LG
Life's Good

MAGYAR

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LED TV
(CINEMA 3D Smart TV)

Az LG LED TV megnevezés a LED háttérfénnyel ellátott LCD képernyőkre vonatkozik.
A TV használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, mert később még szükség lehet rá.

27MT93V
27MT93S

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOMJEGYZÉK

3 LICENCEK

4 ÖSSZESZERELÉSI FOLYAMAT

5 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

5 Kicsomagolás
7 - Külön megvásárolható tartozékok
9 A készülék részei és gombjai
10 A TV felemelése és szállítása
11 A TV beállítása
11 - Az állvány csatlakoztatása
12 - Felszerelés asztalra
13 - Kábelek elrendezése
14 - Az állvány leszerelése

15 TÉVÉNÉZÉS

15 A TV bekapcsolása első alkalommal

17 ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

17 Antenna csatlakoztatása
18 Műholdvevő antenna csatlakoztatása
19 Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD-hez, videokamerához vagy játékeszközhöz
19 - HDMI-csatlakozás
20 - HDMI - DVI kábeles csatlakozás
21 - Komponens kábeles csatlakozás
22 - Kompozit-kábeles csatlakozás
23 - Euro Scart csatlakozás
24 Csatlakoztatás audiorendszerhez
24 - Fejhallgatós csatlakozás
25 Csatlakoztatás USB-eszközhöz
26 Csatlakoztatás CI-modulhoz
27 Csatlakoztatás MHL
28 Povezivanje s ožičenom mrežom
29 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
30 - HDMI-csatlakozás
31 - HDMI - DVI kábeles csatlakozás

32 TÁVIRÁNYÍTÓ

34 A MAGIC TÁVIRÁNYÍTÓ VEZÉRLŐFUNKCIÓI

35 A Magic távirányító regisztrálása
35 A Magic távirányító használata
35 A Magic távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedések

36 A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATA

37 KARBANTARTÁS

37 A TV-készülék tisztítása
37 A képernyő és a keret tisztítása
37 A készülékház és az állvány tisztítása
37 Tápkábel
38 A „képbeégés" vagy „beégés" megelőzése a TV képernyőjén

39 HA A 3D KÉP MINŐSÉGE NEM MEGFELELŐ, ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET.

40 KÉPEK MEGTEKINTÉSE 3D-BEN

42 HIBAELHÁRÍTÁS

42 Általános
42 A 3D-s üzemmód használata

43 MŰSZAKI ADATOK

LICENCEK

A támogatott licencek típustól függően eltérőek lehetnek. A licencekkel kapcsolatos további információkért látogassa meg honlapunkat: www.lg.com.

A Dolby Laboratories licence alapján gyártva. A „Dolby" és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

A DIVX VIDEO: A DivX® a DivX, LLC, a Rovi Corporation leányvállalata által létrehozott digitális videoformátum. A készülék hivatalos DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz, amely alkalmas DivX-videók lejátszására. A divx.com honlapon további tájékoztatást kaphat, és a fájlokat DivX videóvá konvertáló szoftvereszközöket tölthet le.
A DIVX VIDEO-ON-DEMAND: A DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező készüléket regisztrálni kell a megvásárolt DivX Video-on-Demand (VOD) filmek lejátszásához. A regisztrációs kód lekéréséhez nyissa meg a DivX VOD menüpontot a készülékbeállítás menüben. A regisztrációs folyamattal kapcsolatos további információkért látogasson el a vod.divx.com honlapra.

DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz maximum HD 1080p felbontású DivX® videók, köztük prémium tartalmak lejátszására.

A DivX®, DivX Certified® és ezekhez tartozó logók a Rovi Corporation vagy annak leányvállalatai védjegyei, használatuk licenchez kötött.

A következő USA-szabadalmak védelme alatt áll: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

ÖSSZESZERELÉSI FOLYAMAT

1 Nyissa fel a csomagot, és ellenőrizze, megtalálható-e benne minden tartozék.

2 Szerelje össze a talpat és a TV-készüléket.

3 Csatlakoztassa a külső eszközt a TV-készülékhez.

MEGJEGYZÉS

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.
- A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.
- A rendelkezésre álló menük és opciók a bemeneti forrástól vagy a termék típusától függően változhatnak.
- A jövőben újabb funkciókkal bővülhetnek a TV szolgáltatásai.

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Kicsomagolás

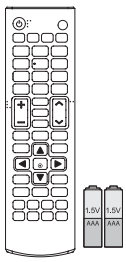
Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi forgalmazóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.

MEGJEGYZÉS

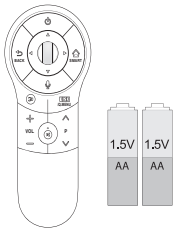
- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.

FIGYELEM

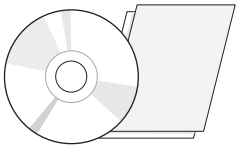
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.



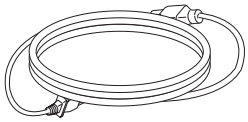
Távirányító, **elemek** (AAA)



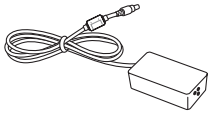
Magic távirányító, **elemek** (AA)



CD (Használati útmutató) / kártyák



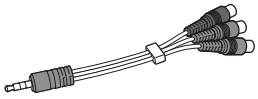
Tápkábel



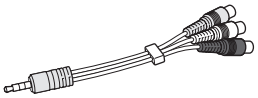
AC/DC adapter



MHL passzív kábel



Komponens videokábel



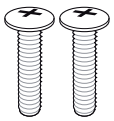
Kompozit audio-/videokábel



Talpazat



Csavarfedél



2 EA csavar



Kábeltartó.



3D szemüveg (normál 2 EA)
- A 3D szemüvegek száma a típustól vagy az országtól függően változhat.
- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.



Leválasztó
(Országtól függően)

Külön megvásárolható tartozékok



Dual play szemüveg

AG-F2**DP, AG-F3**DP



Magic távirányító

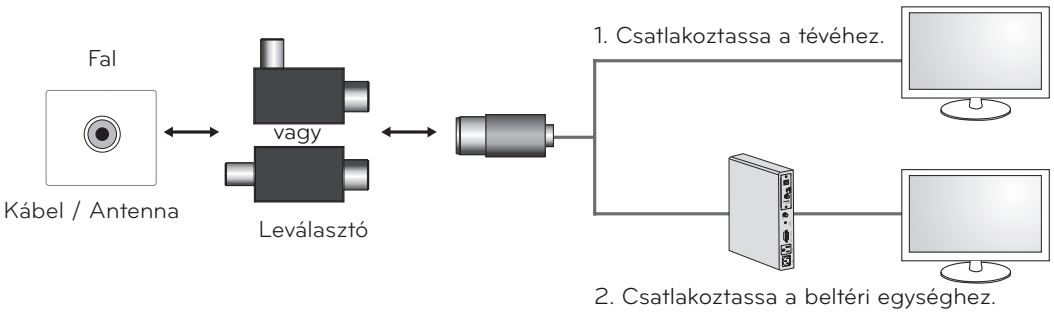
AN-MR400

MEGJEGYZÉS

- Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.
- A külön megvásárolható tartozékok a termékminőség javítása érdekében értesítés nélkül változhatnak vagy módosulhatnak.
- Ha szeretné megvásárolni a tartozékokat, forduljon a helyi termékforgalmazóhoz.
- A típus neve vagy kivitele megváltozhat a termék funkcióinak továbbfejlesztésétől, illetve a gyártó körülményeitől vagy az eljárástól függően.

MEGJEGYZÉS

- Antennaleválasztó üzembe helyezési útmutató
  - Használata akkor javasolt, amikor olyan helyen akarja üzembe helyezni a tévét, ahol feszültségkülönbség van a tévékészülék és az antennajel GND-je között.
    - » Ha feszültségkülönbség van a tévékészülék és az antennajel GND-je között, az antenna érintkezője felmelegedhet, és a túlzott hő balesetet okozhat.
  - A tévénézés biztonságosságát úgy fokozhatja, hogy elvezeti a feszültséget a tévéantennától. A leválasztót ajánlott a falra szerelni. Ha nem szerelhető a falra, rögzítse a TV-készülékre. A felszerelés után lehetőleg ne csatlakoztassa le az antennaleválasztót.
  - Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy a tévéantenna csatlakoztatva van.

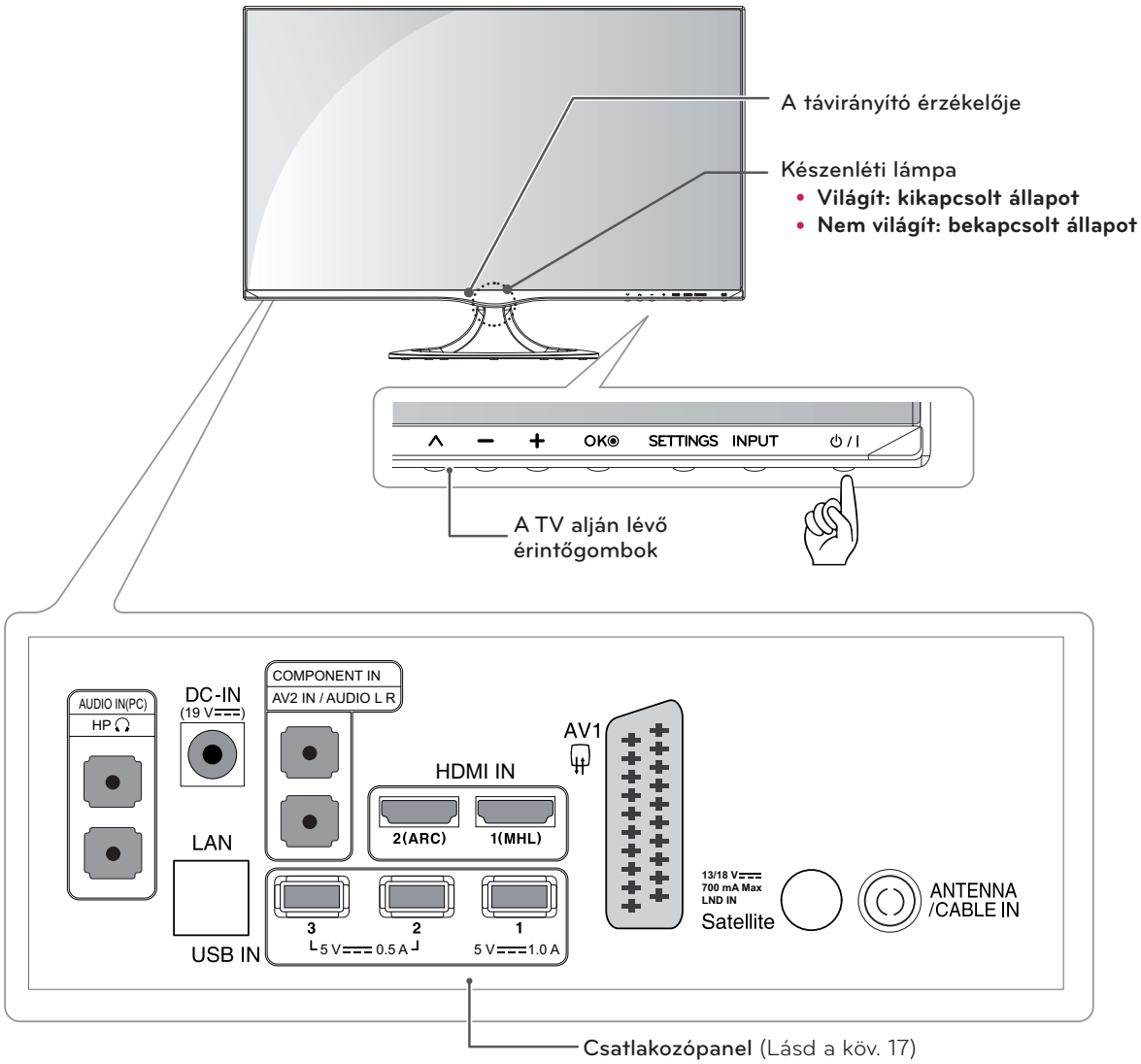


Csatlakoztassa a leválasztó egyik végét a kábel/antenna csatlakozójához, a másik végét pedig a tévékészülékhez vagy a beltéri egységhez.

„Az a berendezés, amely hálózati csatlakozáson vagy más berendezésen keresztül csatlakozik az épület védőföldeléséhez, valamint koaxiális kábel használatával csatlakozik egy kábelelosztó rendszerhez, bizonyos körülmények között tűzveszélyes lehet. Ezért a kábelelosztó rendszerhez történő csatlakoztatást egy olyan készüléken keresztül kell megoldani, amely egy bizonyos frekvenciatartomány alatt gondoskodik az elektromos leválasztásról (galvanikus leválasztó, lásd EN 60728-11)"

Az RF leválasztó használatakor a jelérzékenység enyhén csökkenhet.

A készülék részei és gombjai



Érintőgomb	Leírás
∨ ∧	Tallózás a mentett programok között.
− +	A hangerő szabályozása.
OK	A kijelölt menüpont kiválasztása, vagy a bevitt adatot megerősítése.
SETTINGS	A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.
INPUT	A bemeneti jelforrás módosítása.
⏻ / I	A tápellátás be- és kikapcsolása.

