TERMÉKEN KERESZTÜL RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZOLGÁLTATÁS PONTOSSÁGÁÉRT, ÉRVÉNYESSÉGÉÉRT, IDŐSZERŰSÉGÉÉRT, TÖRVÉNYESSÉGÉÉRT VAGY TELJESSÉGÉÉRT, ILLETVE (ii) AZÉRT, HOGY A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK VÍRUSMENTESEK, VAGY MÁS OLYAN ÖSSZETEVŐKÉRT, AMELYEK A JELEN TERMÉKET, AZ ÖN SZÁMÍTÓGÉPÉT, EGYÉB BERENDEZÉSÉT VAGY VAGYONTÁRGYÁT MEGFERTŐZHETIK, ILLETVE KÁROSÍTHATJÁK. AZ LG KIFEJEZETTEN ELUTASÍT MINDEN VÉLELMEZETT GARANCIÁT, BELEÉRTVE, DE ARRA NEM KORLÁTOZVA A KERESKEDELMI FORGALOMKÉPESSÉGET VAGY ADOTT FELHASZNÁLÁSI CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGOT.

AZ LG SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT ÉS SEMMILYEN JOGI ALAPON - SEM SZERZŐDÉSBEN SEM EGYÉB MÓDON MEGÁLLAPÍTOTT - NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATBAN FELMERÜLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETLEGES, KIFEJEZETT, TÖRVÉNY ÁLTAL SZABÁLYOZOTT VAGY EGYÉB MÓDON BEKÖVETKEZŐ KÁROKÉRT VAGY ÜGYVÉDI DÍJÉRT, MÉG AKKOR SEM, HA AZ ILYEN KÁR LEHETŐSÉGE FELMERÜLHET, VAGY, HA AZ ILYEN KÁR ESETLEG ELŐRE LÁTHATÓ LETT VOLNA.

A hálózati szolgáltatások bármikor megszakíthatók vagy szüneteltethetők, és az LG nem vállal semmilyen felelősséget arra nézve, hogy a hálózati szolgáltatások bármennyi ideig is rendelkezésre álljanak. A hálózati szolgáltatások használata a független szolgáltató további feltételeinek és kikötéseinek tárgyát képezhetik. A hálózati szolgáltatásokat független szolgáltatók továbbítják olyan hálózatokon és továbbító létesítményeken keresztül, amelyek felett az LG nem rendelkezik befolyással. AZ LG KIFEJEZETTEN ELUTASÍT MINDEN FELELŐSSÉGET VAGY KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁST, A HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS MEGSZAKADÁSA VAGY SZÜNETELÉSE TEKINTETÉBEN.

Az LG nem felel a hálózati szolgáltatással kapcsolatos ügyfélszolgálatért. Minden kérdéssel az adott hálózati szolgáltatás biztosítójához kell fordulni.

A „hálózati szolgáltatás(ok)” azokat a független szolgáltatásokat jelenti(k), amelyek a jelen terméken keresztül elérhetők, beleértve de arra nem korlátozva minden adatot, szoftvert, hivatkozást, üzenetet videót és egyéb tartalmat, amely azon található vagy azzal kapcsolatban használható.

Az „LG” az LG Electronics, Inc. Anyavállalatát, minden leányvállalatát, társvállalatát és a kapcsolódó cégeket jelenti.

Nyílt forráskódú szoftver

A készülékben használt alábbi GPL-kódú programok és LGPL könyvtárak a GPL2.0/LGPL2.1 licencszerződés hatálya alá tartoznak:

GPL-PROGRAMOK: Linux kernel 2.6, bash, busy box, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin, Samba-3.0.25b

LGPL KÖNYVTÁRAK: uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypt, libgpgerr, libusb

gSOAP Public License 1.3 KÖNYVTÁR: gsoap

Az LG Electronics felajánlja, hogy a forráskódokat a terjesztés költsége fejében (média, szállítás és lebonyolítás) CD-ROM-on biztosítja.
A CD-ROM-ot a következő e-mail címen lehet megrendelni:
opensource@lge.com
Ez az ajánlat a készülék LG Electronics általi kibocsátását követő 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 gSOAP publikus licencét innen is beszerezheti
http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

Ez a szoftver az Independent JPEG Group copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane. Munkája alapján készült.

Ez a termék az alábbiakat tartalmazza:

- Free type könyvtár: copyright © 2003 The Free Type Project (www.freetype.org).
- libpng könyvtár: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Free tömörítő könyvtár: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gaily és Mark Adler.
- Expat könyvtár: copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL könyvtár:
  - Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt Cryptographic szoftver.
  - Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftver.
  - Az OpenSSL Project által kifejlesztett szoftver a OpenSSL Toolkit készlethez. (http://www.openssl.org)
- libcurl könyvtár: Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- boost C++ könyvtár: © Copyright Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK : Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet : © 1998 - 2004 Mike D. Schiffman mike@infonexus.com
- Libpcap

Ez a termék egyéb nyílt forráskódú szoftvereket is tartalmaz.

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

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, licencbe 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.