SAMSUNG

BD-J4500R

Blu-ray™ lejátszó

használati utasítás

képzelje el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy ezt a Samsung terméket választotta.
Ha több komplett szolgáltatást szeretne kapni, regisztrálja termékét a következő címen:
www.samsung.com/register

MAGYAR

Biztonsági információk

Yelmeztetés

VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE, NE NYISSA KI

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉSVESZÉLY CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A BURKOLATOT (ILLETVE A HÁTLAPOT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. A JAVÍTÁST BÍZZA SZAKEMBERRE !



A szimbólum azt jelzi, hogy nagyfeszültség van jelen a készülék belsejében. Veszélyes hozzáérni a készülék belsejének bármely részéhez.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülékhez a kezelésre és karbantartásra vonatkozó fontos dokumentációkat mellékeltünk.

- A burkolaton, az alján és a hátulján található nyílások és rések a szellőzést szolgálják. A készülék megbízható működése, illetve a túlmelegedéstől való védelme érdekében soha ne takarja el a nyílásokat és réseket.
  - Ne helyezze a készüléket zárt térbe, például szekrénybe vagy tárolóba, kivéve, ha megfelelő szellőzés biztosított.
  - Ne helyezze a készüléket fűtőtest vagy radiátor közelébe, vagy ahol közvetlen napfénynek van kitéve.
  - Ne helyezzen folyadékot tartalmazó edényeket (vázát stb.) a készülékre. A víz kiömlése tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne tegye ki a készüléket esőnek, és ne helyezze víz közelébe (pl. fürdőkád, mosdókagyló, mosogató, medence stb.). Ha a készülék nedves lesz, húzza ki azonnal, és forduljon hivatalos szervizhez.
- A készülék elemeket használ. Az adott országban érvényes környezetvédelmi jogszabályok előírhatják, hogy az akkumulátorokat megfelelően kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítással vagy újrahasznosítással kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.
- Ne terhelje túl a konnektorokat, hosszabbítókat vagy adaptereket, mert ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Vezesse úgy a tápkábeleket, hogy ne lehessen rálépni, és ne tegye tönkre ráhelyezett tárgy. Figyeljen különösen a kábelekre a dugónál, a konnektornál és ott, ahol az kilép a készülékből.
- A készülék vihartól való védelméhez, vagy ha felügyelet nélkül hagyja hosszabb ideig, húzza ki a dugót a konnektorból, és húzza ki az antennát vagy a kábelt. Ezzel megakadályozható a készülék meghibásodása villámcsapás vagy feszültséglökés miatt.
- Mielőtt az AC tápkábelt a DC adapterhez csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy a DC adapter névleges feszültsége megfelel a hálózati feszültségnek.
- Soha ne illesszen fémtárgyakat a készülék nyílásaiba. Ez ugyanis áramütés veszélyét jelentheti.
- Az áramütés elkerülésére soha ne érintse meg a készülék belsejét. Csak szakképzett szerelő nyithatja ki a készüléket.
- A tápkábel dugóját mindig megfelelően csatlakoztassa. A tápkábelt mindig a dugónál fogva húzza ki a konnektorból. Soha ne a kábelt fogja a kihúzáskor. Ne nyúljon a tápkábelhez vizes kézzel.
- Ha a készülék nem működik normálisan - különösen, ha szokatlan zajt vagy szagot bocsát ki – húzza ki azonnal a konnektorból, és forduljon a hivatalos szervizhez.
- A burkolat karbantartása.
  - A készülék csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a többi eszközt.
  - Ha hirtelen hideg helyről meleg helyre viszi a készüléket, lecsapódás keletkezhet a belsejében és a lencsén, amely zavarja a lemez lejátszását. Ilyenkor húzza ki a készüléket, és várjon két órát, mielőtt újra csatlakoztatja a készüléket a konnektorba. Ezután helyezze be a lemezt, és próbálja lejátszani újra.
- használja, vagy ha hosszabb ideig hagyja otthon felügyelet nélkül (különösen ha gyermekek, idősebbek vagy mozgássérültek vannak a lakásban).
  - Az összegyűlt por áramütést, kóboráramot vagy tüzet okozhat, ha a tápkábel szikrázik, hőt fejleszt vagy a szigetelése tönkremegy.
- Forduljon a szervizhez információért, ha a készüléket erősen poros, magas vagy alacsony hőmérsékletű, nagy páratartalmú, vegyi anyagokat tartalmazó helyre szeretné telepíteni, vagy olyan helyre, ahol 24 órán át fog működni, például reptérre vagy vonatállomásra stb. Ellenkező esetben a készülék súlyosan megsérülhet.
- Megfelelően földelt dugót és konnektort használjon.
  - A helytelen földelés áramütést vagy tönkremenetelt okozhat. (Csak I. osztályú berendezés.)
- A készülék áramtalanításához húzza ki a konnektorból. Ezért a dugónak folyamatosan könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Ne hagyja, hogy gyermekek nyúljanak a készülékhez.
- A tartozékokat (akkumulátorok stb.) tárolja gyermekektől elzárt helyen.
- Ne helyezze a készüléket instabil helyre, például instabil polcra, ferde talajra vagy rezgésnek kitett helyre.
- Ne ejtse le és ne tegye ki ütéseknek a készüléket. Ha a készülék megsérül, húzza ki a tápkábelt és forduljon a szervizközponthoz.
- A készülék tisztításához húzza ki a dugót a konnektorból, és törölje le a készüléket puha, száraz ruhával. Ne használjon vegy anyagokat, például waxot, benzint, alkoholt, hígítót, rovarirtót, légtisztítót, kenőanyagokat vagy tisztítószereket. Ezek a vegyszerek tönkretehetik a készülék külsejét, vagy a rajta lévő feliratokat.
- Ne tegye ki a készüléket csepegő vagy fröccsenő víz hatásának. Ne helyezzen vízzel teli edényeket, például vázát a készülékre.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe.
- Ne csatlakoztasson több készüléket ugyanabba a konnektorba. A konnektor túlterhelése túlmelegedéshez és tűzhöz vezethet.
- Robbanásveszély léphet fel, ha rossz típusú elemeket helyez a távirányítóba. Csak azonos vagy ekvivalens típusú elemeket használjon.

• FIGYELEM – A TŰZ TERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSÁRA TARTSON TÁVOL GYERTYÁKAT ÉS A NYÍLT LÁNGOKAT A KÉSZÜLÉKTŐL.



1. OSZTÁLYÚ LÉZERES termék

Ez a CD-lejátszó 1. OSZTÁLYÚ LÉZERES termék. Az itt megadottól eltérő módon történő használat veszélyes sugárzásnak teheti ki a felhasználót.

VIGYÁZAT :

• LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS A BURKOLAT KINYITÁSA ÉS A VÉDŐESZKÖZÖK ELTÁVOLÍTÁSA ESETÉN, NE NÉZZEN A SUGÁRBA.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha a Blu-ray lemez/DVD lemez régiókódja nem felel meg a lejátszó régiókódjának, a lejátszó nem tudja lejátszani a lemezt.

FONTOS MEGJEGYZÉS

A tápkábel csatlakozódugójába biztosíték van beépítve. A biztosíték értéke a dugó felületén van feltüntetve. Ha cserélni kell, BS1362-nek megfelelő biztosítékot kell használni. Soha ne használja a dugót nyitott biztosítékfedéllel. Ha a fedél leszerelhető, és cserélni kell, ugyanolyan színűre kell cserélni, mint a dugóban lévő biztosíték. Új fedelek a kereskedőtől kaphatók. Ha a dugó nem illeszkedik a házban található konnektorokba, vagy a kábel nem elég hosszú, hogy elérjen a konnektorig, szerezzen be megfelelő hosszúságú hosszabbítókábelt, vagy forduljon a kereskedőhöz.Azonban, ha nincs más megoldás, mint levágni a dugót, vegye ki a biztosítékot, és gondoskodjon a dugó hasznosításáról. Ne csatlakoztassa a kábelt a konnektorba, mert áramütés veszélye áll fenn a csupasz vezetékvég miatt.

A készülék áramtalanításához a tápkábel dugóját ki kell húzni a konnektorból, ezért a konnektornak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. Az útmutatóhoz tartozó termék harmadik felek szellemi tulajdonjogaira vonatozó engedélyeket tartalmaz.

