LG
Life's Good

MAGYAR

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LED TV*
(CINEMA Screen 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.

27MS73V
27MS73S

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
11 A TV felemelése és szállítása
12 A TV beállítása
12 - Az állvány csatlakoztatása
14 - Felszerelés asztalra
15 - Kábelek elrendezése
15 - A Kensington biztonsági rendszer használata
16 - Az állvány leszerelése
17 - Felszerelés falra

19 TÉVÉNÉZÉS

19 A TV bekapcsolása első alkalommal

21 ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

21 Antenna csatlakoztatása
22 Műholdvevő antenna csatlakoztatása
23 Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD-hez, videokamerához vagy játékeszközhöz
23 - HDMI-csatlakozás
24 - HDMI - DVI kábeles csatlakozás
25 - Komponens kábeles csatlakozás
26 - Kompozit-kábeles csatlakozás
27 - Euro Scart csatlakozás
28 - Fejhallgatós csatlakozás
29 Csatlakoztatás USB-eszközhöz
30 Csatlakoztatás CI-modulhoz
31 Csatlakoztatás MHL
32 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
33 - HDMI-csatlakozás
34 - HDMI - DVI kábeles csatlakozás

35 TÁVIRÁNYÍTÓ

37 A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATA

38 KARBANTARTÁS

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

40 HIBAELHÁRÍTÁS

40 Általános

41 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

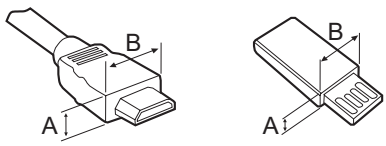
- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.

FIGYELEM

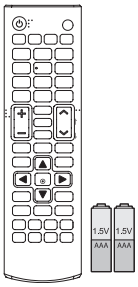
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- Dijelovi koji se isporučuju s uređajem mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija uređaja.
- Kako bi se osiguralo optimalno povezivanje, kabeli i USB uređaji trebaju imati okvir debljine manje od 10 mm i širine manje od 18 mm. Koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0 ako USB kabel ili USB memoriju ne možete priključiti na USB ulaz televizora.

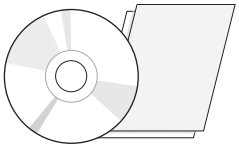


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm



Távirányító, **elemek** (AAA)

(Lásd a köv. 35, Lásd a köv. 36)

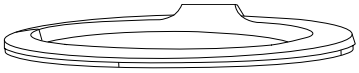


CD (Használati útmutató) / kártyák



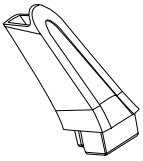
MHL passzív kábel

(Lásd a köv. 31)



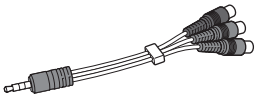
Talpazat

(Lásd a köv. 12, Lásd a köv. 16)



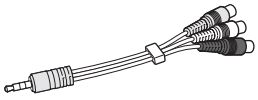
Állványtest

(Lásd a köv. 12, Lásd a köv. 16)



Komponens videokábel

(Lásd a köv. 25)



Kompozit audio-/videokábel

(Lásd a köv. 26)

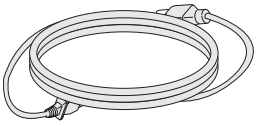


Kábeltartó.

(Lásd a köv. 15)

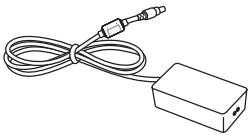


Leválasztó
(Országtól függően)



Tápkábel

(Lásd a köv. 14)



AC/DC adapter

(Lásd a köv. 14)

Külön megvásárolható tartozékok



AN-MR400
Magic távirányító
(Nem működik a 3D gomb a Magic távirányítón.)