MEGJEGYZÉS

Minden gomb érintőgomb, ezért működtetésükhöz egyszerűen érintse meg azokat az ujjával.

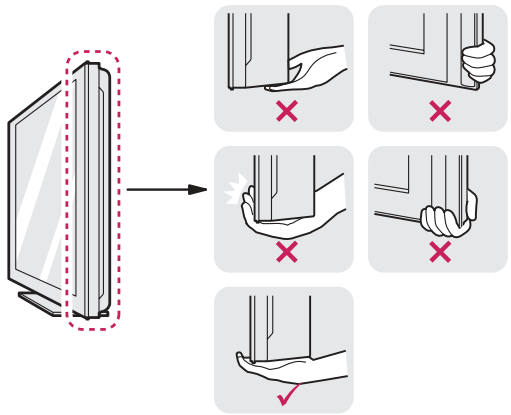
A TV felemelése és szállítása

A TV mozgatásakor vagy felemelésekor a karcolódás vagy egyéb sérülés elkerülésére, valamint a biztonságos szállítás érdekében a készülék típusától és méretétől függetlenül olvassa el a következő utasításokat.

FIGYELEM

Mindig kerülje a képernyő megérintését, mert az a képernyő és a képek előállításához használt képpontok károsodásához vezethet.

- A TV-készüléket az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlott mozgatni.
- A TV mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Tartsa erősen a TV tetejét és alját. Ne tartsa a készüléket az áttetsző részénél, a hangszórónál vagy a hangszórórácsnál fogva.



- Amikor tartja, fordítsa el magától a képernyőt, nehogy megkarcolódjon.

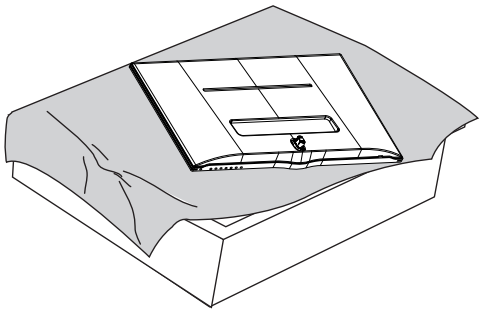


- A TV-készüléket a szállítás során óvja az ütődéstől és a túlzott rázkódástól.
- A TV-készüléket a szállításkor tartsa függőlegesen, ne fordítsa az oldalára, illetve ne döntse balra vagy jobbra.

A TV beállítása

Az állvány csatlakoztatása

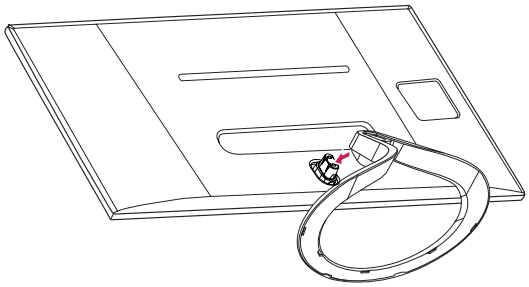
1 Fektesse le a TV-készüléket a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.



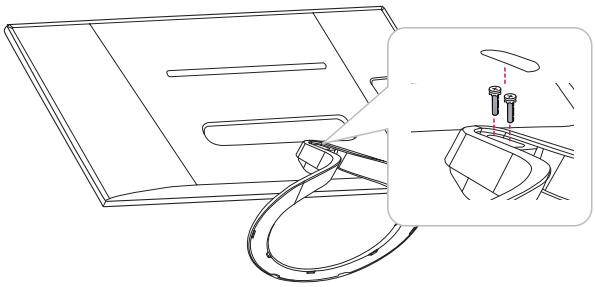
FIGYELEM

- Terítsen habszivacsot vagy puha védőszövetet a készülék alá, hogy megóvja a képernyőt a sérüléstől.
- Az állvány és a TV-készülék csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

2 Ellenőrizze a talpazat tájolását (első és hátsó), és szerelje a talpazatot a talpazat rögzítőelemére az ábrán látható módon.



3 Rögzítse a két csavart a talpazat hátulján, majd zárja be a csavarfedelet.



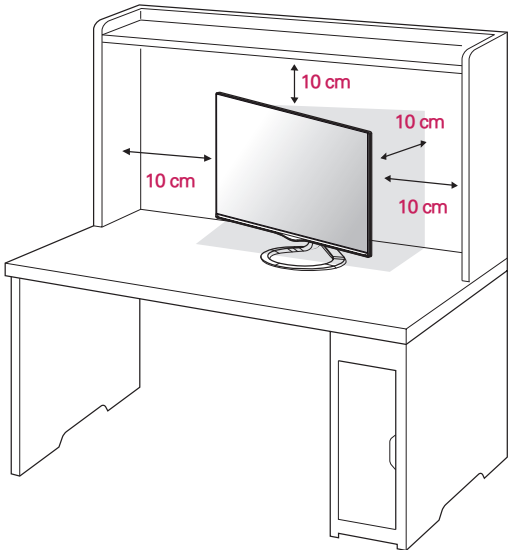
FIGYELEM

A TV előrebillenésének megakadályozása érdekében húzza meg erősen a csavarokat. Ne húzza túl szorosra a csavarokat!

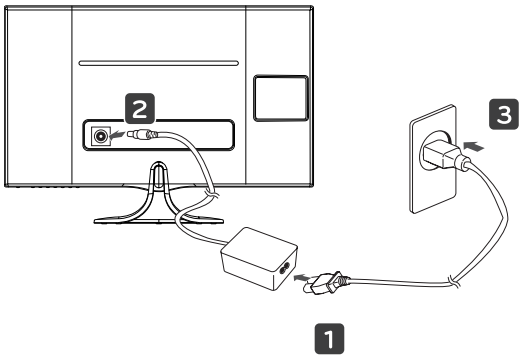
Felszerelés asztalra

1 Emelje fel a TV-készüléket, és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 10 cm helyet.



2 Csatlakoztassa az **AC-DC adaptert** és a **tápkábelt** a fali csatlakozóaljzatba.

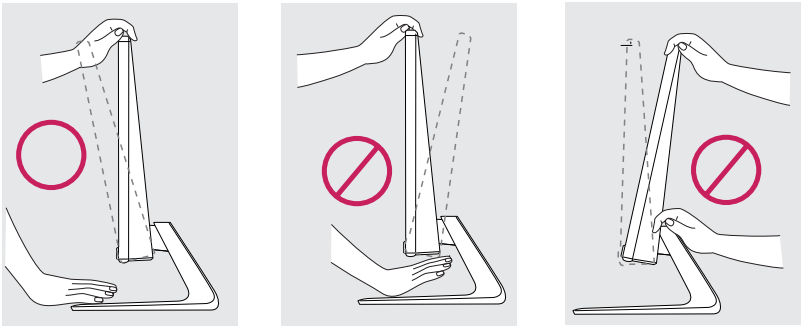


FIGYELEM

Ne helyezze a TV-t hőforrások közelébe vagy tetejére, mivel ez tüzet vagy egyéb kárt okozhat.

FIGYELMEZTETÉS

A képernyő szögének beállításakor ne fogja meg a TV-keret alját az ábrán láthatóak szerint, mert megsérülhetnek az ujjai.

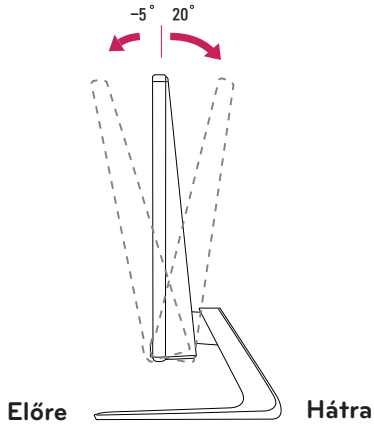


FIGYELEM

Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa vagy szerelje fel a TV-készüléket. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.

MEGJEGYZÉS

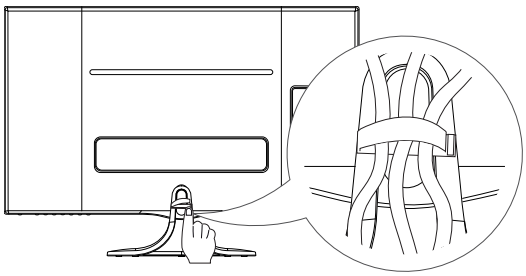
A legkényelmesebb látószög kialakításához döntse a TV-készüléket +20 vagy -5 fokkal fel- vagy lefelé.



Kábelek elrendezése

1 Rögzítse stabilan a kábeltartót az állványtest széléhez.

2 Fogja össze a kábeleket a mellékelt kábelrögzítővel.



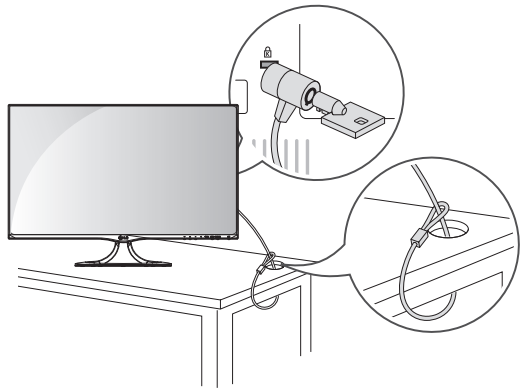
FIGYELEM

Ha a rögzítés után túl nagy erővel húzza meg a kábeltartót, az leeshet.

A Kensington biztonsági rendszer használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a TV hátlapján található. A felszereléssel és használattal kapcsolatos további információkért tekintse meg a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt kézikönyvet, vagy látogasson el a *http://www.kensington.com* honlapra.

Csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét a TV-hez, illetve az asztalhoz.

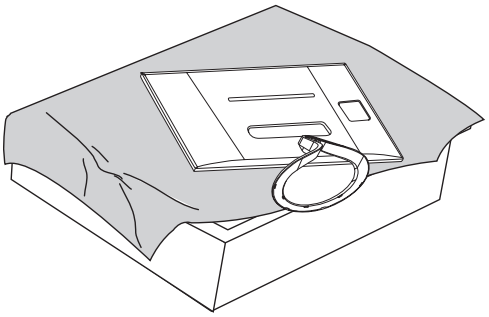


MEGJEGYZÉS

A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezhet.

Az állvány leszerelése

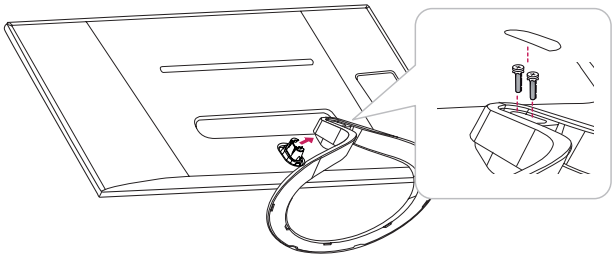
1 Fektesse le a TV-készüléket a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.



FIGYELEM

- Terítsen habszivacsot vagy puha védőszövetet a készülék alá, hogy megóvja a képernyőt a sérüléstől.
- Az állvány TV-készülékről való leszerelésekor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

2 Nyissa fel a csavarfedelet a talpazat hátoldalán, majd csavarhúzóval távolítsa el a két csavart. Válassza le a talpazatot a talpazat rögzítőeleméről az ábrán látható módon.



TÉVÉNÉZÉS

A TV bekapcsolása első alkalommal

Amikor első alkalommal kapcsolja be a TV-készüléket, megjelenik a Gyári beállítás képernyő. Válasszon ki egy nyelvet, és végezze el az alapbeállítások testre szabását.

1 Csatlakoztassa a tápkábelt egy fali aljzathoz.

2 Nyomja meg a ⏻/I gombot a TV-készüléken, vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot a TV-készülék bekapcsolásához.

A készenléti lámpa kikapcsol.

3 A TV első bekapcsolásakor megjelenik a Gyári beállítás menü.

MEGJEGYZÉS

Ha a beállítás menü megjelenését követő 40 másodpercen belül nem végez műveletet a TV-készülékkel, a beállítási menük eltűnnek.

4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és állítsa be a TV-készüléket a saját igényeinek megfelelően.

MEGJEGYZÉS

- Azokban az országokban, amelyek nem rendelkeznek törvényben rögzített DTV műsorszórási szabványokkal, előfordulhat, hogy az adott DTV műsorszórási környezetben bizonyos DTV funkciók nem működnek.
- Ha Franciaországot választja ki az Ország elem alatt, a kezdeti jelszó nem „0", „0", „0", „0", hanem „1", „2", „3", „4".
- A képek otthoni környezetben való legjobb minőségben történő megjelenítéséhez válassza az **Otthoni használat** módot.
- A **Bolti bemutató** mód a kiskereskedelmi egységekben való használatra szolgál.
- A **Bolti bemutató** mód kiválasztásakor az előzőekben testre szabott beállítások a **Bolti bemutató** mód alapértelmezett beállításaira váltanak 5 percen belül.

5 Az alapbeállítások elvégzése után nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS

Ha nem végezte el a kezdeti beállítást, az mindig megjelenik, valahányszor a TV-t bekapcsolja.

6 A TV kikapcsolásához nyomja meg a ⏻/I gombot a TV-készüléken.
A készenléti lámpa bekapcsol.

FIGYELEM

Ha a TV-t huzamosabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

MEGJEGYZÉS

A **Gyári beáll.** menüt az **OPCIÓ** főmenüből is elérheti.