Tartalomjegyzék

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Yelmeztetés 2

ELŐKÉSZÜLETEK

A használati útmutató elolvasása előtt 4
A készülék által ismert lemeztípusok logói 4
Tartozékok 6
Az elülső panel 7
A hátsó panel 7
Távirányító 7

CSATLAKOZTATÁS

Csatlakoztatás TV-hez 8
Csatlakoztatás Audió rendszerhez 8

BEÁLLÍTÁSOK

A kezdő beállítási műveletek 9
Menü navigáció 9
Belépés a Beállítások menübe 9
Kép 9
Hang 10
Rendszer 11
Nyelv 12
Biztonság 12
Terméktámogatás 13

MÉDIA LEJÁTSZÁS

Kereskedelemben kapható lemez lejátszása 13
USB eszközön található fájlok lejátszása 13
Felhasználó által rögzített lemez lejátszása. 14
A videólejátszás vezérlése 14
A Zenelejátszás vezérlése 15
Fotó tartalmak lejátszása 16

FÜGGELÉK

Hibaelhárítás 17
Műszaki adatok 18

Előkészületek

A használati útmutató elolvasása előtt

A készülékkel lejátszható lemezek és tartalmak

Adathordozó	Lemeztípus	Részletek
VIDEÓk	Blu-ray lemez	BD-ROM vagy BD-RE/-R lemez BD-RE formátumban rögzítve.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO vagy rögzített és lezárt DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R lemezeken, vagy DivX, MKV, MP4 tartalmakkal rendelkező USB adathordozón elérhető funkciót jelöl.
ZENE	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Zenét tartalmazó CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lemezek, illetve MP3 vagy WMA felvételeket tartalmazó USB adathordozók.
FÉNYKÉPEK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotókat tartalmazó CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lemezek, illetve JPEG felvételeket tartalmazó USB adathordozók.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Előfordulhat, hogy a készülék nem játszik le egyes CD-RW/-R vagy DVD-R lemezeket a típus vagy a rögzítési mód miatt.
- A nem DVD videó formátumban megfelelően rögzített DVD-RW/-R lemezek nem játszhatók le.
- A készülék nem játssza le a 10 Mbps-nál nagyobb bitsebességgel DVD-R lemezre rögzített felvételeket.
- A készülék nem játssza le a 25 Mbps-nál nagyobb bitsebességgel BD-R lemezre vagy USB adathordozóra rögzített felvételeket.
- Előfordulhat, hogy egyes lemezek nem játszhatók le, vagy olyan funkciók, mint a szögváltás és képarány-beállítás nem működnek. A lemezekről információk a lemez dobozán találhatók. Ha szükséges, olvassa el ezeket.
- BD-J lemez lejátszása esetén a betöltés hosszabb ideig tarthat, és egyes funkciók lassabbak lehetnek.

A készülékkel nem lejátszható lemeztípusok

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, stb.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (kivéve CD réteg)
- DVD-RW (VR mód)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (a CD-G lemezekről csak a hang játszható le, a grafika nem.)
- 3.9 GB DVD-R tartalomkészítéshez.

Régiókód

A készülék és a lemezek is régiókódokkal vannak ellátva.

A régiókódoknak egyezniük kell a lemezek lejátszásához. Ha nem egyeznek, a lemez nem lesz lejátszható.

A lejátszó Régiószáma a készülék hátsó burkolatán látható.

Lemez típus	Régiókód	Terület
Blu-ray lemez	A	Észak-Amerika, Közép-Amerika, Dél-Amerika, Korea, Japán, Taiwan, Hong Kong és Dél-Kelet Ázsia.
	B	Európa, Grönland, Francia területek, Közel-Kelet, Afrika, Ausztrália és Új-Zéland.
	C	India, Kína, Oroszország, Közép- és Dél-Ázsia.
DVD-VIDEO	1	USA, USA fennhatóságai és Kanada
	2	Európa, Japán, Közel-Kelet, Egyiptom, Afrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Fülöp-szigetek, Indonézia, Hong Kong
	4	Mexikó, Dél-Amerika, Közép-Amerika, Ausztrália, Új-Zéland, Csendes-óceáni szigetek, Karib-szigetek
	5	Oroszország, Kelet-Európa, India, Észak-Korea, Mongólia
	6	Kína

A készülék által ismert lemeztípusok logói

Blu-ray lemez	DivX

PAL

PAL műsorszórási rendszer: UK, Franciaország, Németország stb.

Támogatott fájlformátumok

Megjegyzések az USB csatlakozással kapcsolatban

- A készülék támogatja az USB adathordozókat, az MP3 lejátszókat, digitális fényképezőgépeket és USB kártyaolvasókat.
- A 128 karakternél hosszabb mappa vagy fájlneveket nem támogatja.
- Egyes USB/Külső HDD/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a termékkel.
- A készülék a FAT16, FAT32, és NTFS fájlrendszereket támogatja.
- Az USB adathotrdozókat csatlakoztassa közvetlenül a készülék USB portjához. USB kábellel történő csatlakoztatás kompatibilitási problémákhoz vezethet.
- Ha több memóriaeszközt helyez be egy többkártyás olvasóba egyszerre, az nem fog megfelelően működni.
- A készülék nem támogatja a PTP protokollt.

- Ne húzza ki az USB eszközt a "betöltési" folyamat alatt.
- Minél nagyobb a kép felbontása, annál hosszabb a megjelenítési idő.
- A készülék nem tud lejátszani kereskedelmi honlapokról letöltött, DRM (Digitális szerzői jogkezelés) funkcióval ellátott MP3 fájlokat.
- A készülék csak 30 kép/mp-es képfrissítési sebességű videókat támogat.
- A készülék csak az USB háttértár (MSC) eszközöket támogatja, mint például pendrive és USB HDD. (A HUB nem támogatott.)
- Egyes USB HDD eszközök, kártyaolvasók és Thumb meghajtók nem kompatibilisek a készülékkel.
- Ha egyes USB készülékek túl sok energiát vennének fel, az eszköz működését behatárolhatja az áramkorlátozó.
- Ha a lejátszás az USB HDD-ről instabil, biztosítson további tápfeszültséget a konnektorba való csatlakoztatással.
  Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az USB HDD gyártóhoz..
- A SAMSUNG nem vállal felelősséget adatvesztésért.
- A készülék nem támogatja az NTSF tömörített fájlok, sparse fájlok vagy titkosított fájlok használatát.
- Az USB eszköz az asztali PC-n megjavítható és formázható. (csak MS-Windows OS esetén)

Támogatott videófájlok

Fájl kiterjesztése	Konténer	Videó kodek	Audió kodek	Felbontás
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	MPEG	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Korlátozások**
  - A tartalomtól függően előfordulhat, hogy a fent leírt kodekekkel kódolt fájlok sem játszhatók le, ha a tartalmuk hibás vagy korrupt.
  - A normál lejátszás nem garantált, ha a fájl konténeradatai hibásak vagy maga a fájl hibás.
  - A szabványosnál nagyobb bitsebességgel vagy képfrissítési sebességgel kódolt fájlok hangja/képe szakadozhat lejátszásnál.
  - A keresés (ugrás) funkció nem használható, ha a fájl indextáblája hibás.
- **Videó dekóder**
  - H.264 Level 4.1 és AVCHD támogatása
  - Nem támogatja a H.264 FMO/ASO/RS és VC1 SP/MP/AP L4 szabványokat
  - MPEG4 SP, ASP :
    1280 x 720 alatt : 60 kép max
    1280 x 720 felett : 30 kép max
  - Nem támogatja a GMC 2 vagy újabbat

- **Audió dekóder**
  - Támogatja a WMA 7, 8, 9 és STD szabványokat
  - Nem támogatja a WMA 22050Hz mono mintavételezési frekvenciáját.
  - AAC: Max. mintavételi sebesség: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max. bitsebesség: 320kbps

■ Támogatott DivX feliratfájl-formátumok

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Egyes DivX, MKV és MP4 formátumú lemezek lejátszása sikertelen lehet a videófelbontástól és a képfrissítési sebességtől függően.

Támogatott zenefájlok

Fájl kiterjesztése	Konténer	Audió kodek	Támogatott tartomány
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Mintavételi frekvenciák (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bitsebességek - 5kbps és 355kbps között minden bitsebesség.

Támogatott képfájlok

Fájl kiterjesztése	Típus	Felbontás
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- A készülékkel lejátszhatók az AVCHD formátumú lemezek. Ezeket a lemezeket kamerákban használják.
- Az AVCHD egy nagyfelbontású digitális videóformátum.
- Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum a hagyományos képtömörítési formátumnál nagyobb hatékonysággal tömöríti a képadatokat.
- Egyes AVCHD lemezek az "x.v.Color" formátumot használják. A készülékkel lejátszhatók az "x.v.Color" formátumot használó AVCHD lemezek is.
- Az "x.v.Color" a Sony Corporation védjegye.
- Az "AVCHD" és az AVCHD embléma a Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. és a Sony Corporation védjegyei.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Előfordulhat, hogy egyes AVCHD formátumú lemezek nem játszhatók le a rögzítéstől függően. Az AVCHD formátumú lemezeket le kell zárni.
- Az "x.v.Color" a normál DVD lemezeknél szélesebb színtartományt biztosít.

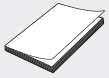
- **Az útmutatóban látható ábrák és illusztrációk csak referenciaként szolgálnak, és eltérhetnek a termék tényleges megjelenésétől.**
- **Adminisztrációs költséget számíthatunk fel, ha**
  - **a. mérnöknek kell ellátogatnia otthonába és a termék nem hibásodott meg (a felhasználói kézikönyv elolvasásának elmulasztása esetén)**
  - **b. a készüléket javítóműhelybe hozza, de nem hibásodott meg (a felhasználói kézikönyv elolvasásának elmulasztása esetén)**
- **A látogatás vagy a javítási munka megkezdése előtt tájékoztatjuk az adminisztrációs díj mértékéről.**

Tartozékok

Ellenőrizze az alábbi tartozékok meglétét.