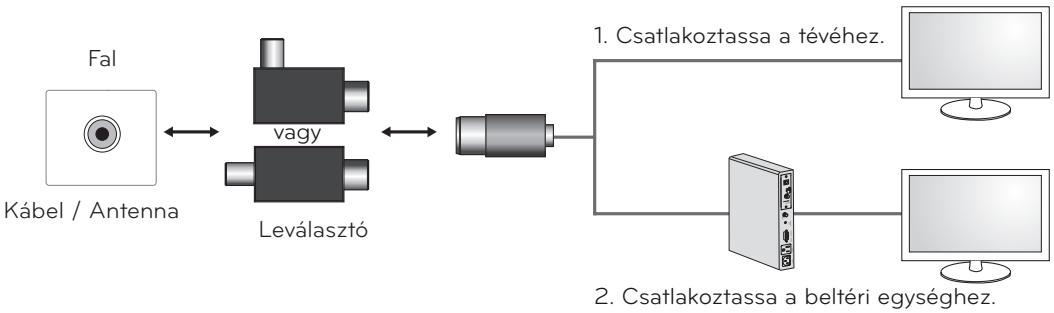
AN-VC***
Videohívásra szolgáló kamera

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.

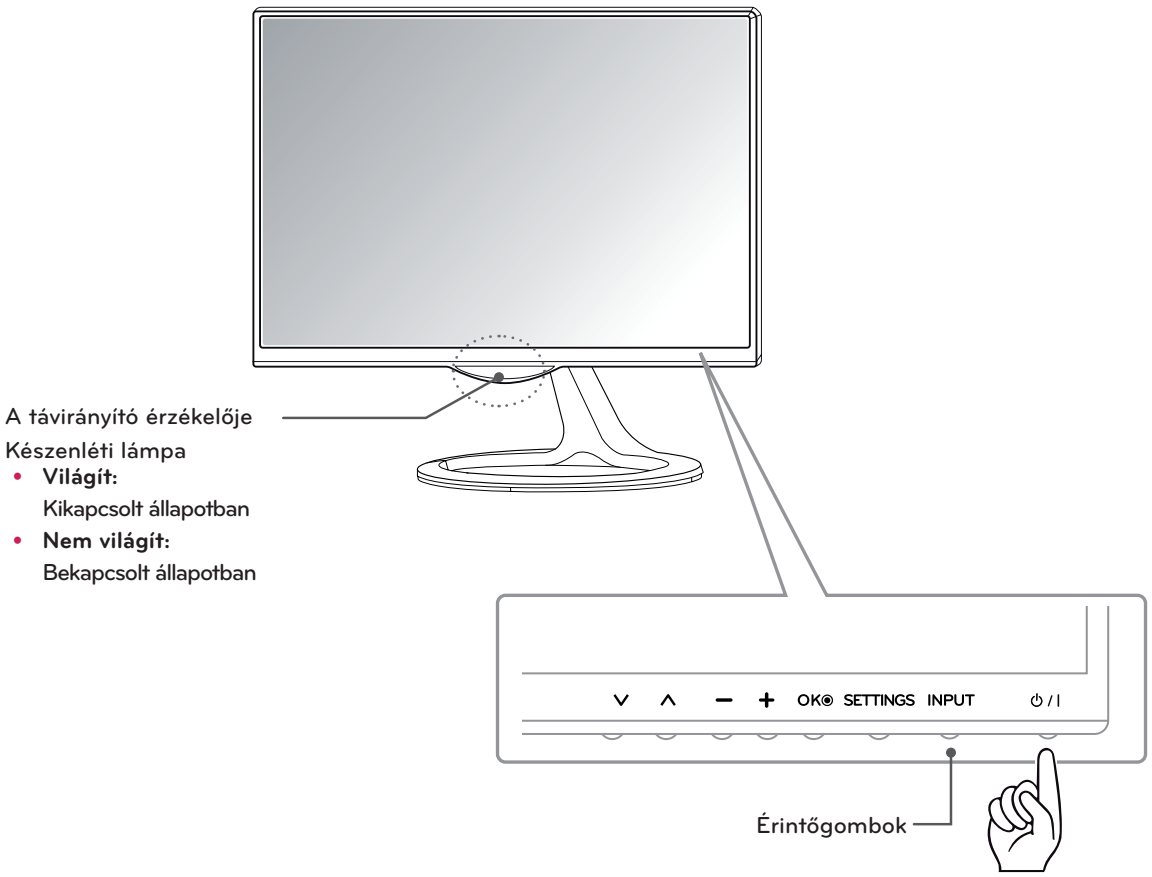


Csatlakoztassa a leválasztó egyik végét a kábel/antenna csatlakozójához, a másik végét pedig a tévékészülékhez vagy a beltéri egységhez.

„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.