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

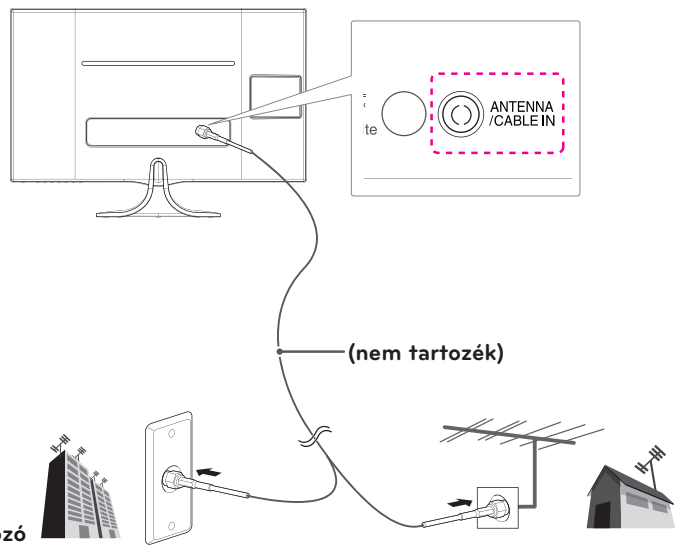
Csatlakoztasson különböző külső eszközöket a TV-készülékhez, és váltson át bemeneti módra a külső eszköz kiválasztásához. Külső eszközök csatlakoztatására vonatkozó további információkat az adott eszközök használati útmutatójában talál.
A csatlakoztatható külső eszközök: HD-vevőkészülékek, DVD-lejátszók, videomagnók, audiorendszerek, USB-tárolóeszközök, számítógépek, videokamerák vagy fényképezőgépek, játékeszközök és egyéb külső eszközök.

MEGJEGYZÉS

- Ha DVD-felvevőn vagy videomagnón rögzít egy TV-műsort, győződjön meg róla, hogy a TV jelbemeneti kábelét a DVD-felvevőn vagy a videomagnón keresztül csatlakoztatta a TV-hez. A felvételre vonatkozó további információkat a csatlakoztatott eszköz használati útmutatójában talál.
- A külső eszköz csatlakozása függhet a típustól.
- Csatlakoztassa a külső eszközöket a TV-készülékhez a TV-port sorrendjétől függetlenül.

Antenna csatlakoztatása

A tévénézéshez csatlakoztasson antennát, kábelt vagy vevőegységet a következőknek megfelelően. Az ábrákon bemutatott egységek eltérhetnek a tényleges tartozékoktól; az RF-kábel opcionális tartozék. Csatlakoztassa a tévét egy fali antennaaljzatba egy RF-kábellel (75 Ω).

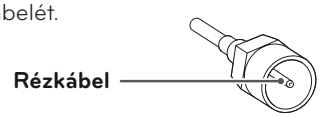


MEGJEGYZÉS

- 2-nél több TV használatához használjon jelelosztót.
- Nem megfelelő képminőség esetében alkalmazzon jelerősítőt a minőség javítása érdekében.
- Ha a képminőség csatlakoztatott antenna esetén nem megfelelő, irányítsa az antennát a megfelelő irányba.
- Az antenna és kábel csatlakoztatásának további részleteiről a *http://AntennaWeb.org* weboldalon tájékozódhat.

FIGYELEM

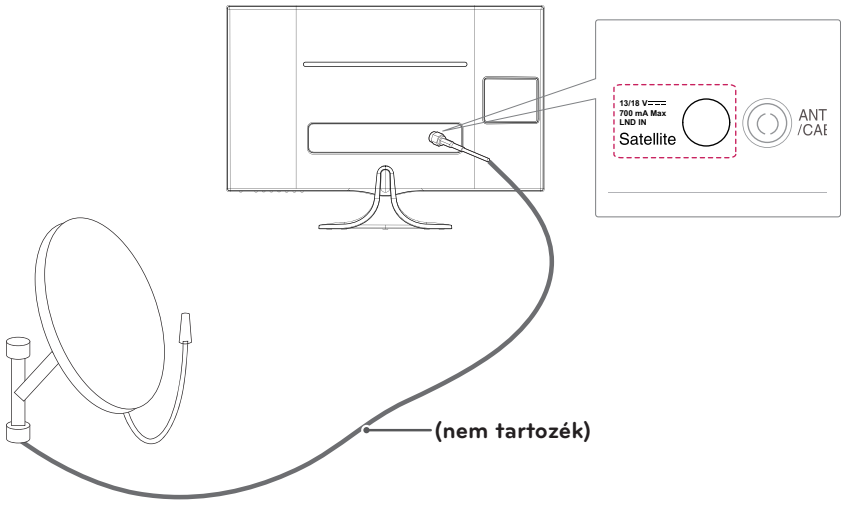
- Ügyeljen arra, hogy ne hajlítsa el az RF-kábel rézkábelét.



- Hozza létre az eszközök közötti csatlakozásokat, majd azt követően illessze a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatba; így megóvhatja a TV-készüléket az esetleges károsodástól.

Műholdvevő antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa a TV-készüléket a műholdvevő antennához tartozó aljzathoz RF kábellel (75 Ω).



Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD-hez, videokamerához vagy játékeszközhöz

Csatlakoztasson a TV-készülékhez egy HD-vevőt, DVD- vagy VCR-lejátszót vagy játékeszközt, majd válassza ki a megfelelő bemeneti módot.

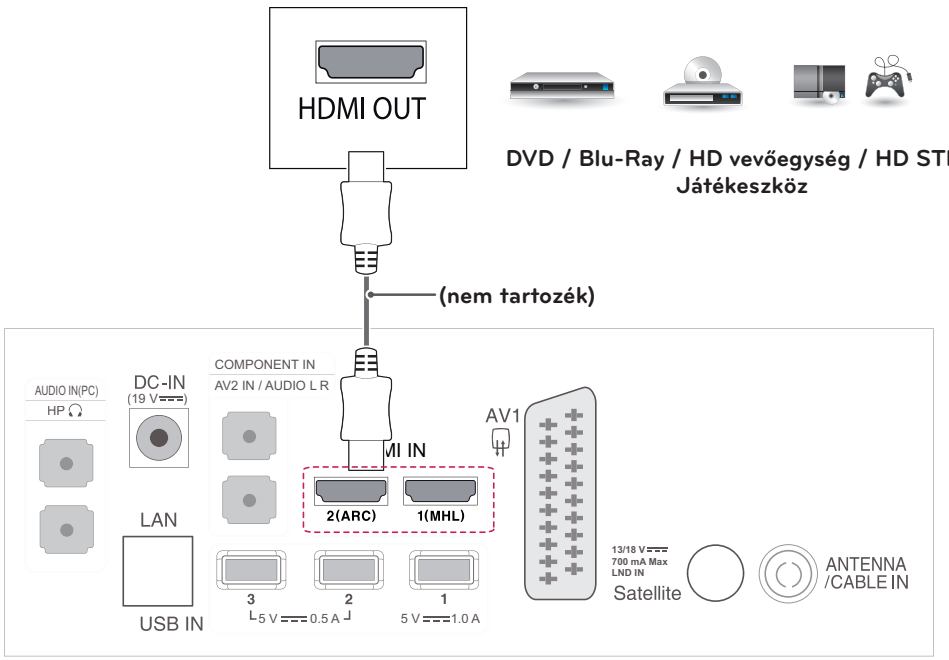
HDMI-csatlakozás

A HDMI egy eszköz csatlakoztatásának legjobb módja.
Továbbítja a digitális video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-készülékre. Az alábbi ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a TV-hez a HDMI-kábel segítségével.

MEGJEGYZÉS

- High Speed HDMI™ kábelt használjon.
- A High Speed HDMI™ kábeleket 1080p és annál jobb HD-jel átvitelére tesztelik.
- Támogatott DTV Audio: MPEG, Dolby Digital.
- Támogatott HDMI hangformátumok: DTS, Dolby Digital, PCM (max. 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/ 176k/192k.)

- **A csatlakozáshoz válassza ki bármelyik HDMI bemeneti portot.**
- **Bármelyik port használható. v**

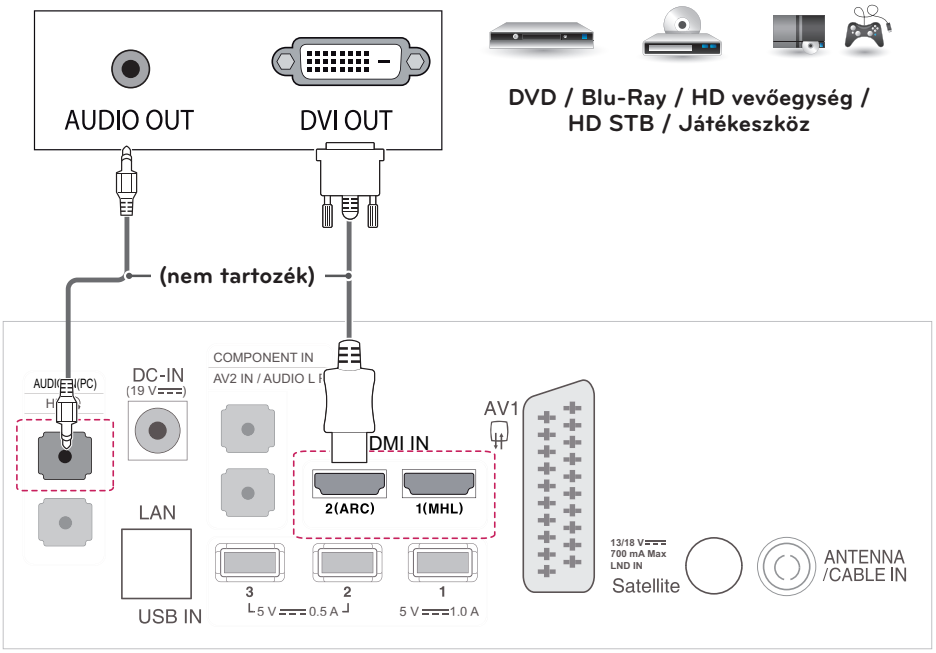


HDMI - DVI kábeles csatlakozás

Továbbítja a digitális videojeleket egy külső eszközről a TV-készülékre. Az alábbi ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a TV-hez a HDMI - DVI-kábel segítségével. Audiojel továbbításához csatlakoztasson egy opcionális audiokábelt.

MEGJEGYZÉS

Ha nem használ opcionális külső hangszórót, a külső eszközt az opcionális audiokábellel csatlakoztassa a TV-készülékhez.

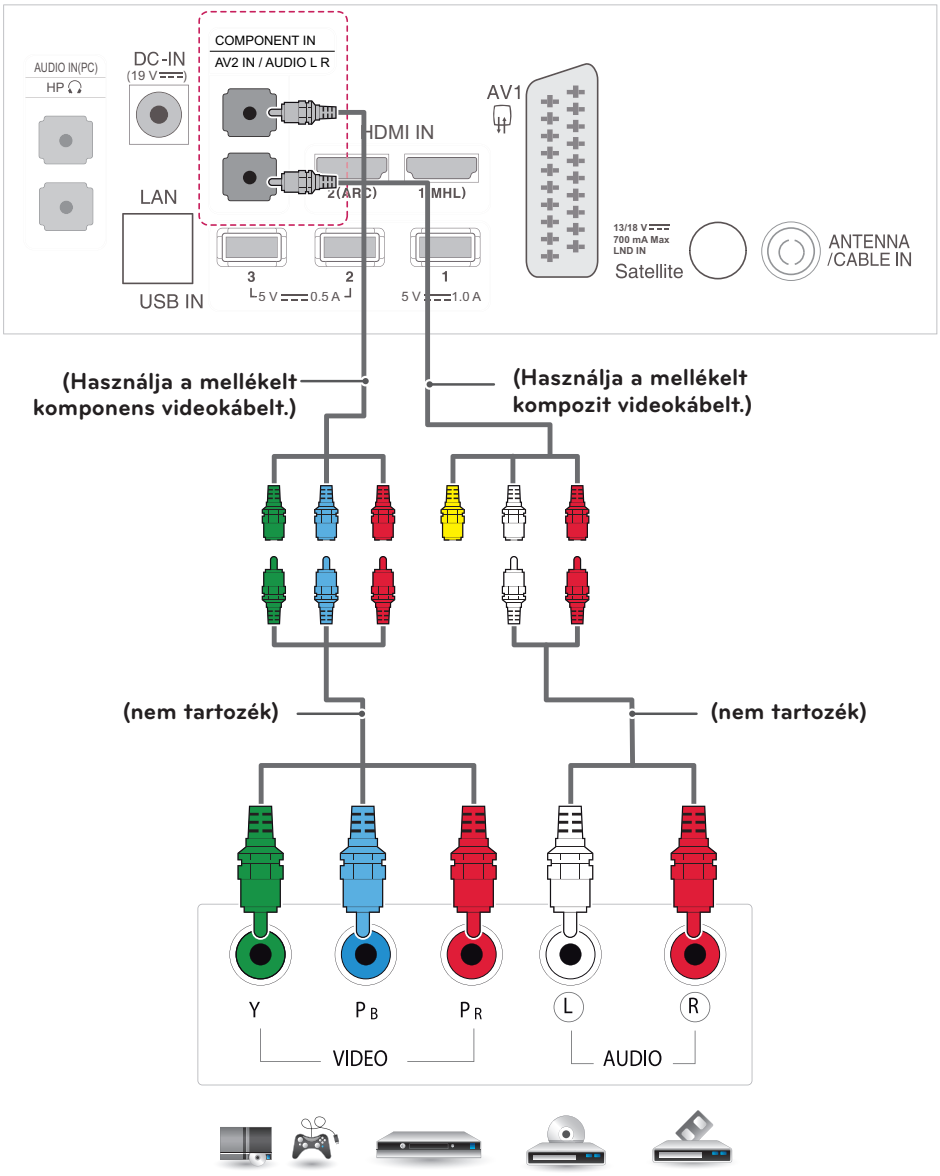


Komponens kábeles csatlakozás

Továbbítja az analóg video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-hez. Az alábbi ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a TV-hez a komponens kábel segítségével. Progresszív keresés segítségével történő képmegjelenítéshez feltétlenül komponens kábelt használjon.