Elemek a távirányítóhoz (AAA méret)

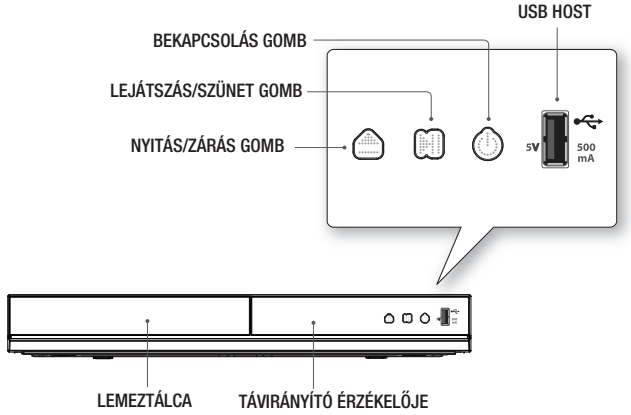


Használati útmutató



Távirányító

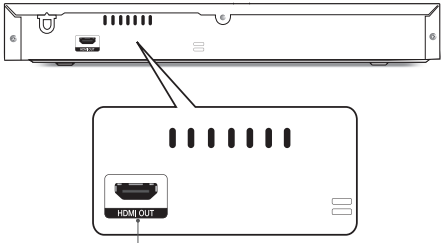
Az elülső panel



✎ MEGJEGYZÉSEK

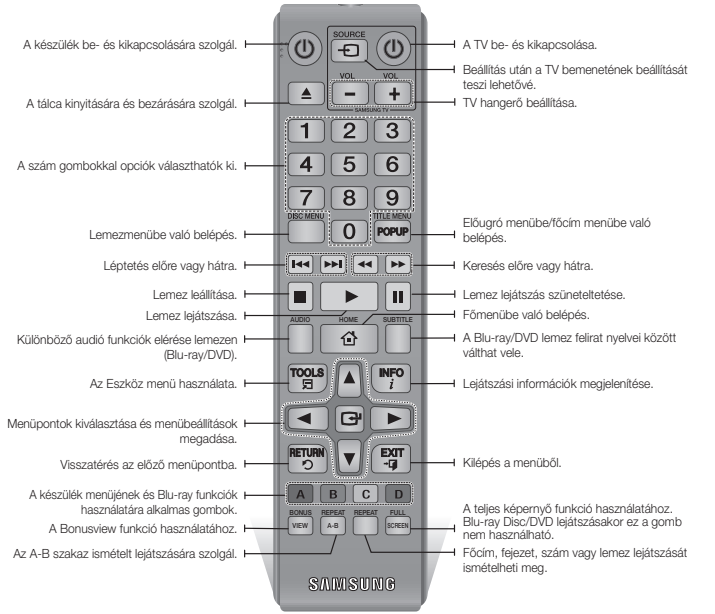
- Ha megjelenik a Blu-ray lemezmenü, a lejátszón vagy a távirányítón található Lejátszás gombbal nem indítható el a lejátszás. A videó lejátszásához ki kell választania a Videó lejátszás vagy Start pontot a lemezmenüből, és meg kell nyomnia az gombot.
- A termék szoftverének frissítéséhez csatlakoztasson egy USB memóriát az USB Host aljzathoz.

A hátsó panel

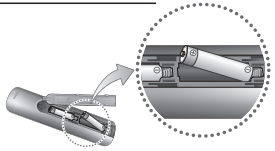


Távirányító

A távirányító bemutatása



Elemek behelyezése



✎ MEGJEGYZÉSEK

- Ha a távirányító nem működik megfelelően:
  - Ellenőrizze az elemek +/– polaritását.
  - Ellenőrizze az elemek töltöttségét.
  - Ellenőrizze, nem takarja-e valami az érzékelőt.
  - Ellenőrizze, nincs-e a közelben fluoreszcens fényforrás.

! FIGYELEM

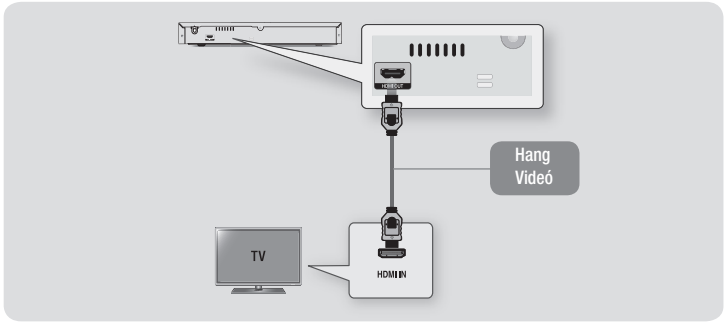
- Az akkumulátorokat a helyi jogszabályoknak megfelelően kell hasznosítani. Ne helyezze őket a háztartási szemétbe.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
- Az elemeket ne szedje szét, ne hevítse túl, és ne okozzon bennük rövidzárlatot.
- Az akkumulátor nem megfelelően végzett cseréje robbanást okozhat. Csak azonos vagy egyenértékű típusúra cserélje.

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás TV-hez

Csatlakoztassa a HDMI kábelt (nem tartozék) a készülék hátulján a HDMI OUT aljzatba, és a TV HDMI IN aljzatába.

- Ne csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba, amíg minden más kábelt nem csatlakoztatott.
- Ha módosítja a csatlakozásokat, kapcsolja ki a készülékeket a kezdés előtt.



✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A TV-től függően egyes HDMI kimeneti felbontások nem működnek. További információ a TV használati útmutatójában található.
- Amikor először csatlakoztatja a készüléket HDMI-kábellel a TV-hez vagy egy új TV-hez, majd első alkalommal bekapcsolja, a HDMI kimenet felbontása automatikusan a TV által támogatott legnagyobb felbontásra áll be.
- A túl hosszú HDMI-kábel képzajt okozhat. Ilyenkor kapcsolja a HDMI Mély színek menüpontot Ki értékre.
- Ha a videót HDMI 720p, 1080i vagy 1080p kimeneti módban szeretné nézni, akkor nagysebességű HDMI kábelt kell használni.
- A HDMI egy tisztán digitális videójel a TV felé.
  Ha a TV nem támogatja a HDCP-t (a nagy sávszélességű digitális tartalomvédelmet), akkor véletlenszerű képzaj jelenik meg.

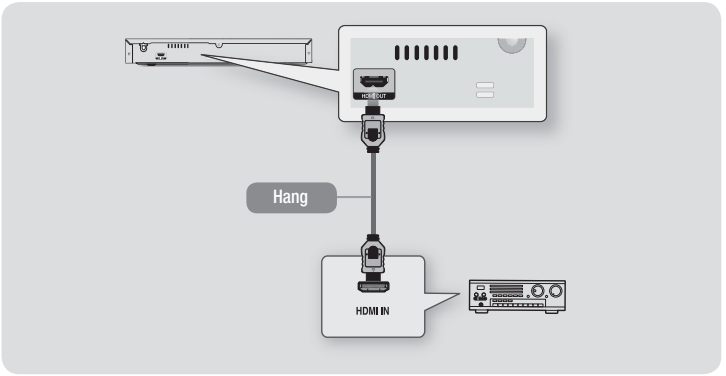
Csatlakoztatás Audió rendszerhez

Csatlakoztassa a Blu-ray lejátszót az audiórendszerhez az alábbi módszerrel.

- Ne csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba, amíg minden más kábelt nem csatlakoztatott.
- Ha módosítja a csatlakozásokat, kapcsolja ki a készülékeket a kezdés előtt.

Csatlakoztatás HDMI kompatibilis AV erősítőhöz

- Csatlakoztassa a HDMI kábelt (nem tartozék) a készülék hátulján a HDMI OUT aljzatba, és az erősítő HDMI IN aljzatába.
- Legjobb minőség (ajánlott).



Beállítások

A kezdő beállítási műveletek

- A főmenü nem jelenik meg, amíg nem konfigurálta a kezdeti beállításokat.
- A szoftververzió frissítése után a képernyőüzenetek változhatnak.
- A menüpontok elérése különböző lehet.
- A kezdeti beállítások után használhatók a panelgombok és a távirányító.

Miután csatlakoztatta a készüléket a TV-hez, kapcsolja be a TV-t és a készüléket. Amikor először kapcsolja be a készüléket, a készülék Kezdeti beállítások képernyője jelenik meg a TV-n. A Kezdeti beállításokkal beállíthatja a képernyőmenü nyelvét és a képarányt (képméretet).