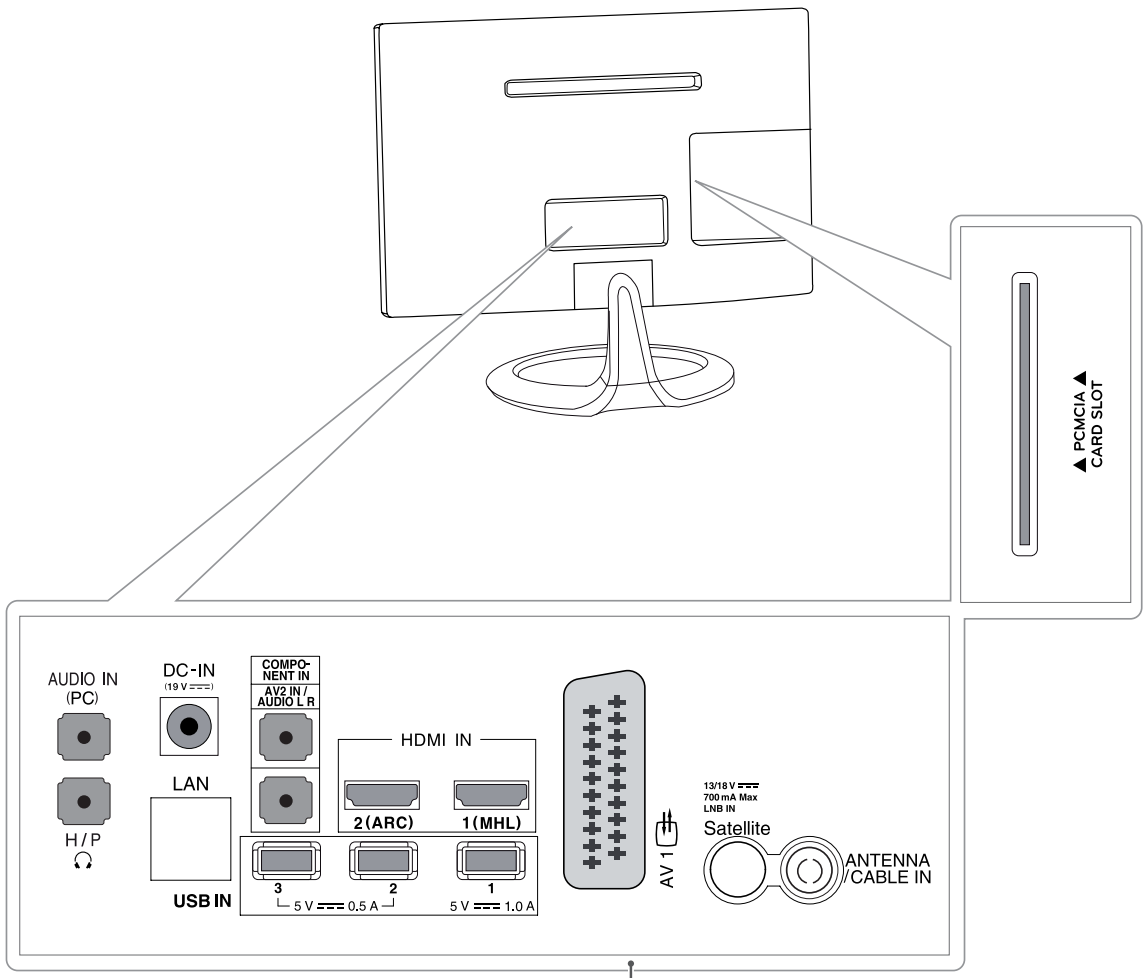
A készülék részei és gombjai



MEGJEGYZÉS

Minden gomb érintőgomb, ezért működtetésükhöz egyszerűen érintse meg azokat az ujjával.
A bekapcsológomb és a vezérlő gomb a készülék alján található.

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.



Csatlakozópanel (Lásd a köv. 21)

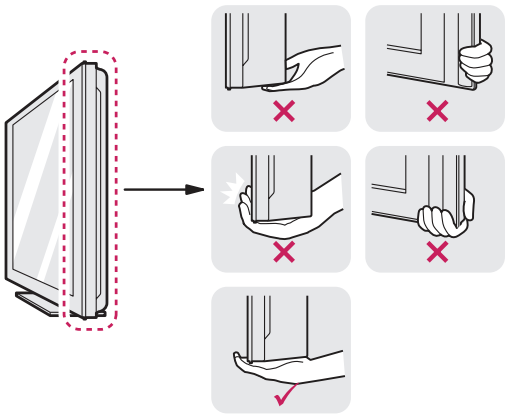
A TV felemelése és szállítása

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 hangszóránál vagy a hangszórórácsnál fogva.