MEGJEGYZÉS

- Ha a kábelek helytelenül vannak telepítve, a kép fekete-fehéren jelenhet meg, vagy eltorzulhatnak a színek.
- **Ellenőrizze, hogy a kábelek a megfelelő színkódolású csatlakozóba kerültek-e.**



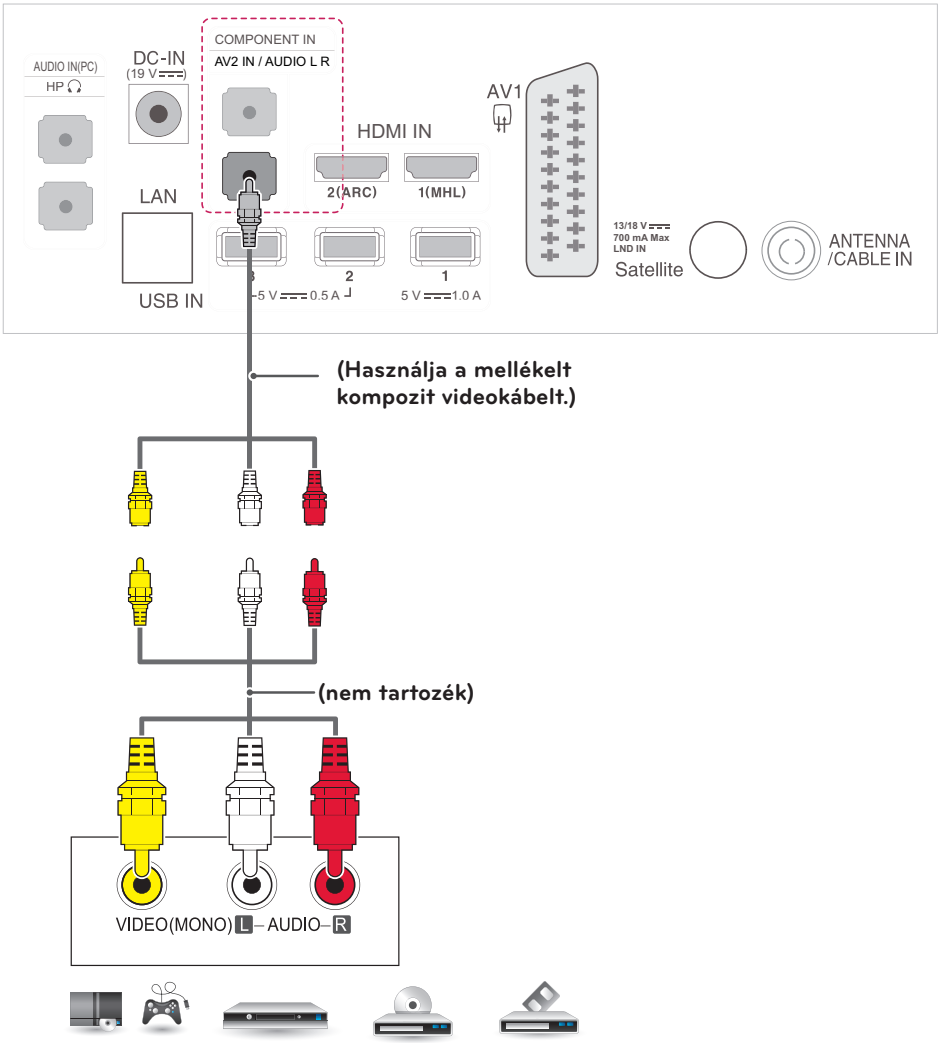
DVD / Blu-Ray / HD vevőegység / HD STB / Játékeszköz

Kompozit-kábeles csatlakozás

Továbbítja az analóg video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-hez. Az alábbi ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a TV-hez a kompozit kábel segítségével.

MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy a kábelek a megfelelő színkódolású csatlakozóba kerültek-e.



**DVD / Blu-Ray / HD vevőegység /
HD STB / Játékeszköz**

Euro Scart csatlakozás

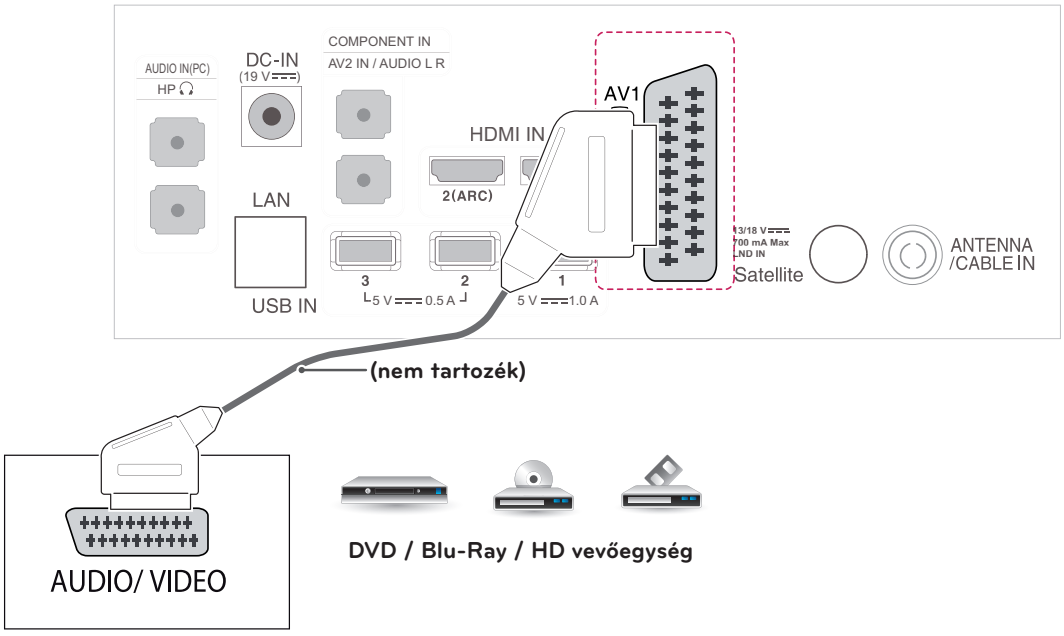
Továbbítja a video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-hez. Az alábbi ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a TV-hez az Euro Scart kábel segítségével. Progresszív keresés segítségével történő képmegjelenítéshez Euro Scart kábelt használjon.

Kimenet típusa / Aktuális bemeneti mód	AV1 (TV-kimenet[1])	AV1 (Felvevőeszközzel végzett, ütemezett DTV-rögzítés során.)
Digitális TV	Digitális TV	O
Analóg TV, AV	Analóg TV	O (A bemeneti módot a készülék átalakítja DTV-re.)
Component		
HDMI		

1 TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jel közvetítése.

MEGJEGYZÉS

- Csak árnyékolt Euro Scart kábelt szabad használni.
- Digitális tévéadás 3D képmódban történő megtekintése esetén a TV-készülék kimenő jelei nem továbbíthatók SCART-kábelen keresztül.
- Ha digitális TV-ről történő, folyamatban lévő ütemezett rögzítés közben kapcsolja be a 3D-s üzemmódot, a monitor kimenő jelei nem továbbíthatók SCART-kábelen keresztül, és a felvétel nem folytatható.



Csatlakoztatás audiorendszerhez

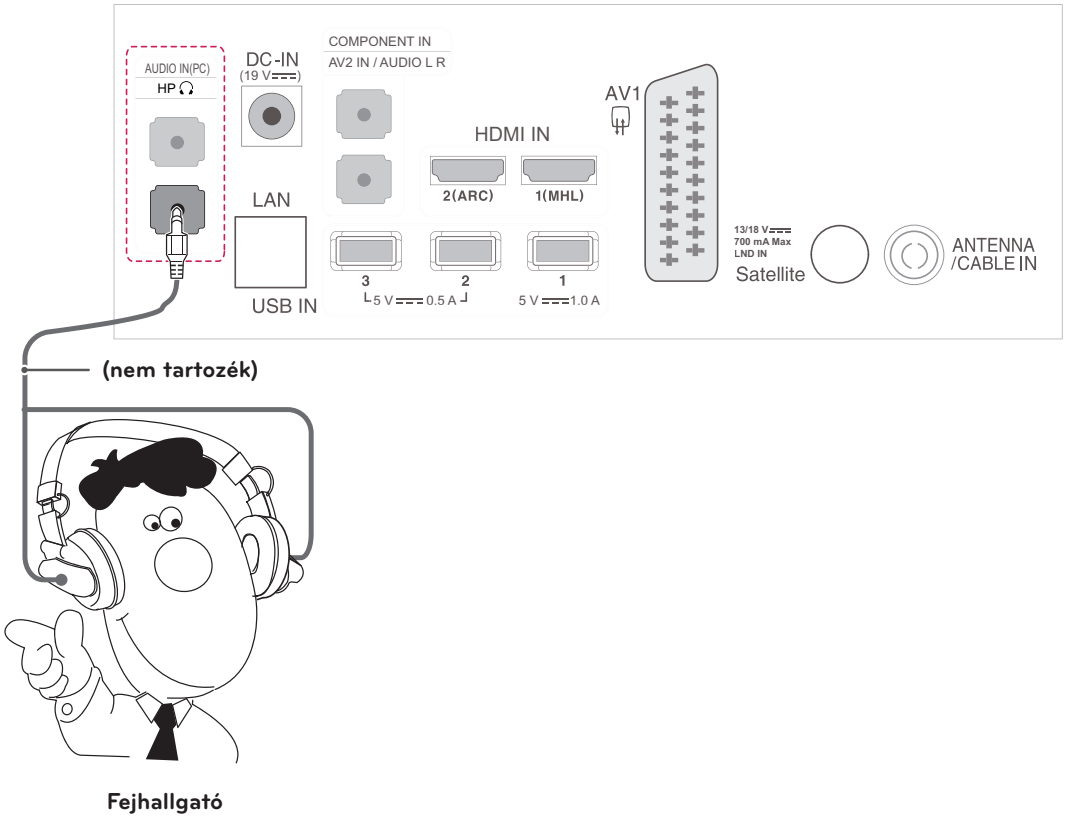
A beépített hangszóró helyett használjon opcionális külső audiorendszert.

Fejhallgatós csatlakozás

A fejhallgató által előállított jeleket továbbítja a TV-készülékről egy külső eszközbe. Az alábbi ábrának megfelelően csatlakoztassa a fejhallgatót a TV-hez.

MEGJEGYZÉS

- Fejhallgató csatlakoztatásakor az AUDIO menü elemei nem működnek.
- Ha csatlakoztatott fejhallgató mellett az AV MODE beállításait módosítja, a módosítások csak a videobeállításokra lesznek érvényesek, a hangbeállításokra nem.
- A fejhallgató impedanciája: 16 Ω
- A fejhallgató maximális hangteljesítménye: 10-15 mW
- A fejhallgató-csatlakozó átmérője: 0,35 cm

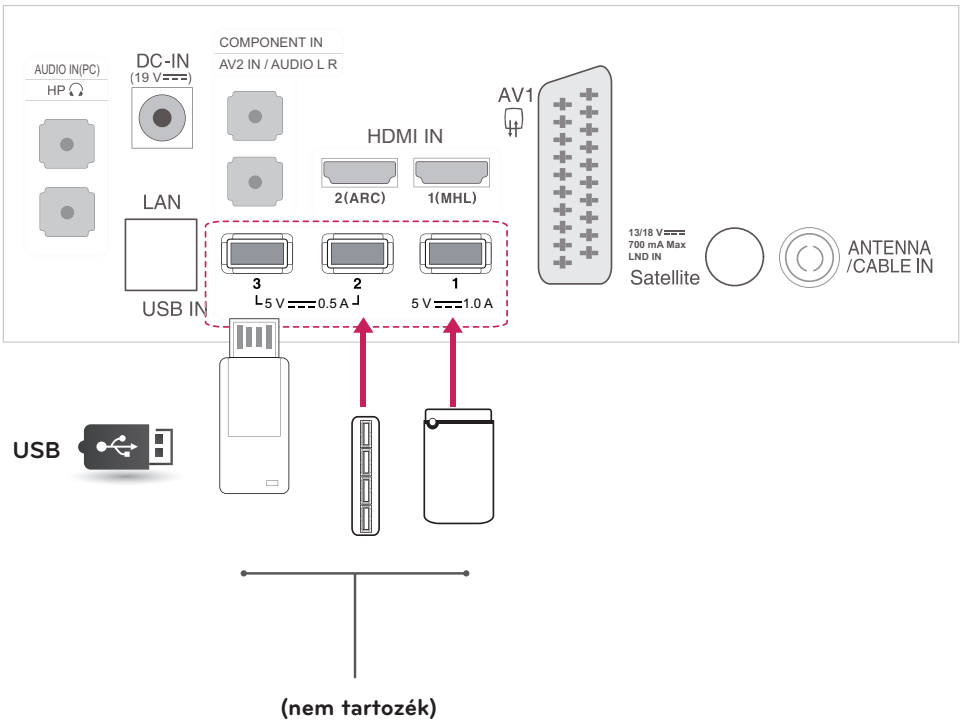


Csatlakoztatás USB-eszközhöz

Csatlakoztasson a TV-készülékhez USB-tárolóeszközt, például USB-flash memóriát, külső merevlemezt, MP3-lejátszót vagy USB memóriakártya-olvasót, majd lépjen az USB menüre a különböző multimédiás fájlok lejátszásához.

MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy egyes USB-elosztók nem működnek. Ha a készülék nem érzékeli az USB-elosztón keresztül csatlakozó USB-eszközt, csatlakoztassa azt közvetlenül a TV-készülék USB-portjához.

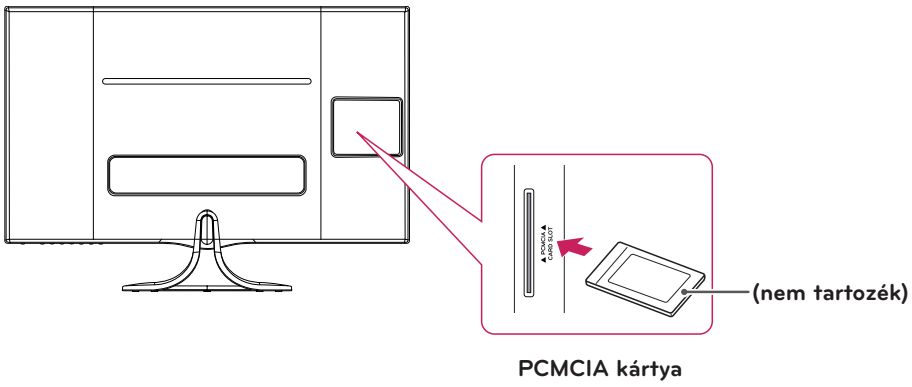


Csatlakoztatás CI-modulhoz

A kódolt (fizetős) szolgáltatások megtekintése digitális TV üzemmódban.
Ez a funkció nem minden országban áll rendelkezésre.

MEGJEGYZÉS

- Győződjön meg arról, hogy a CI-modult a megfelelő irányban helyezte be a PCMCIA kártyanyílásba. Ha a modult nem megfelelően helyezi be, azzal károsíthatja a TV-készüléket és a PCMCIA kártyanyílást.
- Ha a CI+ CAM csatlakoztatása után a tévé nem játszik le sem video-, sem audiotartalmat, vegye fel a kapcsolatot a földi sugárzású/kábel/műholdas adás szolgáltatójával.

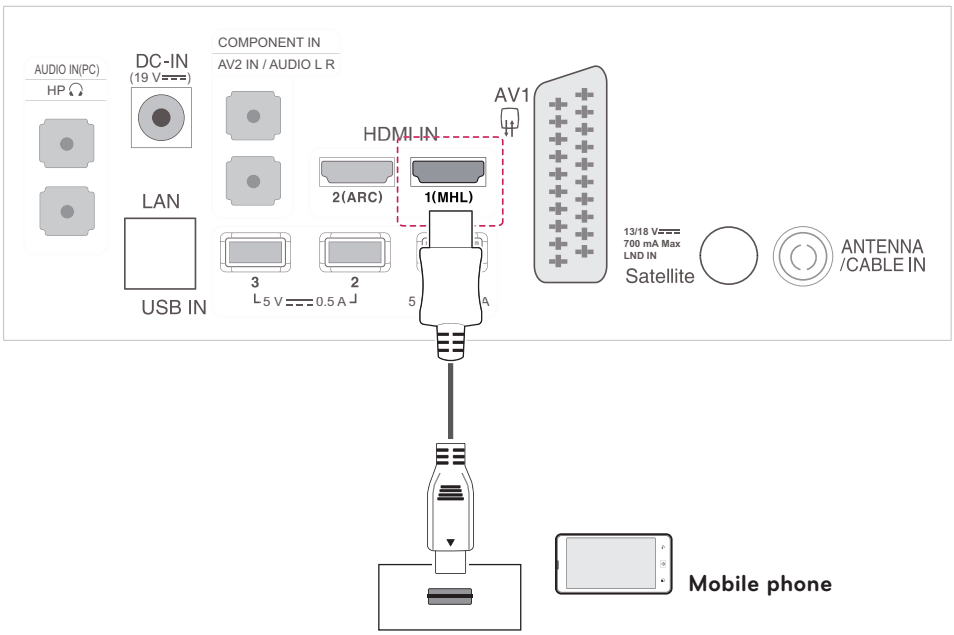


Csatlakoztatás MHL

A Mobile High-definition Link (MHL) egy olyan interfész, amely segítségével a mobiltelefonokról érkező digitális audiovizuális jelek televíziókészülékekre játszhatók át.

MEGJEGYZÉS

- Ha a tévén akarja megtekinteni a telefon képernyőjét, csatlakoztassa a mobiltelefont a HDMI IN1 (MHL) porthoz.
- A tévé és a mobiltelefon csatlakoztatásához MHL passzív kábelre van szükség.
- Ez csak MHL-kompatibilis telefon esetén működik.
- Bizonyos alkalmazások a távvezérlővel működtethetők.
- Bizonyos, az MHL-t támogató mobiltelefonok esetében a Magic távirányítót is használhatja.
- Távolítsa el az MHL passzív kábelt a tévéből a következő esetekben:
  - az MHL funkció le van tiltva
  - a mobil eszköz készenléti állapotban van és teljesen fel van töltve

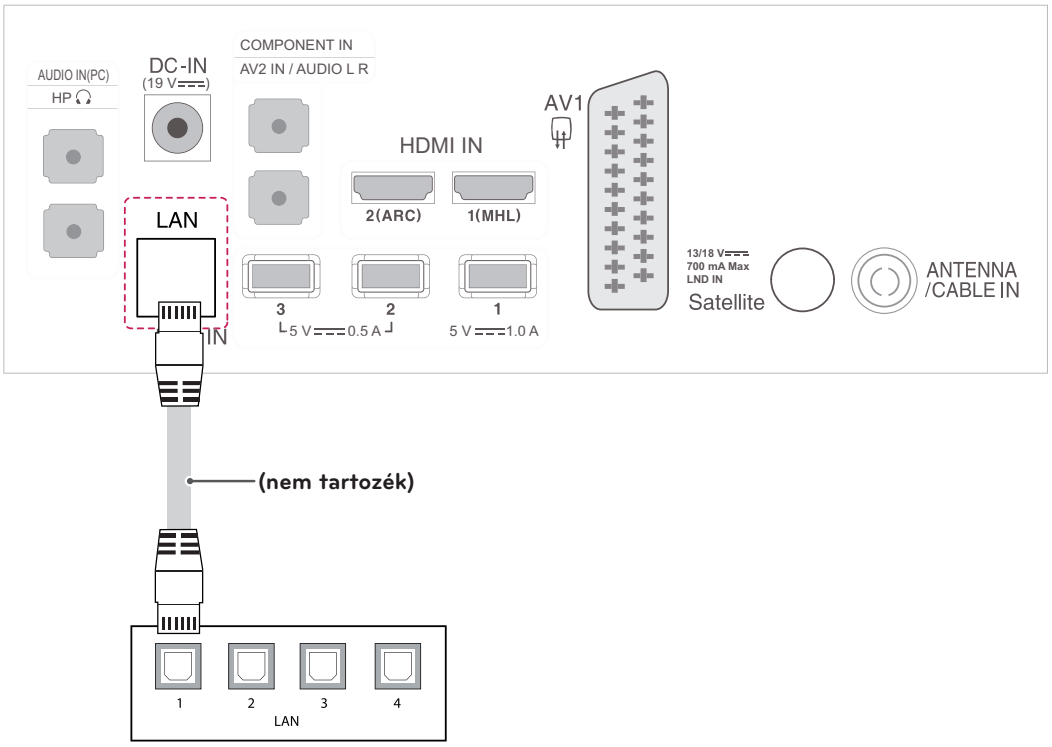


Povezivanje s ožičenom mrežom

Spojite televizor s lokalnom mrežom (LAN) preko LAN priključaka kako je prikazano na sljedećoj slici i postavite mrežne postavke. U određenim kućnim mrežama nakon uspostavljanja fizičke veze treba prilagoditi mrežne postavke televizora. U većini kućnih mreža televizor će se povezati automatski, bez prilagodbe.
Dodatne pojedinosti zatražite od davatelja internetske usluge ili ih potražite u priručniku za usmjerivač.

FIGYELEM

- Modularni telefonski kabel nemojte prikapčati na LAN priključak.
- Kako postoje različiti načini povezivanja, slijedite upute svog davatelja telekomunikacijskih usluga ili davatelja internetskih usluga.



Csatlakoztatás személyi számítógéphez

A TV támogatja a Plug & Play* funkciót és beépített Infinite Surround hangszórókkal rendelkezik, amelyek gazdag és tiszta mélyhangot biztosítanak.

* Plug & Play: Ez a funkció azt jelenti, hogy egy számítógép beállítás, illetve felhasználói beavatkozás nélkül felismer egy olyan eszközt, melyet a felhasználó a készülékhez csatlakoztatott és bekapcsolt.

MEGJEGYZÉS

- Javasoljuk, hogy a legjobb képminőség elérése érdekében a TV-készüléket a HDMI-kábellel csatlakoztassa.
- Ha nem használ opcionális külső hangszórót, az opcionális audiokábellel csatlakoztassa a számítógépet a TV-készülékhez.
- A TV hideg állapotban való bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a képernyő vibrál. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Néhány piros, zöld vagy kék folt jelenhet meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.
- irányban történő elforgatásával.
- Ne tartsa az ujját hosszan a képernyőn, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- A HDMI-PC mód használatakor a bemenetet állítsa PC üzemmódra.

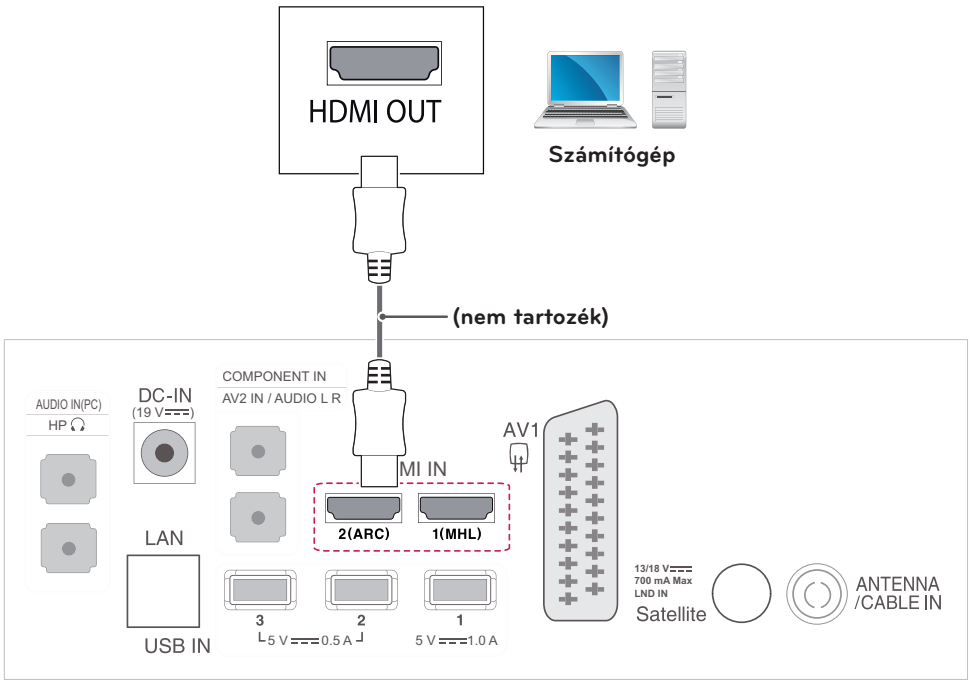
HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a TV-hez. Az alábbi ábra alapján csatlakoztassa a számítógépet a TV-hez a HDMI-kábel segítségével. HDMI-kábellel történő csatlakozás esetén a számítógépet be kell állítania bemeneti címkeként ahhoz, hogy a számítógépet a TV-készülékhez csatlakoztathassa.

MEGJEGYZÉS

- High Speed HDMI™ kábelt használjon.
- A High Speed HDMI™ kábeleket 1080p és annál jobb HD-jel átvitelére tesztelik.
- A HDMI-PC mód használatakor a bemenet címkéjét állítsa PC módra.
- Támogatott DTV Audio: MPEG, Dolby Digital.
- Támogatott HDMI hangformátumok: DTS, Dolby Digital, PCM (max. 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/ 176k/192k.)