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

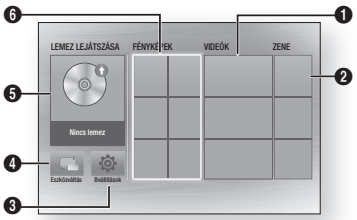
- Ha szeretné újra megjeleníteni a kezdeti beállítások képernyőt a módosításhoz, nyomja meg a ►II gombot a lejátszó első paneljén 5 másodpercre behelyezett lemez nélkül. Ez visszaállítja a lejátszót az alapértelmezett beállításokra.
- Miután a kezdeti beállítások befejeződtek, a HDMI-CEC funkció használható.
- Ha szeretné használni az Anynet+(HDMI-CEC) funkciót a kezdeti beállítások során, kövesse az alábbi utasításokat.
  1) Csatlakoztassa a készüléket Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibilis Samsung TV-hez HDMI kábellel.
  2) Az Anynet+(HDMI-CEC) funkciót Be értékre állította a TV-n és a készüléken is.
  3) Állítsa be a TV-t a Kezdeti beállítások eljárással.
- Ha a készüléket 5 percnél hosszabb ideig hagyja stop módban, képernyővédő jelenik meg a TV-n. Ha a készüléket 25 percnél hosszabb ideig hagyja képernyővédő módban, automatikusan kikapcsol.

Menü navigáció



❶	**HOME** gomb : Főmenübe való belépés.
❷	**RETURN** gomb : Vissza az előző menübe.
❸	**(Belépés) / IRÁNY** gomb : Kurzor mozgatása vagy elem kiválasztása. Kiválasztott elem aktiválása. Beállítás jóváhagyása.
❹	**EXIT** gomb : Kilépés az aktuális menüből.

• **Főmenü**



❶	VIDEÓK kiválasztása.
❷	ZENE kiválasztása.
❸	Beállítások kiválasztása.
❹	Eszközváltás kiválasztása.
❺	LEMEZ LEJÁTSZÁSA kiválasztása.
❻	FÉNYKÉPEK kiválasztása.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A Videók, Fotók és Zene opciókhoz szükséges, hogy egy megfelelő lemez legyen a lejátszóban, vagy egy USB-eszköz legyen csatlakoztatva.

Belépés a Beállítások menübe

A Beállítás menü és az almenük a következők szerint érhetők el:

1. Nyomja meg a **BEKAPCSOLÁS** gombot. Megjelenik a Főmenü.
2. ▲▼◄► gombokkal válassza ki a **Beállítások** pontot, majd nyomja meg az (Belépés) gombot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az (Belépés) gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az (Belépés) gombot.
5. Az **EXIT** gombbal kiléphet a menüből.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A menüpontok elérése különböző lehet. A szoftververzió frissítése után a képernyőüzenetek változhatnak.

Kép

Beállíthatók a különböző megjelenítési opciók, például TV képaránya, Felbontás stb.

TV képaránya

A televízió típusától függően előfordulhat, hogy meg kell adni a képernyőméretet.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A lemeztípustól függően egyes képarányok nem elérhetők.
- Ha a TV képernyőtől eltérő képarányt és beállítást választ, a kép torzulhat.

BD Wise (csak Samsung TV-k esetén)

BD Wise funkció (csak Samsung TV-k esetén) A BD Wise a Samsung legújabb csatlakoztatási funkciója.

Ha a BD Wise-kompatibilis Samsung készüléket és egy Samsung TV-t HDMI-vel csatlakoztatja, és a BD Wise be van kapcsolva a készüléken és a TV-n is, akkor a készülék a Blu-ray Disc/DVD lemez videófelbontását és képfrissítési sebességét fogja használni.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha a BD Wise be van kapcsolva, a Felbontás beállítása automatikusan a BD Wise lesz, és a BD Wise jelenik meg a Felbontás menüpontban.
- Ha nem BD Wise-kompatibilis eszközhöz csatlakoztatja a lejátszót, akkor a BD.
- A BD Wise megfelelő működéséhez kapcsolja **Be** a BD Wise menüt a készüléken és a TV-n is.

Felbontás

A HDMI videójel kimeneti felbontását Auto., 1080p, 1080i, 720p vagy 576p/480p értékre állítja. A szám a képkockánkénti videósorok számát adja meg. Az i és a p betűk a váltottsoros, illetve a progresszív letapogatást jelentik. A több sor nagyobb felbontást jelent.

Felbontás a kimeneti mód szerint

- **Blu-ray lemezek/E-tartalmak/Digitális tartalmak lejátszása**

Kimenet / Beállítás	HDMI / csatlakoztatva	
	HDMI mód	
	Blu-ray lemez	E-tartalmak/ digitális tartalmak
BD Wise	Blu-ray lemez felbontása	1080p
Auto.	TV max. bemeneti felbontása	TV max. bemeneti felbontása
1080p@60F (Filmkocka : Ki)	1080p@60F	1080p@60F
Filmkocka : Auto. (24 fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD lejátszás**

Kimenet / Beállítás	HDMI / csatlakoztatva
	HDMI mód
BD Wise	576i/480i
Auto.	TV max. bemeneti felbontása
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha a csatlakoztatott TV nem támogatja a Filmkocka vagy a kiválasztott felbontást, az "Ha az "Igen" gomb megnyomása után nem jelenik meg kép, várjon 15 másodpercet, hogy visszaálljon az előző felbontás." üzenet jelenik meg. Ha a Igen pontot választja, a TV képernyő 15 másodpercre elsötétedik, és a felbontás automatikusan visszaáll a korábbi értékre.
- Ha a képernyő sötét marad a felbontás módosítása után, vegye ki a lemezeket, majd nyomja le és tartsa lenyomva a ▶II gombot a készülék elején 5 másodpercig. A beállítások visszaállnak gyári alapértékre. Az egyes módok eléréséhez kövesse az előző oldal utasításait, és válassza ki a TV által is támogatott Display Setup (Képernyőbeállítást).
- Ha visszaállítja a készüléket gyári alapértékekre, a BD felhasználói adatok is törlődnek.
- A Blu-ray lemeznek rendelkeznie kell a 24 képkockás funkcióval a Filmkocka (24 fps) mód használatához.

Filmkocka (24 fps)

Ha a Filmkocka (24 fps) funkciót Auto értékre állítja, akkor a készülék HDMI kimenete 24 képkocka/másodperces lesz, és ezzel jobb képminőség érhető el.
A Filmkocka (24 fps) funkció csak az ezt támogató TV-ken használható.

A Filmkocka opció csak akkor választható ki, ha a készülék HDMI 1080p felbontásban van.

HDMI-színformátum

Beállítható a HDMI kimenet színtere, a csatlakoztatott eszközhöz (TV, monitor stb.) való illesztés érdekében.

HDMI mély színek

A videókimenet a HDMI OUT aljzaton Deep Colour lesz. A Mély színek beállítás pontosabb színvisszaadást és nagyobb színmélységet eredményez.

Progresszív mód

A képminőség javítása DVD-k lejátszásakor.

Hang

Digitális kimenet

Állítsa be a TV-hez vagy AV erősítőhöz való digitális audió kimeneti opciót. További részletek a Digitális kimenetek kiválasztási táblázatában.

Digitális kimenet kiválasztása

Beállítás		PCM	Bitfolyam (Feldolgozatlan)	Bitfolyam (DTS újrakódolt)	Bitfolyam (Dolby D újrakódolt)
Csatlakoztatás		HDMI Erősítő	HDMI Erősítő	HDMI Erősítő	HDMI-kompatibilis AV erősítő
Audió jelfolyam Blu-ray lemezen	PCM	7.1 csatornáig	PCM	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
	DTS	PCM 2ch	DTS	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
	DTS-HD Nagy felbontású audió	PCM 2ch	DTS-HD Nagy felbontású audió	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
	DTS-HD Master Hang	PCM 2ch	DTS-HD Master Hang	Újrakódolt DTS	Újrakódolt Dolby Digital *
Audió jelfolyam DVD-n	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definíció Blu-ray lemezhez	Bármelyik	Dekódolja a fő műsor audióját és BONUSVIEW audió jelfolyamát PCM audióra és hozzáadja a navigációs hangeffektusokat.	Csak a fő műsor audiófolyamát biztosítja az AV erősítő számára az audió bitfolyam dekódolásához. BONUSVIEW audió és navigációs hangeffektusok nem hallhatók.	Dekódolja a fő műsor audióját és BONUSVIEW audió jelfolyamát PCM PCM audióra és hozzáadja a navigációs hangeffektusokat, majd újrakódolja a PCM audiót DTS bitfolyammá.	Dekódolja a fő műsor audióját és BONUSVIEW audió jelfolyamát PCM audióra és hozzáadja a navigációs hangeffektusokat, majd újrakódolja a PCM audiót Dolby Digital jelfolyammá

* Ha a forrás jelfolyam 2ch, az “Dolby D újrakódolt” beállítás nem használható.