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



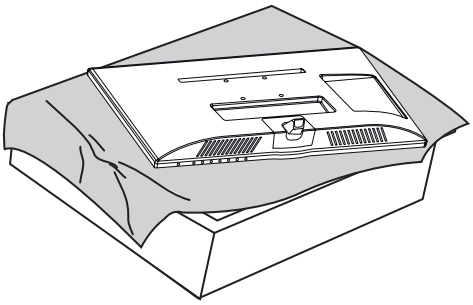
- A TV-készüléket a szállítás során óvja az ütődéstől és a túlzott rázkódástól.
- A TV-készüléket a szállításkor tartsa függőlegesen, ne fordítsa az oldalára, illetve ne döntse balra vagy jobbra.

A TV beállítása

Az állvány csatlakoztatása

Ha nem a falra szereli fel a TV-t, akkor az alábbi utasításokat követve az állványra kell csatlakoztatnia.

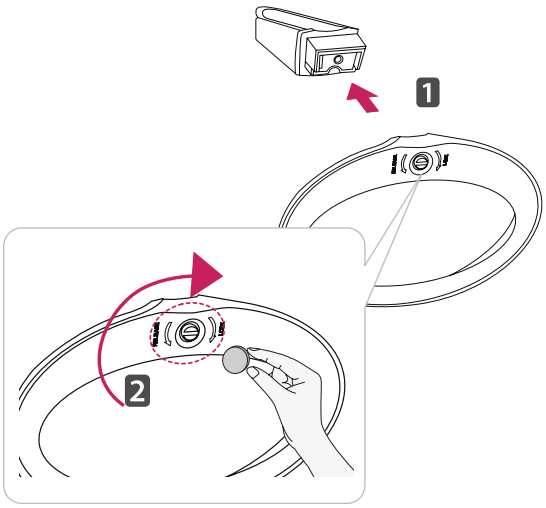
1 Fektesse le a TV-készüléket a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.



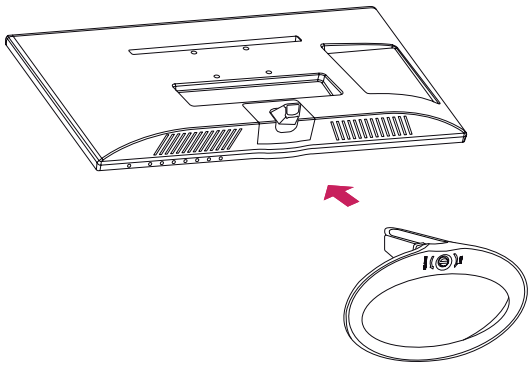
FIGYELEM

- 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 Szerelje fel **talpazatot** az **állványra** a csavar jobbra forgatásával; ehhez használjon egy **pénzérmét**.



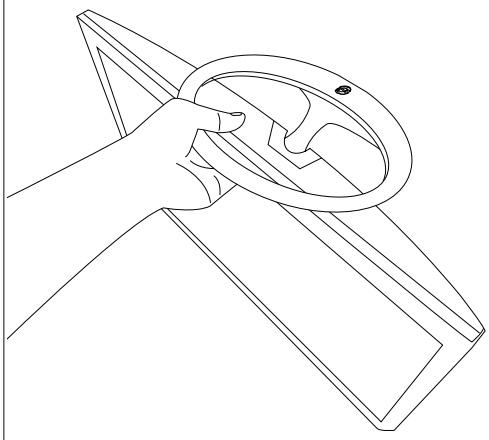
3 Szerelje össze az **állványt** és a TV-készüléket.