- **A csatlakozáshoz válassza ki bármelyik HDMI bemeneti portot.**
- **Bármelyik port használható.**

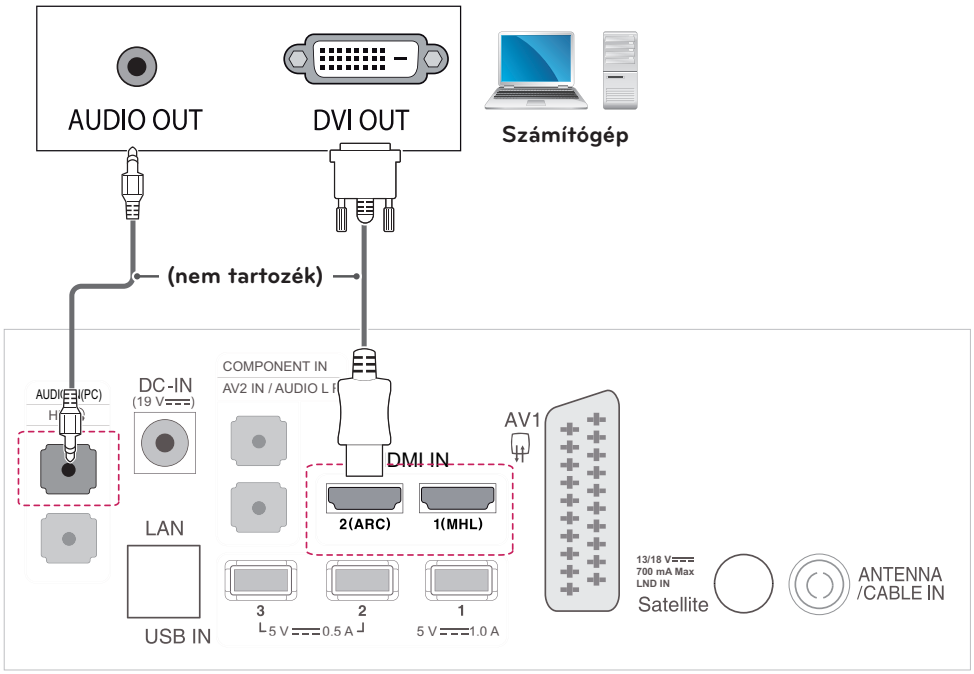


HDMI - DVI kábeles csatlakozás

Továbbítja a digitális videojeleket számítógépről a TV-hez. Csatlakoztassa a számítógépet a TV-készülékhez a HDMI - DVI kábel segítségével az alábbi ábráknak megfelelő módon. Audiojel továbbításához csatlakoztasson egy opcionális audiokábelt.

MEGJEGYZÉS

- A HDMI-PC mód használatakor a bemenetet állítsa PC üzemmódra.
- Ha nem használ opcionális külső hangszórót, az opcionális audiokábellel csatlakoztassa a számítógépet a TV-készülékhez.

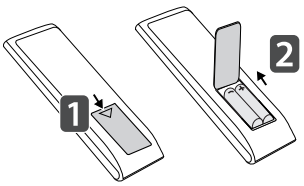


TÁVIRÁNYÍTÓ

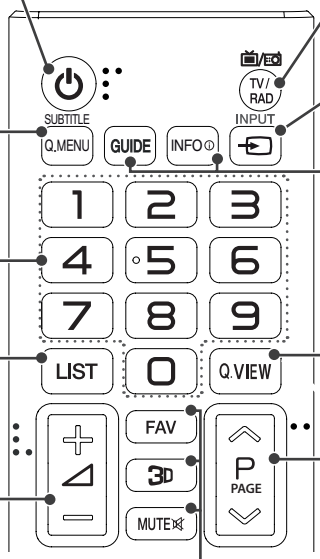
Az ebben a használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TV-készüléket. Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AAA) elemeket, ügyelve arra, hogy az elemek ⊕ és ⊖ pólusai a belül elhelyezett címkének megfelelőn helyezkedjenek el, majd zárja be az elemtartó fedelét. Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

FIGYELEM

Ne használjon együtt régi és új elemeket, mert az károsíthatja a távirányítót.



A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.
Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.



⏻ (BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB)
A TV be- és kikapcsolása.

Q.MENU
A gyorsmenük megnyitása.

Számgombok
Számok bevitele.

LIST
Megjeleníti az elmentett csatornalistát.

+ ◿ −
A hangerő szabályozása.

TV/RAD
A rádió-, TV- és DTV-csatorna kiválasztása.

INPUT
A bemeneti üzemmód kiválasztása.

GUIDE
A programkalauz megjelenítése.

INFO ⓘ
Az aktuális műsor, illetve képernyő információinak megjelenítése.

Q.VIEW
Visszalépés az előző programhoz.

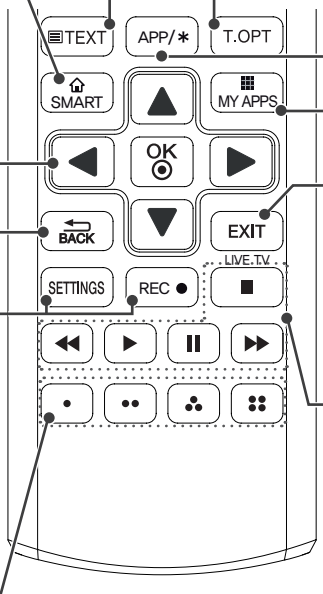
∧ P ∨
Program kiválasztása.

PAGE
Lépés az előző vagy a következő képernyőre.

FAV
A kedvenc programok listájának megjelenítése.

3D
3D-s videók megtekintéséhez használható.

MUTE
Az összes hang elnémítása.



SMART
A Főmenü megjelenítése.

Navigációs gombok
Görgetés a menük és az opciók között.

OK
Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.

BACK (VISSZA)
Visszatérés az előző szintre.

SETTINGS
A főmenük megnyitása.

REC
Felvétel megkezdése és a felvétel menü megjelenítése.

Színes gombok
Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.

Teletext gombok
A Teletext funkció vezérlőgombjai.

APP/*
Az MHP TV menüforrás kiválasztása. (csak Olaszország) (típustól függően)

MY APPS
Az alkalmazások listáját mutatja.

EXIT
Bármelyik menüben a képernyőkijelzések törlése és visszatérés a TV-nézéshez.

Vezérlőgombok
A SAJÁT MÉDIA menük vagy a SIMPLINK-kompatibilis eszközök (USB, SIMPLINK) vezérlése.

MEGJEGYZÉS

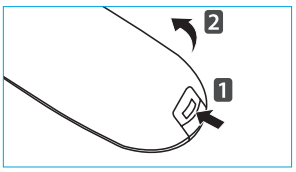
Az MHEG csatornán a sárga vagy a kék gombbal nem állítható be a háttérfény.

A MAGIC TÁVIRÁNYÍTÓ VEZÉRLŐFUNKCIÓI

Ha megjelenik a „A Magic Motion eleme kimerült. Cseréljen elemet." üzenet, cserélje ki az elemet.
Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az elemeket (1,5 V AA), ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő ⊕ és ⊖ jelzésű végekre, majd zárja be az elemtartó fedelét. A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.
Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

FIGYELEM

Ne használjon együtt régi és új elemeket, mert az károsíthatja a távirányítót.

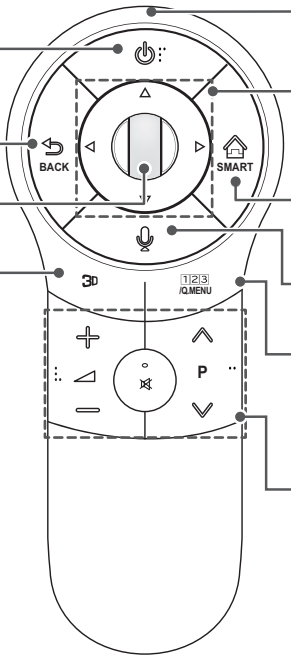


(POWER) (BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB)
A TV be- és kikapcsolása.

BACK (VISSZA)
Visszatérés az előző szintre.

Wheel(OK) [Tárcsa(OK)]
Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása. Görgetés a mentett csatornák között.
Ha a kurzornak a képernyőn történő mozgatása közben megnyomja a navigációs gombot, akkor a kurzor eltűnik, és a Magic távirányító normál távirányítóként üzemel.
A kurzor ismételt megjelenítéséhez oldalirányban rázza meg a Magic távirányítót.

3D
3D-s videók megtekintéséhez használható.



Kurzor (RF-jeltovábbító)

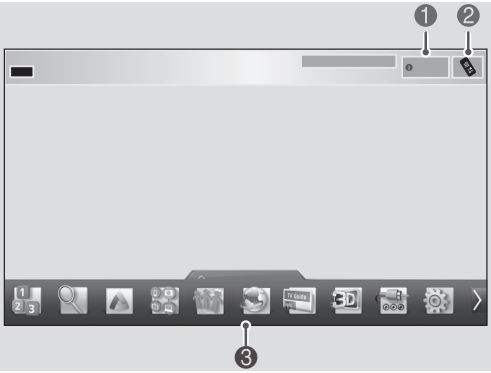
Navigációs gombok (fel/le/balra/jobbra)
Görgetés a menük és az opciók között.

SMART
A Smart főmenük megnyitása

Hangfelismerés

1 2 3 /Q.MENU
A gyorsmenük megnyitása.
A Universal Control (Univerzális távirányító) megnyitása.

+ -
A hangerő szabályozása.
∧ P ∨
Tallózás a mentett programok vagy csatornák között.
MUTE (NÉMÍT)
Az összes hang elnémítása.



1	Ha a Magic távirányítón megnyomja a **Tárcsa(OK)** gombot, a következő képernyő jelenik meg. Az aktuális program és képernyő információit mutatja.
2	A gombot megnyomva megjelenik a számbillentyűzet, amin kiválaszthatja a csatornaszámot.
3	Kiválaszthatja a Saját alkalmazások menüt.

A Magic távirányító regisztrálása

Használat előtt a Magic távirányítót „párosítani" (regisztrálni) kell a TV-készülékkel.

A Magic távirányító regisztrálása



1 Az automatikus regisztráláshoz kapcsolja be a TV-t, majd nyomja meg a **Tárcsa(OK)** gombot. Ha megtörtént a regisztráció, a képernyőn az erről szóló üzenet jelenik meg.
2 Ha a regisztráció nem sikerült, kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a TV-készüléket. Ezután a nyomja meg a **Tárcsa(OK)** gombot a regisztrációhoz.

A Magic távirányító ismételt regisztrálása

BACK
SMART

1 A visszaállításhoz nyomja le egyszerre, 5 másodpercre a **BACK** és **SMART** gombokat, majd regisztrálja a távirányítót a fenti „A Magic távirányító regisztrálása" részben olvasható utasításoknak megfelelően.
2 A Magic távirányító ismételt regisztrálásához mutasson a távirányítóval a TV felé, és tartsa 5 másodpercen keresztül lenyomva a **BACK** gombot. Ha megtörtént a regisztráció, a képernyőn az erről szóló üzenet jelenik meg.

A Magic távirányító használata



1 Ha a kurzor eltűnik, mozgassa a távirányítót kissé balra vagy jobbra. Ezt követően automatikusan megjelenik a képernyőn.
» Ha meghatározott időn keresztül nem használja a kurzort, akkor eltűnik.

2 A kurzort úgy lehet mozgatni, hogy a TV-re irányítja a távirányító kurzor vevőegységét, majd jobbra, balra, fel vagy le mozgatja.
» Ha a kurzor nem működik megfelelően, tegye le a távirányítót 10 másodpercre, majd próbálja újra.

A Magic távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót a maximális hatótávolságon (10 m) belül használja. Ha ennél távolabbról használja a távirányítót, vagy valami akadályozza azt, az kommunikációs hibát okozhat.
- Kommunikációs hiba léphet fel a közelben lévő eszközök miatt. Az elektromos készülékek, például mikrohullámú sütők vagy vezeték nélküli LAN termékek interferenciát okozhatnak, mivel ezek ugyanazon a sávszélességen (2,4 GHz) működnek, mint a Magic távirányító.
- Ha leejtik vagy erős ütés éri, a Magic távirányító megsérülhet.
- A Magic távirányító használata során vigyázzon, nehogy nekiütődjön a közelben lévő bútoroknak vagy megüssön valakit.
- A vezeték nélküli eszközök esetében fennáll az elektromos interferencia lehetősége, ezért a gyártó és telepítő nem nyújt az emberi élet szempontjából fontos szolgáltatásokat.
- Ajánlatos, hogy egy hozzáférési pont (AP) 1 méternél távolabb helyezkedjen el a TV-től. Ha a hozzáférési pont 1 m-nél közelebb van telepítve, akkor a frekvenciainterferencia miatt a Magic távirányító esetleg nem fog a várakozásoknak megfelelően működni.