A Blu-ray lemezek három audió jelfolyamot tartalmazhatnak :

- Fő műsor audió : A fő film audió hangsávja.
- BONUSVIEW audió : További hangsáv, például rendezői vagy színészi kommentár.
- Navigációs hangeffektusok : A navigációs hangeffektusok a menüpontok kiválasztásánál hangzanak fel. A navigációs hangeffektusok Blu-ray lemezenként eltérőek lehetnek.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A helyes Digitális kimenetet válassza ki, mert ellenkező esetben nem lesz hang hallgató, vagy zaj keletkezik.
- Ha a HDMI-eszköz (AV erősítő, TV) nem kompatibilis a tömörített formátumokkal (Dolby Digital, DTS), az audió jel PCM formátumban kerül a csatlakozóra.
- A normál DVD-k nem tartalmaznak BONUSVIEW audiót és navigációs hangeffektusokat.
- Egyes Blu-ray lemezek nem tartalmaznak BONUSVIEW audiót és navigációs hangeffektusokat.
- Ha MPEG audio hangsávokat játszik le, az audió jel PCM lesz, a Digitális kimenet beállításától függetlenül (PCM vagy Bitfolyam).
- Ha a TV nem kompatibilis a többcsatornás formátumokkal (Dolby Digital, DTS), a készülék PCM 2 csatornás lekonvertált audiót adhat, még a Bitfolyam (Újrakódolt vagy Feldolgozatlan) beállítása esetén is.
- Ha a TV nem kompatibilis a 48kHz feletti PCM mintavételi frekvenciákkal, a készülék 48kHz-es lekonvertált PCM audiót biztosít.

Dinamikus tartomány szabályozása

Dinamikus tartomány beállítása Dolby Digital, Dolby Digital Plus és Dolby TrueHD audió esetén.

- **Auto.** : A Dolby TrueHD dinamikus tartomány szabályozása automatikus lesz, a Dolby TrueHD hangsáv információi alapján. Bekapcsolja a dinamikus tartomány szabályozását Dolby Digital és Dolby Digital Plus esetén is.
- **Ki** : A dinamikus tartomány tömörítetlen marad, így az eredeti hang hallgatható.
- **Be** : Bekapcsolja a dinamikus tartomány szabályozását mindhárom Dolby esetén. A csendesebb hangokat felerősíti, a nagy erejű hangokat pedig halkítja.

Lekeverés mód

Kiválasztható, a készülék hogyan keverje le a többcsatornás audiót kevesebb csatornára a sztereó hangrendszerrel kompatibilis módon. A készülék normál sztereó vagy térhangzású sztereó hangra konvertálhat.

Rendszer

Beállítás

A Kezdeti beállítások funkcióval beállíthatja a nyelvet stb.

A Kezdeti beállítások funkcióról további információkat a felhasználói útmutató Kezdeti beállítások részében olvashat (Lásd: 9. oldal).

Gyorsindítás

A készülék gyorsan is bekapcsolható várakozási idő nélkül.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha ez a funkció **Be** értékre van állítva, a készenléti energiafogyasztás nő.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Az Anynet+ egy kényelmi funkció, amely lehetővé teszi más, Anynet+ kompatibilis Samsung készülékek vezérlését.
A funkció használatához csatlakoztassa a készüléket Anynet+ Samsung TV-hez HDMI-kábellel.
Bekapcsolt Anynet+ funkcióval a készülék a Samsung TV távirányítójával vezérelhető, és a lemez lejátszása a TV távirányítójának **LEJÁTSZÁS** (►) gombjával kezdhető el.
További információk a TV használati útmutatójában

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ez a funkció nem használható, ha a HDMI kábel nem támogatja a CEC szabványt.
- Ha a Samsung TV-n Anynet+ embléma látható, akkor kompatibilis az Anynet+ funkcióval.
- A TV-től függően egyes HDMI kimeneti felbontások nem működnek.
  További információ a TV használati útmutatójában található.
- Bekapcsolt Anynet+ funkcióval ha kikapcsolja a készüléket, kihúzza, majd újra csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék automatikusan bekapcsol és létrehozza az Anynet+ kapcsolatot. 15 másodperc múlva automatikusan kikapcsol.
- Egyes Samsung TV-ken, ha a készülékhez az Anynet+ funkcióval csatlakoznak és bekapcsolja, megjelenik egy üzenet, hogy nem található kapcsolat. Az Anynet+ kapcsolat ettől függetlenül létrejön és használható.

BD-adatkezelés

A Blu-ray lemezről elért, letöltött és csatlakoztatott flash memóriás eszközön tárolt tartalmak kezelése.
Megtekinthetők a készülék-információk, például kapacitás, törölhetők a BD adatok, és cserélhető a Flash memória eszköz.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Külső memória módban a lemez lejátszása megáll, ha kihúzza az USB-eszközt a lejátszás közben.
- A készülék a FAT16, FAT32, és NTFS fájlrendszereket támogatja. Ajánlott USB 2.0 protokollal és 4 MB/sec olvasási/írási sebességgel rendelkező USB-eszközt használni.
- Az adathordozó formázása után a Lejátszás folytatása funkció nem fog működni.
- A BD Adatkezelés memória teljes mérete a körülményektől függően eltérő lehet.

DivX® Video On Demand

DivX® VOD regisztrációs kód megtekintése, és DivX® VOD tartalmak lejátszása.

Nyelv

Kiválasztható a Képernyőmenü, lemezmenü, hang, feliratok nyelve.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A kiválasztott nyelv csak akkor jelenik meg, ha a lemez támogatja.

Biztonság

A funkció első alkalommal történő használatakor megjelenik a PIN beállítási képernyő. Írja be az alapértelmezett PIN kódot - 0000 - a szám gombokkal.
A PIN módosításához használja a PIN-kód módosítása funkciót. A Biztonsági beállítások eléréséhez ezután be kell írnia ezt a négy számjegyet. Ha nem módosítja a PIN-kódot, használja az alapértelmezett PIN-kódot.

BD szülői besorolása

Korhatáros Blu-ray lemezek lejátszásának korlátozása a 4 jegyű PIN-kód beírásáig.

DVD szülői besorolása

Ez a funkció korhatárral ellátott DVD lemezek esetén működik, amellyel vezérelhető, hogy a családtagok milyen korhatárú lemezeket tekinthetnek meg. A korhatár-besorolás segít befolyásolni, hogy a családtagok milyen DVD lemezeket tekinthetnek meg.
Válassza ki a beállítani kívánt korhatárt. Ha például a 6. szintet választja, a 6 feletti (7. és 8. szintű) lemezek nem lesznek lejátszhatók.
A magasabb számok felnőtt tartalmakat jeleznek.

PIN módosítása

A biztonsági funkciókhoz történő hozzáféréshez szükséges 4 jegyű jelszó módosítása.

Ha elfelejtette a jelszót

1. Vegye ki a lemezt.
2. Tartsa lenyomva a ►II gombot az elülső panelen 5 másodpercre.
   Minden beállítás visszaáll a gyári alapértékre.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha visszaállítja a készüléket gyári alapértékekre, a BD felhasználói adatok is törlődnek.

Terméktámogatás

Szoftverfrissítés

A Szoftverfrissítés menüben szoftverfrissítés végezhető a teljesítmény növeléséhez és további szolgáltatások igénybevételéhez.

USB-n

Az USB-ről történő frissítéshez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Látogasson el a www.samsung.com/bluraysupport oldalra.
2. Töltse le a legújabb USB szoftverfrissítési zip fájlt a számítógépre.
3. Tömörítse ki a zip fájlt a számítógépen. Egyetlen RUF fájlnak kell megjelennie a zip fájllal megegyező névvel.
4. Másolja a RUF fájlt egy USB memóriaeszközre.
5. Győződjön meg róla, hogy nincs lemez a lejátszóban, és csatlakoztassa az USB eszközt a készülék USB portjába..
6. A lejátszó menüjében lépjen a **Beállítások** > **Terméktámogatás** > **Szoftverfrissítés** pontra.
7. Válassza ki az **USB-n** pontra.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- A lemeztálcának üresnek kell lennie az USB host csatlakozóról történő szoftverfrissítéskor.
- A frissítés után ellenőrizze a szoftver részleteit a szoftver Frissítés menüben.
- Ne kapcsolja ki a készüléket a szoftverfrissítés közben. A készülék meghibásodhat.
- A szoftverfrissítéseket az USB Host aljzaton keresztül csak USB flash memória eszközzel hajtsa végre.

Samsung ügyfélszolgálat

Kapcsolatfelvételi információk a készülékkel kapcsolatban

Visszaállítás

Az összes beállítás visszaállítása gyári alapértékre.

Média lejátszás

Kereskedelemben kapható lemez lejátszása

1. A ⏏ gombbal nyissa ki a lemeztálcát.
2. Helyezze be óvatosan a lemezt a tálcába a feliratos felével felfelé.
3. A ⏏ gombbal csukja be a lemeztálcát. A lejátszás automatikusan elkezdődik.

USB eszközön található fájlok lejátszása

Az USB-n található multimédia fájlok kétféle módon jeleníthetők meg vagy játszhatók le a készülékkel.

1. módszer

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Csatlakoztassa az USB eszközt a készülék elején lévő USB csatlakozóba. Megjelenik az Új eszköz csatlakoztatva ablak.



✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha az ablak nem jelenik meg, lépjen a 2. módszerre.