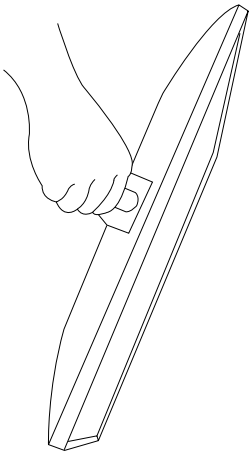
FIGYELEM

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

FIGYELEM



- Ne szállítsa a tévét fejjel lefelé, mert attól leeshet az állványáról, amitől a készülék károsodhat vagy sérülést okozhat.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

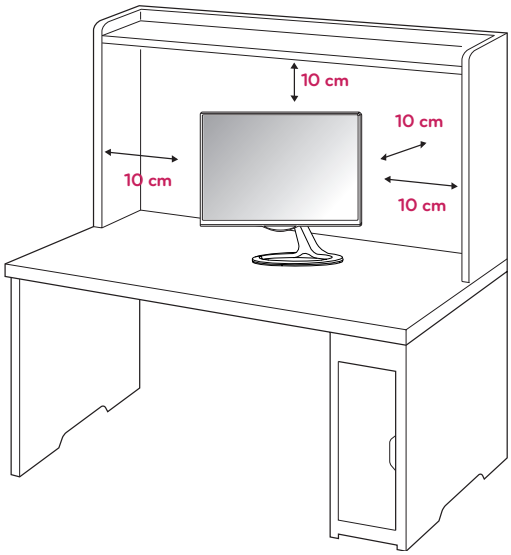


- Ne szállítsa a tévét fejjel lefelé, az állványtestnél fogva, mert így a monitor leeshet az állványáról, és károsodhat vagy sérülést okozhat.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

Felszerelés asztalra

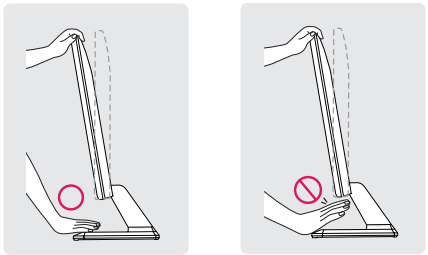
1 Emelje fel a TV-készüléket, és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.

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



FIGYELMEZTETÉS

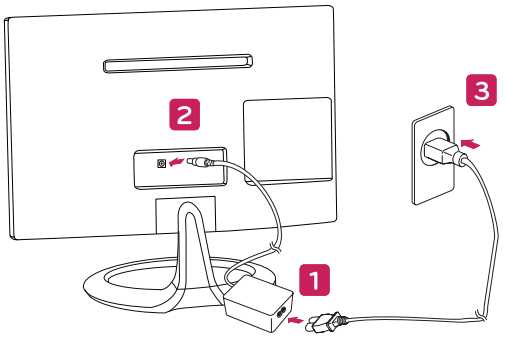
A képernyő szögének beállításakor ne fogja meg a TV-keret alját az ábrán láthatóak szerint, mert megsérülhetnek az ujjai.



FIGYELEM

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

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

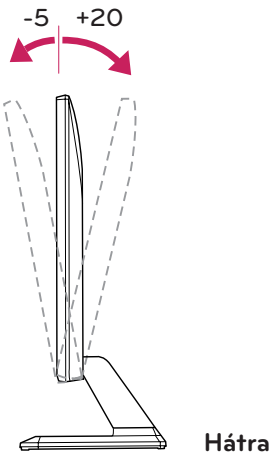


FIGYELEM

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

MEGJEGYZÉS

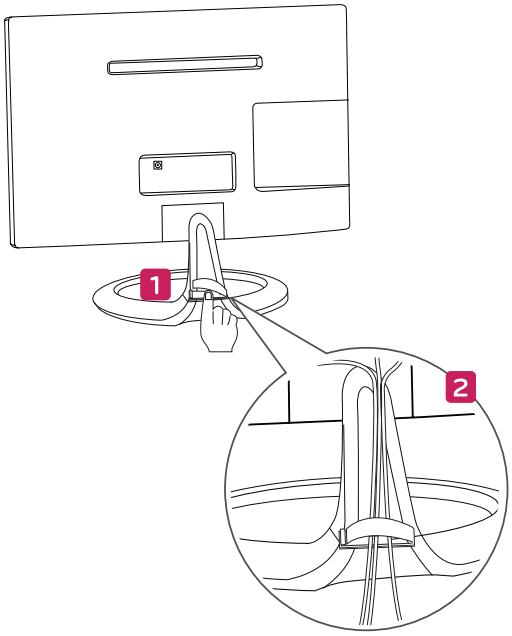
A legkényelmesebb látószög kialakításához döntse a TV-készüléket +20 vagy -5 fokkal felvagy lefelé.