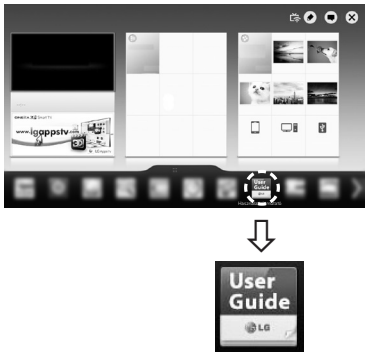
MAGYAR

A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATA

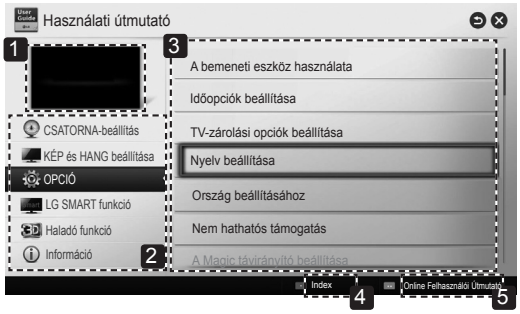
A használati útmutató segítségével könnyebben elérhetők a TV részletes információi.

1 A Smart főmenü megnyitásához nyomja meg a **SMART** gombot.

2 Válassza ki a **Használati útmutató** elemet, majd nyomja meg a **Wheel(OK) [Tárcsa(OK)]** gombot.



Használati útmutató



1 A jelenleg nézett program vagy a bemeneti forrás képernyőjének megjelenítése.

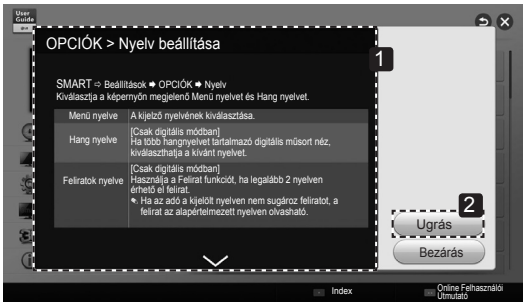
2 Kiválasztható a kívánt kategória.

3 Kiválasztható a kívánt elem.
Az oldalak közötti navigáláshoz használhatja a ^/v gombot.

4 Böngészhet az index kívánt funkciójának leírásában.

5 Надання детальної інформації про функції телевізора LG Smart TV у разі підключення Інтернету.
(Ця функція може бути недоступною залежно від країни/мови).

• Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.



1 A kiválasztott menü leírását jeleníti meg. Az oldalak közötti navigáláshoz használhatja a ^/v gombot.

2 Közvetlenül a Használati útmutatóból a kiválasztott menüre lép.

KARBANTARTÁS

A TV-készülék tisztítása

A legjobb teljesítmény és a hosszú élettartam elérése érdekében tisztítsa rendszeresen a TV-készüléket.

FIGYELEM

- Először győződjön meg arról, hogy kikapcsolta-e a főkapcsolót és hogy a tápkábelt és a többi kábelt kihúzta-e.
- Ha a TV-t huzamosabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból a lehetséges villámlás vagy feszültségingadozás által okozott károsodás megelőzése érdekében.

A képernyő és a keret tisztítása

A por eltávolításához törölje le a felületet egy puha és száraz kendővel.
A nagyobb szennyeződések eltávolításához törölje le a felületet tiszta vízzel vagy hígított kíméletes tisztítószerrel átitatott ruhával. Azt követően azonnal törölje át egy tiszta, száraz ruhával.

FIGYELEM

- Ne lökdösse, dörzsölje vagy ütögesse a készülék felületét körömmel vagy éles tárggyal, mert az a képernyő karcolódásához vagy a kép torzulásához vezethet.
- Ne használjon vegyszereket, például viaszt, benzint, alkoholt, hígítószert, rovarölőszert, légfrissítőt vagy gépolajat, mert azok tönkreteszik a képernyő bevonatát, és elszíneződéshez vezetnek.

A készülékház és az állvány tisztítása

A por eltávolításához törölje le a készülékházat egy puha és száraz kendővel.
Az erősebb szennyeződés eltávolításához törölje át a készülékházat egy tiszta vagy kevés tisztítószert tartalmazó langyos vízben megnedvesített puha ruhával.

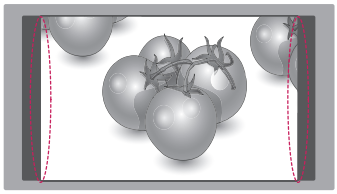
FIGYELEM

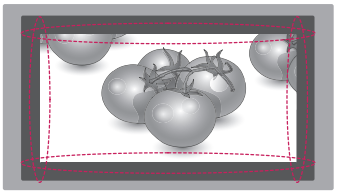
- Ne permetezzen folyadékot a felületre. A TV belsejébe kerülő víz tüzet, áramütést vagy meghibásodást okozhat.
- Ne használjon vegyszert, mert az károsíthatja a készülék felszínét.

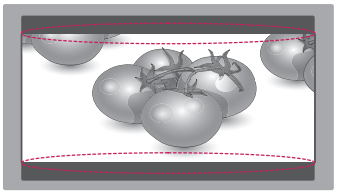
Tápkábel

Rendszeresen távolítsa el a tápkábelen összegyűlt port és szennyeződést.

A „képbeégés" vagy „beégés" megelőzése a TV képernyőjén







- Ha a TV képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az nyomot hagy és torzulást okoz a képernyőn. Ez a „képbeégés" vagy „beégés" jelensége, melyre a garancia nem terjed ki.
- Ha a TV-készülék képaránya hosszú ideig 4:3 értékre van beállítva, a képernyő két szélén képbeégés jöhet létre.
- A szellemkép megelőzése érdekében próbálja meg elkerülni, hogy a TV-képernyőn hosszú időn keresztül (LCD esetén 2 vagy több órán át) ugyanaz az állókép jelenjen meg.

HA A 3D KÉP MINŐSÉGE NEM MEGFELELŐ, ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET.

1) Megtekintési távolság

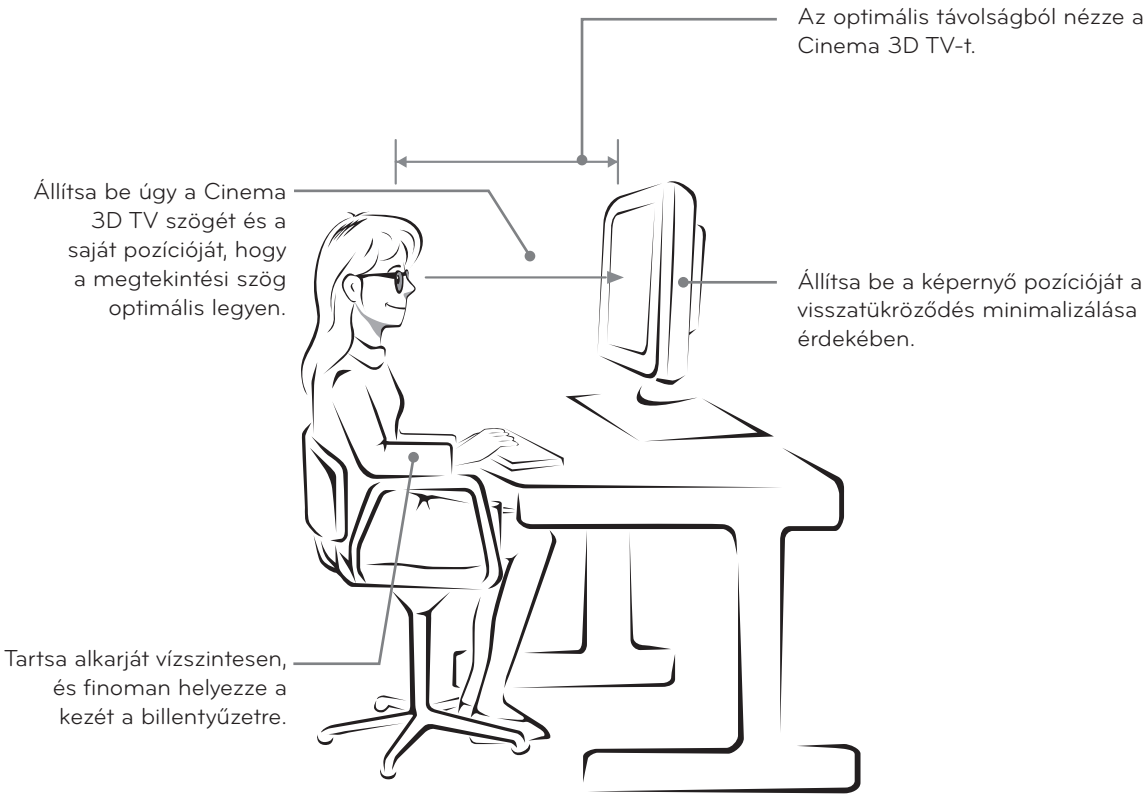
Az optimális 3D megtekintési távolság megállapításához tanulmányozza az alábbi táblázatot.
A lehető legjobb 3D élmény megtapasztalásához kérjük, tartsa be az optimális megtekintési szöget.

2) Megtekintési szög

Az optimális 3D megtekintési szög megállapításához tanulmányozza az alábbi táblázatot.

3) Ellenőrizze a 3D megjelenítési sorrendet (L-R [B-J], R-L [J-B])

A megjelenítési mód a 3D tartalom típusától függően eltérő lehet. Próbálja ki, hogy a másik megjelenítési móddal jobb-e a megtekintési élmény.



TÍPUSOK	Mód	Méret	A monitor megengedett 3D megtekintési távolsága	A monitor optimális 3D megtekintési távolsága	Optimális megtekintési szög
27MT93V 27MT93S	3D képek megtekintése	69,0 cm	55 cm – 500 cm	100 cm	12 SDgr

KÉPEK MEGTEKINTÉSE 3D-BEN

VIGYÁZAT

Környezet

- Megtekintés ideje
  - 3D tartalmak nézésekor óránként tartson 5-15 perces szünetet. Ha hosszú időn keresztül néz 3D tartalmakat, fejfájás, szédülés, fáradtság vagy szemfájás léphet fel.

Életkor

- Kisgyermekek/gyermekek
  - 5 éves kor alatti gyermekek számára tilos a 3D tartalmak felhasználása/megtekintése.
  - A 10 év alatti gyermekek túlreagálhatják a helyzetet, és túlzottan izgatott állapotba kerülhetnek, mert látásuk fejlődésben van (például megpróbálják megérinteni a képernyőt vagy abba beleugrani). A 3D tartalmat néző gyermekeknek különleges felügyelet és extra odafigyelés szükséges.
  - A gyermekeknek a felnőttekénél nagyobb a binokuláris diszparitásuk a 3D bemutatóknál, mivel a két szem közötti távolság kisebb a felnőttekénél. Ezért a felnőttekhez képest nagyobb sztereoszkopikus mélységet észlelnek azonos 3D képek esetén.
- Kamaszok
  - A 19 év alatti kamaszok érzékenyen reagálhatnak a 3D tartalmakból származó fény izgató hatása miatt. Ha fáradtak, beszélje le őket a 3D tartalmak hosszú időn keresztül való nézéséről.
- Idősek
  - Az idősebbek a fiatalokhoz képest kevésbé észlelik a 3D hatást. Az ajánlott távolságnál ne üljön közelebb a TV-hez.

Fényérzékenységi rohamban vagy krónikus betegségben szenvedők

- Egyes felhasználók rohamot kaphatnak, vagy más rendellenes tünetek jelentkezhetnek náluk, ha a 3D tartalmak villogó fényeinek vagy speciális jelenségeknek vannak kitéve.
- Ne nézzen 3D videókat, ha hányingere van, terhes és/vagy krónikus betegségben, például epilepsziában, érrendszeri betegségben, vérnyomásbetegségben stb. szenved.
- A 3D tartalmak nem ajánlottak a sztereo vakságban vagy sztereo anomáliában szenvedőknek. Dupla képeket láthat, vagy kényelmetlenség léphet fel.
- Kancsalság, amblyopia (gyengénlátás) vagy szemtengelyferdülés esetén gondot okozhat a mélység érzékelése, és a kettős képek miatt könnyen elfáradhat. Ajánlott az átlagos felnőtteknél gyakrabban szünetet tartani.
- Ha látása jobb és bal szeme között váltakozik, a 3D tartalmak nézése előtt vizsgáltassa meg látását.

Tünetek, amelyek miatt nem folytatható vagy mellőzendő a 3D tartalmak nézése

- Ne nézzen 3D tartalmakat alváshiány, sok munka vagy másnaposság miatti fáradtság esetén.
- Ha ezen tüneteket észleli, ne használja/nézze tovább a 3D tartalmakat, és a tünetek elmúlásáig pihenje ki magát.
  - Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. A tünetek között előfordulhat fejfájás, szemfájás, szédülés, hányinger, remegés, homályos látás, kényelmetlenség, kettős látás, vizuális kényelmetlenség vagy fáradtság.

FIGYELEM

Környezet

- Megtekintési távolság
  - 3D tartalmak nézése alkalmával ajánlott legalább a képátló kétszeresének megfelelő távolságot tartani. Ha kényelmetlenséget észlel a 3D tartalmak nézésekor, távolodjon el a TV-készüléktől.

A 3D szemüveg használatával kapcsolatos figyelmeztetések

- Használjon LG 3D szemüveget. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem látja jól a 3D videókat.
- Ne használja a 3D szemüveget normál szemüveg, napszemüveg vagy védőszemüveg helyett.
- A módosított 3D szemüvegek használata megerőltetheti a szemet vagy képtorzulást okozhat.
- Ne tartsa a 3D szemüvegeket túl meleg vagy túl hideg helyen. Deformációt okoz.
- A 3D szemüveg törékeny és könnyen karcolódik. A lencséket mindig puha, tiszta ruhával törölje át. Ne karcolja meg a 3D szemüvegek lencséjét éles tárggyal, és ne használjon vegyi anyagot a tisztításhoz/törléshez.