3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt **Fényképek, Videók,** vagy **Zene** almenüt, majd nyomja meg a ↵ gombot. Megjelenik a Fényképek, videók és zene képernyő az eszközön található fájlokkal. A tartalom elrendezésétől függően mappákat, fájlokat vagy mindkettőt láthat.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Bár a lejátszó minden tartalomtípusra megjeleníti a mappákat, a fájlokat csak a 3. lépésben kiválasztott tartalomtípusokra jeleníti meg. Ha például a Zenét választja, akkor csak zenefájlok jelennek meg. Ez a választás módosítható a Fényképek, videók és zene képernyőre való visszatéréssel és az alábbi 2. módszer 3. lépésével.

4. Ha szükséges, a ▲▼◄► gombokkal válasszon ki egy mappát, és nyomja meg a ↵ gombot.
5. Válassza ki a lejátszani kívánt fájlt, majd nyomja meg a ↵ gombot.
6. A **RETURN** gombbal kiléphet a mappából, vagy a **EXIT** gombbal visszatérhet a Főmenü képernyőre.
7. A 14~16. oldalakon részleteket találhat arról, hogyan lehet vezérelni az USB eszközön található videók, zenék és képek lejátszását.

2. módszer

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Csatlakoztassa az USB eszközt a készülék elején lévő USB csatlakozóba. Válassza ki az **Eszközváltás** lehetőséget, majd nyomja meg a ▲▼ gombokat az **USB** kiválasztásához. A ⏏ gombbal.



3. A ▲▼◄► gombokkal válassza ki a **FÉNYKÉPEK**, **VIDEÓK**, vagy **ZENE** lehetőséget a Főmenü képernyőn, majd nyomja meg a ↵ gombot. Megjelenik a Fényképek, videók és zene képernyő az eszközön található fájlokkal. A tartalom elrendezésétől függően mappákat, fájlokat vagy mindkettőt láthat.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Bár a lejátszó minden tartalomtípusra megjeleníti a mappákat, a fájlokat csak a 3. lépésben kiválasztott tartalomtípusokra jeleníti meg. Ha például a Zenét választja, akkor csak zenefájlok jelennek meg. Ez a kiválasztás módosítható, ha visszatér a Fényképek, videók és zene képernyőre és megismétli a 3. lépést.

4. Ha szükséges, a ▲▼◄► gombokkal válasszon ki egy mappát, és nyomja meg a ↵ gombot.
5. A ▲▼◄► gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt, majd nyomja meg a ↵ gombot.
6. A **RETURN** gombbal kiléphet a mappából, vagy a **EXIT** gombbal visszatérhet a Főmenü képernyőre.
7. A 14~16. oldalakon részleteket találhat arról, hogyan lehet vezérelni az USB eszközön található videók, zenék és képek lejátszását.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha USB adathordozó lejátszása közben helyez be lemezt, a lejátszási mód automatikusan átvált "Lemez"-re.

Felhasználó által rögzített lemez lejátszása

Lejátszhatók a Blu-ray, DVD vagy CD lemezekre rögzített multimédia fájlok.

1. Helyezze rá óvatosan a felhasználói lemezt a tálcára a feliratos felével felfelé, és csukja be a tálcát.
2. A ◄► gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt tartalomtípust - **Fényképek**, **Videók**, vagy **Zene** - és nyomja meg a ↵ gombot.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

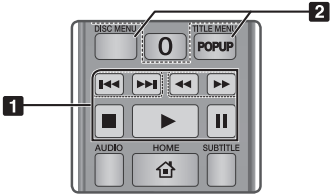
- Bár a lejátszó minden tartalomtípusra megjeleníti a mappákat, a fájlokat csak a 2. lépésben kiválasztott tartalomtípusokra jeleníti meg. Ha például a Zenét választja, akkor csak zenefájlok jelennek meg. Ez a kiválasztás módosítható, ha visszatér a Fényképek, videók és zene képernyőre és megismétli a 2. lépést.
3. Megjelenik egy képernyő az eszközön található fájlokkal. A tartalom elrendezésétől függően mappákat, fájlokat vagy mindkettőt láthat.
4. Ha szükséges, a ▲▼◄► gombokkal válasszon ki egy mappát, majd nyomja meg a ↵ gombot.
5. A ▲▼◄► gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt, majd nyomja meg a ↵ gombot.
6. Nyomja meg a **RETURN** gombot egyszer vagy többször a képernyőről vagy mappából való kilépéshez, vagy a Főmenü képernyőre való visszatéréshez. Az **EXIT** gombbal térjen vissza közvetlenül a Főmenü képernyőre.
7. A videók, zenék és képek lejátszásának vezérléséről leírás a 14~16. oldalon található.

A videólejátszás vezérlése

A Blu-ray lemezen, DVD-n vagy USB eszközön található videó tartalmak lejátszása vezérelhető. Az adathordozótól függően az itt leírt egyes funkciók nem feltétlenül érhetők el.

Blu-ray Disc/DVD lejátszásakor ez a gomb nem használható.

A távirányító videolejátszásra használható gombjai



1 A lejátszáshoz kapcsolódó gombok

A készülék Keresés, Lassú vagy Léptetés módban nem játszik le hangot.

- A normál lejátszási sebességhez a ▶ gombbal térhet vissza.

▶ gomb	Lejátszás indítása.
■ gomb	Lejátszás megállítása.
❚❚ gomb	Lejátszás szüneteltetése.
Gyors lejátszás	Lejátszás közben nyomja meg a ◀◀ vagy a ▶▶ gombot. A lejátszási sebességek a ◀◀ vagy ▶▶ gomb többszöri megnyomásával váltogathatók.
Lassú lejátszás	Szünet módban nyomja meg a ▶▶ gombot. A lejátszási sebességek a ▶▶ gomb többszöri megnyomásával váltogathatók.
Lejátszás léptetéssel	Szünet módban nyomja meg a ❚❚ gombot. A ❚❚ gomb többszöri megnyomására mindig új képkocka jelenik meg.
Lejátszás ugrással	Lejátszás közben nyomja meg a ⏮ vagy a ⏭ gombot. A ⏮ vagy ⏭ gomb többszöri megnyomására a lemez a következő vagy előző fejezetre vagy fájlra ugrik.

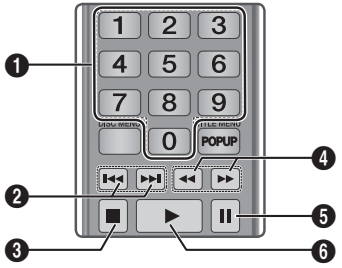
2 A lemez menü, cím menü, helyi menü és címlista használata

DISC MENU gomb	Lejátszás közben a lemez menü funkciói ezzel a gombbal indíthatók el.
TITLE MENU gomb	Lejátszás közben a cím menü funkciói ezzel a gombbal indíthatók el.
POPUP MENU gomb	Lejátszás közben a helyi menü funkciói ezzel a gombbal indíthatók el.

A Zenelejátszás vezérlése

A Blu-ray lemezen, DVD-n vagy USB eszközön található zenei tartalmak lejátszása vezérelhető.

A távirányító zenehallgatásra használható gombjai



❶	**SZÁM gombok (csak Audio CD (CD-DA))** : A Lejátszólistában nyomja meg a kívánt sáv sorszámát. A készülék lejátssza a kívánt sávot.
❷	**Kihagyás** : Lejátszás közben nyomja meg a ⏮ vagy ⏭ gombot a lejátszólista előző vagy következő fájljára ugráshoz.
❸	■ gomb : Szám leállítása.
❹	**Gyors lejátszás (csak audio CD (CD-DA) esetén))** Lejátszás közben nyomja meg a ◀◀ vagy a ▶▶ gombot. A lejátszási sebességek a ◀◀ vagy ▶▶ gomb többszöri megnyomásával váltogathatók.
❺	**Szünet** : Szám szüneteltetése.
❻	▶ gomb : Lejátssza a kiválasztott számot.

Audio CD (CD-DA)/MP3 ismétlése

1. Lejátszólista lejátszása közben nyomja meg a **TOOLS** gombot.



2. A ◄► gombokkal válassza ki a **Sáv**, **Összes**, **Kevert** vagy **Ki** lehetőséget.
3. Nyomja meg a ↵ gombot.

Ki	A számokat a rögzítésük sorrendjében fogja lejátszani.
(↻) **Sáv**	Az aktuális szám ismétlése.
(↻) **Összes**	Az összes szám ismétlődik.
(⤮) **Kevert**	A Véletlen funkció véletlen sorrendben játssza le a számokat.

Lejátszólista

1. A Zenelistára a ■ vagy **RETURN** gombbal léphet.
   Megjelenik a Zenelista képernyő.



2. A ▲▼◄► gombokkal válassza ki a kívánt számot, majd nyomja meg a **SÁRGA (C)** gombot. Megjelenik egy jelölés a számon. Ismételje a lépést további számok kiválasztásához.
3. A szám listából való törléséhez lépjen a számra, majd nyomja meg újra a **SÁRGA (C)** gombot.
   Ezzel törli a szám jelölését.
4. Ha kész, nyomja meg az ↵ gombot. A kiválasztott számok a képernyő jobb oldalán jelennek meg. A lejátszó elkezdi lejátszani az első számot.
5. A lejátszólista módosításához nyomja meg a ■ vagy a **RETURN** gombot a Zenelistához való visszatéréshez. Ismételje meg a 2., 3. és 4. lépéseket.
6. A lejátszólista befejezéséhez és a Főmenü képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a **RETURN** vagy a **EXIT** gombot.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Audio CD (CD-DA) lemez esetén a lejátszólista max. 99 számot tartalmazhat.
- Ha törli az összes számot a lejátszólistából, majd megnyomja a ↵ gombot, a lejátszó megjeleníti és lejátssza a lemezen található összes számot.