Kábelek elrendezése

1 Rögzítse stabilan a kábeltartót az állványtest széléhez.

2 Fogja össze a kábeleket a mellékelt kábelrögzítővel.



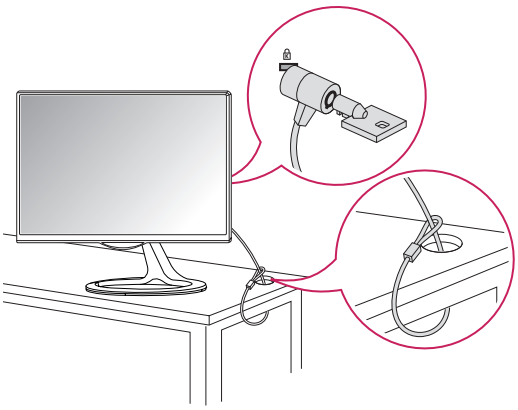
FIGYELEM

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.

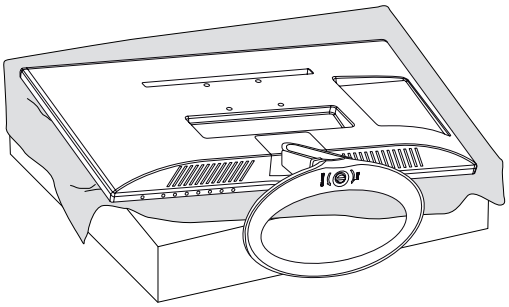


MEGJEGYZÉS

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

Az állvány leszerelése

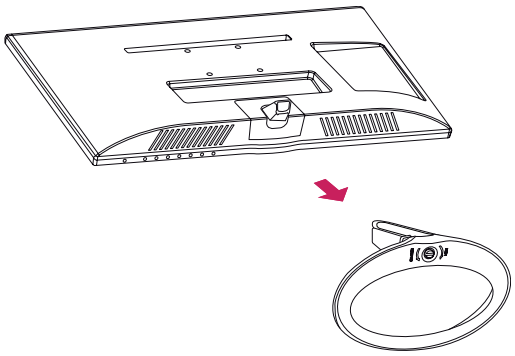
1 Fektesse le a TV-készüléket a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.



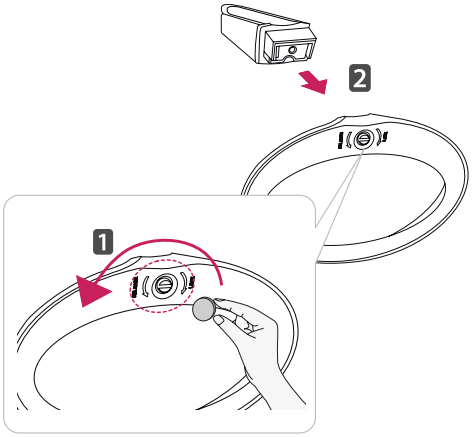
FIGYELEM

- 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 Izvucite **tijelo postolja** iz televizora.

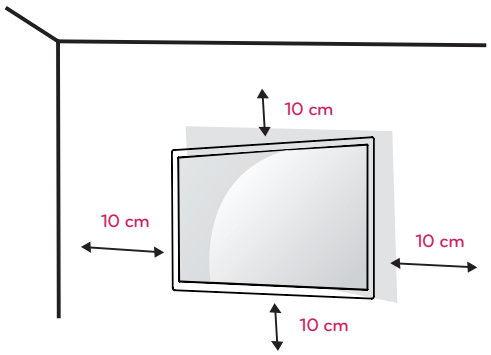


3 Fordítsa el balra a csavart, majd húzza ki a **talpazatot** az **állványtestből**.



Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A részletes szerelési útmutatót kérje a forgalmazótól; lásd a döntött rögzítést lehetővé tevő fali konzol felszerelési és beállítási útmutatóját.



Ha a TV-készüléket falra kívánja szerelni, rögzítse a külön beszerezhető fali tartókonzolt a TV-készülék hátuljához.
Ha a TV-készüléket az opcionális fali konzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

1 A VESA-szabványoknak megfelelően alkalmazza a csavarokat és a fali tartókonzolt.

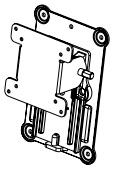
2 Ha a szabványosnál hosszabb csavart használ, megsérülhet a TV belseje.

3 Ha nem megfelelő csavart használ, a készülék megsérülhet, és leeshet az adott helyről. Ebben az esetben az LG Electronics nem tartozik felelősséggel.