HIBAELHÁRÍTÁS

Általános

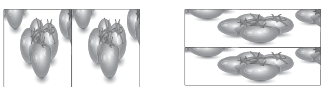
Probléma	Megoldás
A TV nem irányítható a távirányítóval.	• Ellenőrizze a készüléken a távirányító érzékelőjét, majd próbálkozzon újra. • Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között. • Ellenőrizze, hogy az elemek továbbra is működnek-e és megfelelő polaritással lettek-e behelyezve (⊕ a ⊕-hoz, ⊖ a ⊖-hoz).
Nem látható kép és nem hallható hang.	• Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a készülék. • Ellenőrizze, a tápkábel csatlakozik-e a fali aljzatba. • Más készülékek csatlakoztatásával ellenőrizze, hogy hibás-e a fali aljzat.
A TV hirtelen kikapcsol.	• Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás zavara állhat fenn. • Ellenőrizze, hogy az Automatikus kikapcsolás funkció aktív-e az Idő beállítása menüpontban. • Ha a TV bekapcsolt állapota közben nincs jel, a TV 15 perces inaktív állapotot követően automatikusan kikapcsol.

A 3D-s üzemmód használata

Probléma	Megoldás
Örvénylő olajszerű folt látható a TV-készüléken, amikor a TV ki van kapcsolva.	Ezt a külső fény keltette interferencia okozza az LCD felülete és a 3D szűrő közötti légrétegben. A folt szinte teljesen eltűnik a monitor újbóli bekapcsolásakor.
Ha nem használja a TV-készülékhez kapott szemüveget.	Ha 3D képeket néz a TV-készüléken, nagyon fontos, hogy használja a TV-készülékhez kapott szemüveget. A szemüveget arra fejlesztették ki, hogy optikailag kompenzálja a TV felületére rögzített 3D szűrőt. Ha harmadik féltől származó szemüveget visel, előfordulhat, hogy nem látja megfelelően a 3D képeket a TV-készüléken.
Ha nem az optimális megtekintési szögből vagy távolságról nézi a 3D képeket.	Ha nem az optimális megtekintési szögből vagy megtekintési távolságról nézi a 3D képeket, előfordulhat, hogy a képek átfedik egymást, vagy nem jelennek meg megfelelően 3D-ben.

A 3D képek 3D digitális sugárzással való megtekintésével kapcsolatos megjegyzések

***Analóg sugárzás esetén a 3D képalkotás nem működik.**

Probléma	Megoldás
Amikor a távirányító 3D gombjával kétdimenziós képmegjelenítési módról háromdimenziósra vált, előfordulhat, hogy a kép átfedésben jelenik meg.	• A 3D gombbal kapcsolja ki a 3D módot.
Ha csatornaváltáskor a képernyő jobb/bal vagy fönt/lent részre oszlik 	Az adott csatorna támogatja a 3D képmódot. A távirányító 3D gombjának megnyomásával válassza ki a képernyőn megjelenő 3D képalkotási típust.
Ha fáj a szeme, vagy homályosan látja a képet háromdimenziós képek megtekintése közben.	Válassza a Bal/Jobb vagy a Jobb/Bal opció közül azt, amelyiket jobbnak találja a 3D képek megtekintéséhez.

MŰSZAKI ADATOK

A termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A vezeték nélküli LAN modul (TWFM-B006D) specifikációja	
Normál	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvenciatartomány	2400-2483,5 MHz 5150-5250 MHz
Moduláció	CCK / OFDM / MIMO
Kimeneti teljesítmény (jellemző)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 13 dBm 802.11n - 2,4GHz: 13 dBm 802.11n - 5GHz: 13 dBm
Adatsebesség	802.11a/g: 54 Mb/s 802.11b: 11 Mb/s 802.11n: 300 Mb/s
Antennaerősítés (jellemző)	2400-2483,5 MHz: 2,5 dBi 5150-5250 MHz: 2,2 dBi
Elfoglalt sávszélesség	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40

- Mivel az ország által használt sáv csatorna eltérő lehet, a felhasználó nem változtathatja meg és nem állíthatja be a működési frekvenciát, a készülék pedig a regionális frekvenciatáblázathoz van beállítva.

Bluetooth modul (BM-LDS401) műszaki adatok	
Normál	Bluetooth 3.0 verzió
Frekvenciatartomány	2400 ~ 2483,5 MHz
Kimeneti teljesítmény (max.)	10 dBm vagy ennél alacsonyabb
Adatsebesség (max.)	3 Mb/s
Hatótávolság	Rálátás nyílt terepen kb. 10 m

	Digitális TV	Analóg TV
Televíziós rendszer	DVB-T (*DVB-T/T2) DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Lefedettség	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF: E2 – E12, UHF : E21 – E69, CATV: S1 – S20, HYPER: S21 – S47
Tárolható programok maximális száma	DVB-S/S2 : 6000 DVB-T/T2/C & Analóg TV : 1500	

* : Csak DVB-T2 támogatású típusoknál

Panel	Képernyő típusa	690 mm (27 inča) Látható átlós méret : 690 mm
	Képponttávolság	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 83 kHz
	Függőleges frekvencia	58 Hz - 62 Hz
	Szinkronizáció típusa	digitális
Bemeneti csatlakozó		TV, PC audiobemenet, Komponens, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB*3, PCMCIA, LAN JACK
Tápellátás	Névleges feszültség	19 V ⎓ 3,2 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód : 38 W (tip.) Kikapcsolt mód ≤ 0,5 W
AC-DC adapter		Gyártó: LG Innotek, PSAB-L206A típus
Döntés	Döntési tartomány	-5 és 20° között
Méretek (szélesség x mélység x magasság) Tömeg		Állvánnyal
		622,1 mm x 208,4 mm x 437,8 mm 5,2 kg
		Állvány nélkül
		622,1 mm x 66,8 mm x 373,7 mm 4,7 kg
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	10 ~ 35 °C 20% és 80% között
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-10 ~ 60 °C 5 % - 90 %

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

HDMI (PC) támogatott mód

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 350	31,468	70,090
720 x 400	31,469	70,080
640 x 480	31,469	59,940
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,004
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024	63,981	60,020
1920 x 1080	67,500	60,000

HDMI (DTV) támogatott mód

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720X480	31,469 31,500	59,940 60,000
720X576	31,250	50,000
1280X720	37,500 44,960 45,000	50,000 59,940 60,000
1920X1080	33,720 33,750 28,125 26,970 27,000 33,716 33,750 56,250 67,430 67,500	59,940 60,000 50,000 23,970 24,000 29,976 30,000 50,000 59,940 60,000

Komponenscsatlakozók csatlakozási adatai

Komponenscsatlakozók a TV-készüléken	Y	P_B	P_R

Videokimeneti csatlakozók a DVD-lejátszón	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Jel	Komponens
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (csak 50 Hz / 60 Hz)

MEGJEGYZÉS

- Kerülje az állóképek hosszabb időn keresztül történő megjelenítését a készülék képernyőjén. Előfordulhat, hogy az állókép tartósan beég a képernyőbe. Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.
- Előfordulhat, hogy PC módban a felbontással, a függőleges mintával, a kontraszttal vagy a fényerővel kapcsolatos hiba lép fel. Váltsa át a PC módot más felbontásra, változtassa meg a képfrissítési sebességet vagy módosítsa a fényerőt és a kontrasztot a menüben, amíg ki nem tisztul a kép. Ha nem lehet módosítani a számítógép videokártyájának képfrissítési sebességét, cserélje ki a számítógép videokártyáját vagy forduljon a számítógép videokártyájának gyártójához.
- A szinkronizálás bemeneti hullámformája a vízszintes és a függőleges frekvenciák esetében eltérő.
- Csatlakoztassa a számítógép audiokábelét a TV Audio bemeneti csatlakozójához. (A készüléknek az audiokábelek nem tartozékai.)
- Hangkártya használata esetén tetszés szerint adja meg a számítógép hangbeállításait.
- A videokártyától függően előfordulhat, hogy a DOS üzemmód nem működik HDMI - DVI kábel használata esetén.

3D által támogatott mód

- Az alábbi médiatartalmaknak megfelelő formátumú videó esetén a TV automatikusan 3D képernyőre vált.
- A 3D digitális műsorszórás módszere a jelsugárzási jellemzőktől függően eltérő lehet. Ha a video nincs automatikusan 3D-re kapcsolva, a 3D képek megtekintéséhez manuálisan kapcsolja át a beállítást.

<table>
<tr><th colspan="5">Automatikus 3D támogatott üzemmód</th></tr>
<tr><th>Bemenet</th><th>Jel</th><th>Vízszintes frekvencia (kHz)</th><th>Függőleges frekvencia (Hz)</th><th>Lejátszható 3D videoformátum</th></tr>
<tr><td rowspan="22">HDMI</td><td rowspan="2">640 × 480</td><td>31.469 / 31.5</td><td rowspan="4">59.94 / 60</td><td>Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)</td></tr>
<tr><td>62.938 / 63</td><td>Frame Packing, Line Alternative</td></tr>
<tr><td rowspan="2">480p</td><td>31.469 / 31.5</td><td>Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)</td></tr>
<tr><td>62.938 / 63</td><td>Frame Packing, Line Alternative</td></tr>
<tr><td rowspan="2">576p</td><td>31.25</td><td rowspan="2">50</td><td>Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)</td></tr>
<tr><td>62.5</td><td>Frame Packing, Line Alternative</td></tr>
<tr><td rowspan="4">720p</td><td>37.50</td><td>50</td><td rowspan="2">Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)</td></tr>
<tr><td>44.96 / 45</td><td>59.94 / 60</td></tr>
<tr><td>75</td><td>50</td><td rowspan="2">Frame Packing, Line Alternative</td></tr>
<tr><td>89.91 / 90</td><td>59.94 / 60</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1080i</td><td>28.125</td><td>50</td><td rowspan="2">Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)</td></tr>
<tr><td>33.72 / 33.75</td><td>59.94 / 60</td></tr>
<tr><td>56.25</td><td>50</td><td rowspan="2">Frame Packing, Field Alternative</td></tr>
<tr><td>67.5</td><td>59.94 / 60</td></tr>
<tr><td rowspan="9">1080p</td><td>26.97 / 27</td><td>23.97 / 24</td><td rowspan="3">Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)</td></tr>
<tr><td>28.125</td><td>25</td></tr>
<tr><td>33.72 / 33.75</td><td>29.976 / 30</td></tr>
<tr><td>43.94 / 54</td><td>23.97 / 24</td><td rowspan="3">Frame Packing, Line Alternative</td></tr>
<tr><td>56.25</td><td>25</td></tr>
<tr><td>67.432 / 67.5</td><td>29.976 / 30</td></tr>
<tr><td>56.25</td><td>50</td><td rowspan="2">Top & Bottom, Side by Side(Half)</td></tr>
<tr><td>67.432 / 67.5</td><td>59.94 / 60</td></tr>
<tr><td>USB</td><td>1080p</td><td>33.75</td><td>30</td><td rowspan="2">Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, MPO(Photo), JPS(Photo)</td></tr>
<tr><td>DLNA</td><td>1080p</td><td>33.75</td><td>30</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Jel</td><td>Lejátszható 3D videoformátum</td></tr>
<tr><td>DTV</td><td colspan="3">Frame Compatible</td><td>Side by Side(Half), Top & Bottom</td></tr>
</table>

Manuálisan beállított 3D támogatott üzemmód				
Bemenet	Jel			Lejátszható 3D videoformátum
	Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	
DTV	HD / SD	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
ATV (CVBS/SCART)	SD	-	-	
Komponens	HD / SD	-	-	
HDMI-PC	1024 × 768	48.36	60	
	1360 × 768	47.71		
	1920 × 1080	67.5		2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	Egyéb	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
HDMI-DTV	480P	31.5	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	576P	31.25	50	
	720p	37.5	50	
		45	60	
	1080i	28.12	50	2D to 3D, Side by Sied(Half), Top & Bottom
		33.75	60	
	1080p	27	24	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
		67.5	60	
USB, DLNA (Film)	704 × 480 alatt	-	-	2D to 3D
	704 × 480 (váltott soros) alatt	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	704 × 480 (progresszív) alatt	-	50 / 60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving, Frame Sequential
	704 × 480 (progresszív) alatt	-	egyéb	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving
USB, DLNA (Fénykép)	320 × 240 alatt	-	-	2D to 3D
	320 × 240 fölött	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
Miracast/Widi	1024 × 768p	-	30 / 60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	1280 × 720p	-	30 / 60	
	1920 × 1080p	-	30 / 60	
	Egyéb	-	-	2D to 3D



A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.
A TV típuskódja és sorozatszáma a készülék hátulján és az egyik oldalán található. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a termék által tartalmazott más nyílt forráskódú licencek alapján, látogasson el a következő webhelyre: http://opensource.lge.com.
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.
Az LG Electronics CD-ROM-on felkínálja a forráskódot. Ennek ára csupán a terjesztés költségét (pl. az adathordozó ára, postázási és kezelési költség), és ezt az LG Electronics következő címén e-mailben lehet megrendelni:
Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.