Beolvasás

Audiofájlok másolása Audió CD-ről (CD-DA) USB/HDD eszközre.

1. Nyissa ki a lemeztálcát. Helyezze az audio (CD-DA) lemezt a tálcára, és csukja be a tálcát. Csatlakoztasson egy USB-eszközt a készülék elején lévő USB portba.
2. Stop módban a ▲▼◄► gombokkal válassza ki a kívánt számot, majd nyomja meg a **SÁRGA (C)** gombot. Megjelenik egy jelölés a számon.
   Ismételje a lépést további számok kiválasztásához.

3. A szám listából való törléséhez lépjen a számra, majd nyomja meg újra a **SÁRGA (C)** gombot.
   Ezzel törli a szám jelölését.
4. Amikor kész, nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza a **Rip** lehetőséget a ▲▼ gombokkal, majd nyomja meg a ⏎ gombot. Megjelenik a Rip ablak.
5. A ▲▼ gombokkal válassza ki az eszközt, amelyen a beolvasott fájlokat tárolni szeretné, és nyomja meg a ⏎ gombot.

✎ MEGJEGYZÉSEK

- A beolvasás közben ne bontsa az eszköz csatlakozását.

6. Ha félbe szeretné szakítani a beolvasást, nyomja meg a ⏎ gombot, és válassza az **Igen** lehetőséget. A folytatáshoz nyomja meg a **Nem** gombot.
7. Ha elkészült, megjelenik a "A rippelés kész." üzenet. Nyomja meg a ⏎ gombot a Lejátszás képernyőre való visszatéréshez.

✎ MEGJEGYZÉSEK

- Ezt a funkciót nem minden lemez támogatja.
- A Beolvasás képernyőn választhatja az **Mind kiválasztása** és az **Összes kijel. visszav.** lehetőséget is.
  - Az **Mind kiválasztása** gombbal kiválaszthatja az összes számot. Ez törli a számok kijelölését.
  - Az **Összes kijel. visszav.** gombbal törölheti az összes szám jelölését egyszerre.

Lemez Másolás USB-eszközre

Video/fotó/zenefájlok másolása adatlemezről USB/HDD eszközre.

1. Nyissa ki a lemeztálcát. Helyezze a lemezt a tálcára, és csukja be a tálcát. Csatlakoztasson egy USB-eszközt a készülék elején lévő USB portba. Megjelenik az új eszköz ablak.
2. Nyomja le a ▲ gombot, majd a ◄► gombokkal válassza ki a Blu-ray, DVD vagy CD lehetőséget.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt **Fényképek, Videók,** vagy **Zene** almenüt, majd nyomja meg a ⏎ gombot. Megjelenik a Fényképek, videók és zene képernyő az eszközön található fájlokkal. A tartalom elrendezésétől függően mappákat, fájlokat vagy mindkettőt láthat.

✎ MEGJEGYZÉSEK

- Bár a lejátszó minden tartalomtípusra megjeleníti a mappákat, a fájlokat csak a 3. lépésben kiválasztott tartalomtípusokra jeleníti meg. Ha például a Zenét választja, akkor csak zenefájlok jelennek meg. Ez a kiválasztás módosítható, ha visszatér a Fényképek, videók és zene képernyőre és megismétli a 3. lépést.

4. A Lejátszás képernyőn a ▲▼◄► gombokkal válassza ki a **Videók**, **Fényképek** vagy **Zene** lehetőséget, majd nyomja meg a **SÁRGA (C)** gombot. A kívánt elemtől balra megjelenik egy jelölés.
5. Ismételje a 4. lépést további elemek kijelöléséhez.
6. A kívánt elem törléséhez a listából nyomja meg a **SÁRGA (C)** gombot újra.
   Ezzel törli a kívánt elem jelölését.
7. Amikor kész, nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza ki a **Másolás USB-eszközre** lehetőséget a ▲▼ gombokkal, majd nyomja meg a ⏎ gombot. Megjelenik a Másolás USB-re ablak.
8. A ▲▼ gombokkal válassza ki az eszközt, amelyre a másolt fájlokat tárolni szeretné, és nyomja meg a ⏎ gombot.

✎ MEGJEGYZÉSEK

- A másolás közben ne bontsa az eszköz csatlakozását.

9. A másolás félbeszakításához nyomja meg a ⏎ gombot, és válassza az **Igen** lehetőséget. A folytatáshoz nyomja meg a **Nem** gombot.
10. A másolás befejezésekor megjelenik a "másolás kész." üzenet. A ⏎ gombbal visszatérhet a Lejátszás képernyőhöz.

✎ MEGJEGYZÉSEK

- Ezt a funkciót nem minden lemez támogatja.
- A Másolás képernyőn választhatja az **Mind kiválasztása** és az **Összes kijel. visszav.** lehetőséget is.
  - Az **Mind kiválasztása** használja az Összes kijelölése pontot. Ez törli az elemek kijelölését.
  - Az összes elem kijelölésének törlése az **Összes kijel. visszav.** lehetőséggel történhet.

Fotó tartalmak lejátszása

A Blu-ray lemezen, DVD-n, CD-n, USB eszközön vagy számítógépen található fotók tartalmak lejátszása vezérelhető.

A Tools menü használata

Lejátszás közben nyomja meg a **TOOLS** gombot.

Diavetítés indítása/ Diavetítés leállítása	A diavetítés elkezdése vagy befejezése.
Diavetítés seb.	A diavetítés sebességének beállítása.
Háttérzene	Diavetítés megjelenítése közben zenehallgatás.
Nagyítás	Az aktuális kép kinagyítása. (Nagyítás max. 4-szeresére)
Forgatás	A kép elforgatása. (Elforgatás óramutatóval egyező vagy ellentétes irányba).
Információ	Képinformációk megjelenítése.

✎ MEGJEGYZÉSEK

- A lemeztől vagy adathordozótól függően a Tools menü eltérő lehet.
- A Háttérzene funkcióhoz a fotófájloknak és a zenefájloknak is ugyanazon az adathordozón kell lenniük.
  A hangminőséget azonban befolyásolja az MP3 fájl bitsebessége, a fotó mérete és a kódolási mód.
- Teljes képernyős módban a felirat és a PG grafika nem nagyítható fel.

Függelék

Hibaelhárítás

Mielőtt a szervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket.

PROBLÉMA	MEGOLDÁS
A távirányító nem működik.	• Ellenőrizze az elemeket. Lehet, hogy cserélni kell. • A távirányítót maximum 6,1m távolságból használja a készüléktől. • Vegye ki az elemeket, és tartson lenyomva egy vagy két gombot a mikroprocesszor teljes áramtalanításához. Tegye vissza az elemeket, és próbálja újra.
A lemez nem játszható le.	• A lemezt a címkés felével felfelé helyezze be. • Ellenőrizze a Blu-ray /DVD lemez régiókódját.
A lemezmenü nem jelenik meg.	• Ellenőrizze, hogy a lemezen van-e lemezmenü.
A tiltó üzenet jelenik meg a képernyőn.	• Érvénytelen gomb megnyomásakor jelenik meg. • A Blu-ray/DVD lemez nem támogatja az adott funkciót (pl. kameraszög). • A kívánt cím vagy fejezet pillanatnyilag a tartományon kívül esik.
A lejátszási mód nem egyezik meg a Beállítási menü beállításával.	• A Beállítási menü egyes funkciói nem működnek, ha a lemez nem a megfelelő funkcióval van kódolva.
A képarány nem állítható be.	• A képarány a Blu-ray/DVD lemezen rögzítve van. • Ez nem a készülék hibája.
Nincs hang.	• Ellenőrizze a Digitális kimenet beállítását az Audió opciók menüben.
A képernyő sötét.	• Ha a HDMI kimenetet olyan felbontásra állítja, amelyet a TV nem támogat (például 1080p), akkor nem jelenik meg kép a TV-n. • Nyomja le a ▶II gombot (az elülső panelen) 5 másodpercre lemez nélkül. Minden beállítás visszaáll a gyári alapértékre. • Ha visszaállítja a készüléket gyári alapértékekre, a BD felhasználói adatok is törlődnek.
Elfelejtett PIN-kód	• Nyomja le a ▶II gombot (az elülső panelen) 5 másodpercre lemez nélkül. A jelszóval együtt minden beállítás visszaáll a gyári értékekre. Csak akkor használja, ha feltétlenül szükséges. • Ha visszaállítja a készüléket gyári alapértékekre, a BD felhasználói adatok is törlődnek.
A kép zajos vagy torz	• Ellenőrizze, hogy a lemez nem szennyezett vagy karcolódott-e. • Tisztítsa meg a lemezt.
Nincs HDMI kimenet.	• Ellenőrizze a csatlakozást a TV és a készülék HDMI csatlakozója között. • Ellenőrizze, hogy a TV támogatja-e az 576p/480p, 720p, 1080i és 1080p HDMI felbontásokat.
Abnormális HDMI kimeneti képernyő.	• Ha szemcsés kép jelenik meg a képernyőn, az azt jelenti, hogy a TV nem támogatja a HDCP-t (Highbandwidth Digital Content Protection).
Egyéb problémák.	• Lapozzon a használati útmutatónak arra az oldalára, amely a problémával foglalkozik, és hajtsa végre újra az utasításokat. • Ha a problémát nem sikerül megoldani, forduljon a legközelebbi Samsung szervizhez.