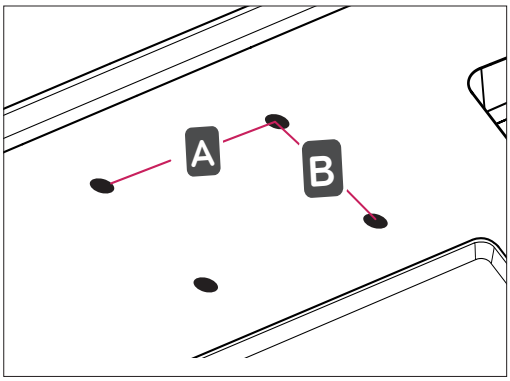
4 A készülék csak a csavarrögzítő elemek és a tartócsavarok specifikációját illetően kompatibilis a VESA szabvánnyal.

5 Használja az alábbi VESA-szabványt.

- 784,8 mm (30,9") és az alatt
  * Fali konzol vastagsága: 2,6 mm
  * Csavar: Φ 4,0 mm x 0,7 mm (menetemelkedés) x 10 mm (hossz)
- 787,4 mm (31,0") és afölött
  * Használjon VESA-szabványnak megfelelő fali konzolt és csavarokat.

TÍPUSKÓD	27MS73V 27MS73S
VESA (A x B)	100 x 100
Szabványos csavar	M4
Csavarok száma	4
Fali konzol (opcionális)	RW120 

- VESA (A x B)



FIGYELEM

- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa vagy szerelje fel a TV-készüléket. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha a TV-t a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és konzultáljon a helyi forgalmazóval vagy más szakemberrel.
- Ne húzza túl a csavarokat, mert azzal megsértheti a TV-készüléket, és a készülékre vonatkozó garancia érvénytelenné válhat.
- A VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali konzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- Csak a VESA-szabvány csavarspecifikációjában felsorolt csavarokat használjon.
- A falikonzol-készlet tartalmaz egy szerelési útmutatót, valamint a szükséges alkatrészeket.
- A fali konzol opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.
- A csavarok hossza az adott fali konzoltól függően különböző lehet. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkat a fali konzolhoz mellékelt útmutatóban talál.

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 ⏻/| 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

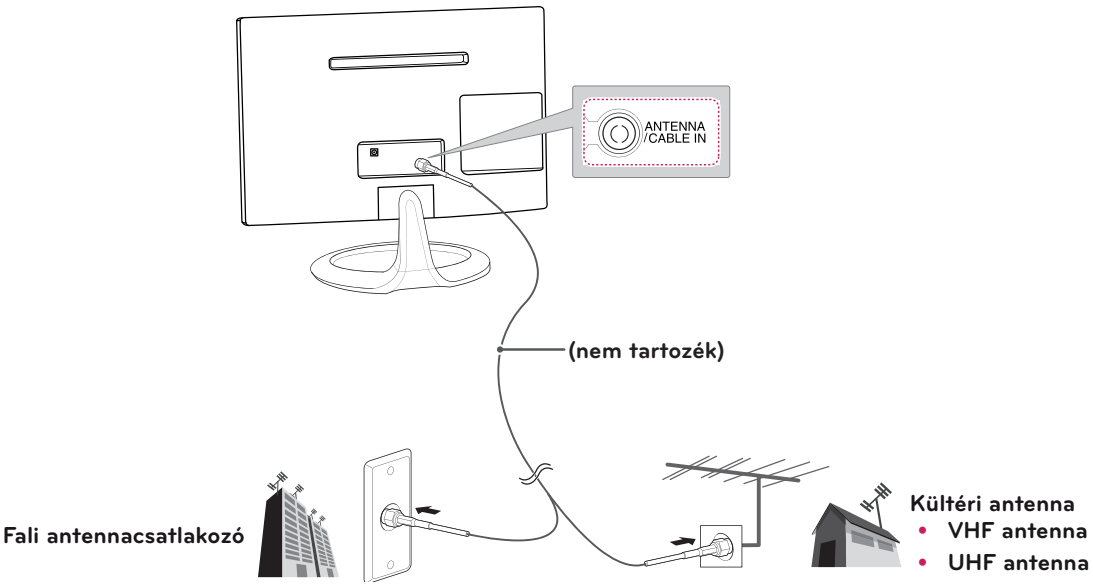
Csatlakoztasson különböző külső eszközöket a TV-készülékhez, és váltson át bemeneti módra a külső eszköz kiválasztásához. Külső eszközök csatlakoztatására vonatkozó további információkat az adott eszközök használati útmutatójában talál.
A csatlakoztatható külső eszközök: HD-vevőkészülékek, DVD-lejátszók, 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).