✎ **MEGJEGYZÉSEK**

- Ha visszaállítja a készüléket gyári alapértékekre, a BD felhasználói adatok is törlődnek.

Műszaki adatok

A 2/1984. (III. 10.) BkM-lpM sz. együttes rendelet alapján, mint forgalmazó tanúsítjuk, hogy a **BD-J4500R** típusú készülék megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek.

Általános	Tömeg	1.1 Kg
	Méretek	300 (Szé) X 41 (Ma) X 208 (Mé) mm
	Működési hőmérséklet	+5°C - +35°C
	Páratartalom	10 % - 75 %
USB	A típus	USB 2.0
	DC kimenet	5V 0.5A Max.
HDMI	Videók	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Hang	PCM, Bitfolyam

- A kialakítás és a műszaki adatok külön figyelmeztetés nélkül változhatnak.
- A tápfeszültségről és a teljesítményfelvételről a készüléken elhelyezett címkén olvashat.
- A tömeg- és méretadatok körülbelüliek.

Megfelelőség és kompatibilitás

NEM MINDEN lemez kompatibilis

- Az alább részletezett és a kézikönyvben máshol említett korlátozásokkal, az útmutató Lemeztípusok és jellemzők szakaszában leírtakkal, a lejátszható lemeztípusok a következők: előre rögzített, kereskedelmi BD-ROM, DVD-VIDEO, és Audio CD (CD-DA) lemezek; BD-RE/-R, DVD-RW/-R lemezek; és CD-RW/-R lemezek.
- A fentieken kívül más lemezeket a készülékkel nem lehet lejátszani és nem is terveztük ilyen használatra. A fenti lemezek közül sem mindet játssza le feltétlenül az alábbi okok miatt.
- A Samsung nem garantálhatja, hogy a készülék lejátszik minden, a BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R ésCD-RW/-R emlémát hordozó lemezt, előfordulhat, hogy a készülék nem reagál egyes parancsokra, vagy nem működtet minden lemezfunkciót. Ezek, és más, új és meglévő lemezformátumokkal kapcsolatos kompatibilitási problémák azért léphetnek fel, mert:
  - A Blu-ray egy új, fejlődő formátum, és előfordulhat, hogy a készülék nem minden Blu-ray funkciót képes működtetni, egyes funkciók opcionálisak lehetnek, a készülék gyártása óta új funkciókat adhattak hozzá a Blu-ray formátumhoz, és egyes funkciók csak később válhatnak használhatóvá;
  - a készülék nem minden új és meglévő lemezformátumot támogat;
  - az új és meglévő lemezformátumokat újratervezhetik, módosíthatják, frissíthetik, javíthatják és/vagy kiegészíthetik;
  - egyes lemezeket úgy gyártanak, hogy a lejátszás során korlátozott funkciókat tartalmazzanak;
  - előfordulhat, hogy egyes, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R vagy CD-RW/-R emblémát tartalmazó lemezek mégsem szabványosak;
  - előfordulhat, hogy egyes lemezeket a fizikai állapotuk vagy rögzítési minőségük miatt nem lehet lejátszani;
  - problémák és hibák fordulhatnak elő a Blu-ray lemezek, DVD szoftverek írása során, és/vagy a lemezek gyártása során;
  - ez a készülék a normál DVD lejátszóktól és AV erősítőktől eltérő módon működik; és/vagy
  - az útmutatóban részletezett, más okokból, a SAMSUNG ügyfélszolgálat által felfedezett és értesített hibák esetén.
- Ha lemez kompatibilitási vagy készülék működési hibákat észlel, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz. A SAMSUNG ügyfélszolgálat a készülék esetleges frissítésével kapcsolatban is szolgálhat információval.
- A lejátszási korlátozásokkal és lemez kompatibilitással kapcsolatban további információkat talál az Óvintézkedések, a Használati útmutató elolvasása előtt, a Lemeztípusok és jellemzők és a Lejátszás előtt című fejezetekben.
- **A Blu-ray lejátszó progesszív letapogatású kimenetéről** : FELHÍVJUK A VÁSÁRLÓK FIGYELMÉT, HOGY NEM MINDEGYIK NAGYFELBONTÁSÚ TELEVÍZIÓKÉSZÜLÉK TELJESEN KOMPATIBILIS A TERMÉKKEL, E MIATT HIBA JELENHET MEG A KÉPERNYŐN. PROGRESSZÍV LETAPOGATÁSÚ KÉPPEL KAPCSOLATOS PROBLÉMÁK ESETÉN JAVASOLT ÁTVÁLTANI 'STANDARD FELBONTÁSÚ' KIMENETRE. HA KÉRDÉSE VAN A KÉSZÜLÉK TELEVÍZIÓKKAL KAPCSOLATOS KOMPATIBILITÁSÁRÓL, FORDULJON AZ ÜGYFÉLSZOLGÁLATHOZ.

Másolásvédelem

- Mivel a Blu-ray lemezformátum az AACS (Advanced Access Content System) tartalomvédelmi rendszert használja, a DVD formátum CSS (Content Scramble System) rendszeréhez hasonlóan, korlátozások lehetnek érvényesek az AACS által védett tartalmak lejátszására, analóg továbbítására stb.
  A készülék használata és a korlátozások a vásárlás időpontjától függően eltérőek lehetnek, és a készülék gyártása óta az AACS alkalmazhatott és/vagy módosíthatott ilyen korlátozásokat. A Blu-ray lemezformátum ezenkívül használja a BD-ROM Mark és BD+ jelölésű tartalomvédelmi rendszert is, amely korlátozásokat tartalmaz a BD-ROM Mark és/vagy BD+ jelölésű tartalmak lejátszásával kapcsolatban. További információkat az AACS, BD-ROM Mark, BD+, vagy a készülékkel kapcsolatban a SAMSUNG ügyfélszolgálatnál kaphat.
- Sok Blu-ray/DVD lemez tartalmaz másolásvédelmet. Ezért a Lejátszót közvetlenül TV-hez csatlakoztassa, és ne videómagnóhoz. Ha videómagnóhoz csatlakoztatja, a kép torz lesz másolásvédett Blu-ray/DVD lemezek esetén.
- Az USA és más országok szerzői jogi törvényei alapján a televíziós programok, videókazetták, Blu-ray lemezek, DVD-k, és egyéb anyagok engedély nélküli rögzítése, használata, megjelenítése, terjesztése, és újralejátszása polgárjogi és/vagy büntetőjogi következményekkel járhat.
- **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad. A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http://www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  A termék egy szerzõi jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzõi jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye.
  Copyright 2004-2013 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Licenc

- A Dolby Laboratories licence alapján gyártva. A Dolby és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.
- A DTS szabadalmakkal kapcsolatban lásd: http://patents.dts.com. Gyártva a DTS Licensing Limited licencengedélyével. A DTS, a Szimbólum és a DTS és a Szimbólum együtt, valamint a DTS 2.0+Digital Out a DTS, Inc. bejegyzett védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.
- DivX
  Ez a DivX Certified® tanúsított készülék szigorú teszteken esett át annak biztosítására, hogy képes legyen DivX videók lejátszására.
  A megvásárolt DivX filmek lejátszásához először regisztrálja a készüléket a vod.divx.com címen.
  A regisztrációs kódot a készülék beállítási menüjében a DivX VOD pontban találja.
  DivX® tanúsított DivX® videók lejátszására HD 1080p-ig, prémium tartalmakat is beleértve.
  A DivX®, DivX Certified® és a kapcsolódó emblémák a DivX, az LLC védjegyei és használatuk licenc alapján történik.
  A készüléket a következő USA szabadalmak védik:
  7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.
- A HDMI, a High-Definition Multimedia Interface, és a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az USÁban és más országokban.
- Az Oracle és a Java az Oracle és/vagy leányvállalatainak bejegyzett védjegyei. A többi név az adott tulajdonos védjegye.

- Megjegyzés a nyílt forráskódú licencről
  - Nyílt forráskódú szoftver használata esetén a Nyílt Forráskódú Licenc a termék menüjében elérhető.

- A Blu-ray Disc™, Blu-ray™ és az emblémák a Blu-ray Disc Association védjegyei.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.



A termék hulladékba helyezésének módszere

(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(Az Európai Unióra és egyéb európai országokra vonatkozóan különböző akkumulátor-újrahasznosítási rendszerekkel).

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit.
Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