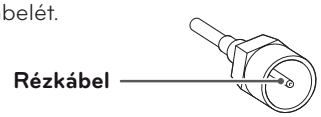


MEGJEGYZÉS

- 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

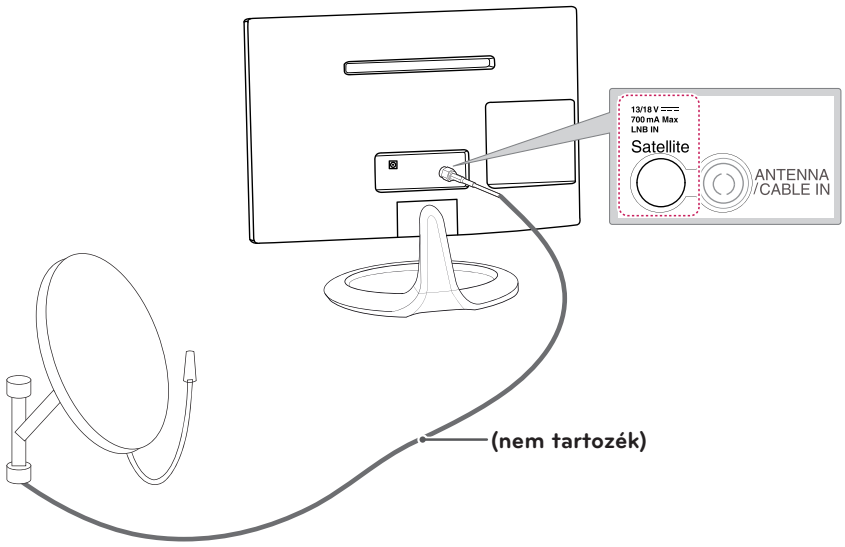
- Ügyeljen arra, hogy ne hajlítsa el az RF-kábel rézkábelét.



- 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.

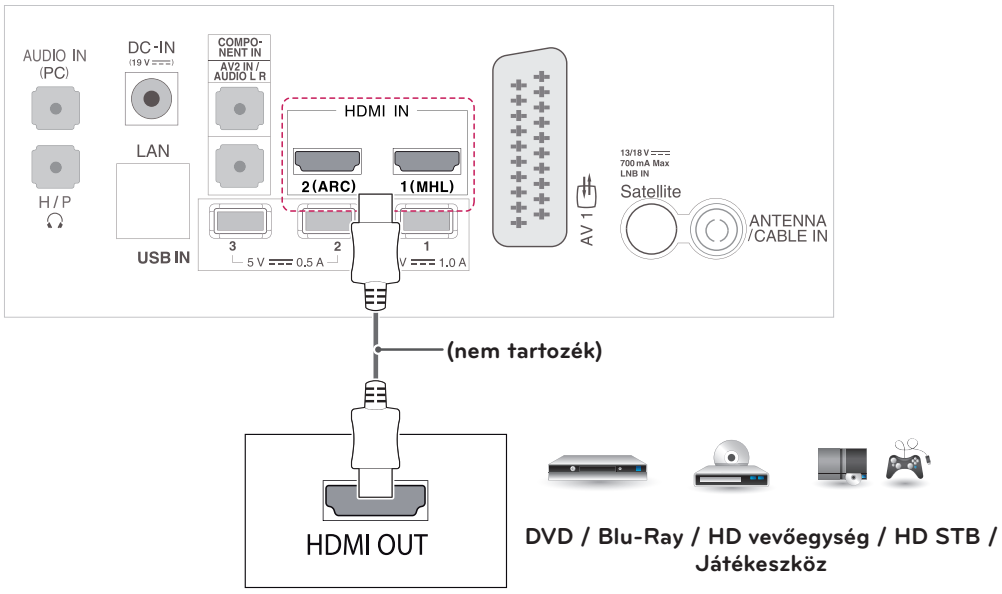
HDMI-csatlakozás

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, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88 kHz/96 kHz/176 kHz/192 kHz)

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

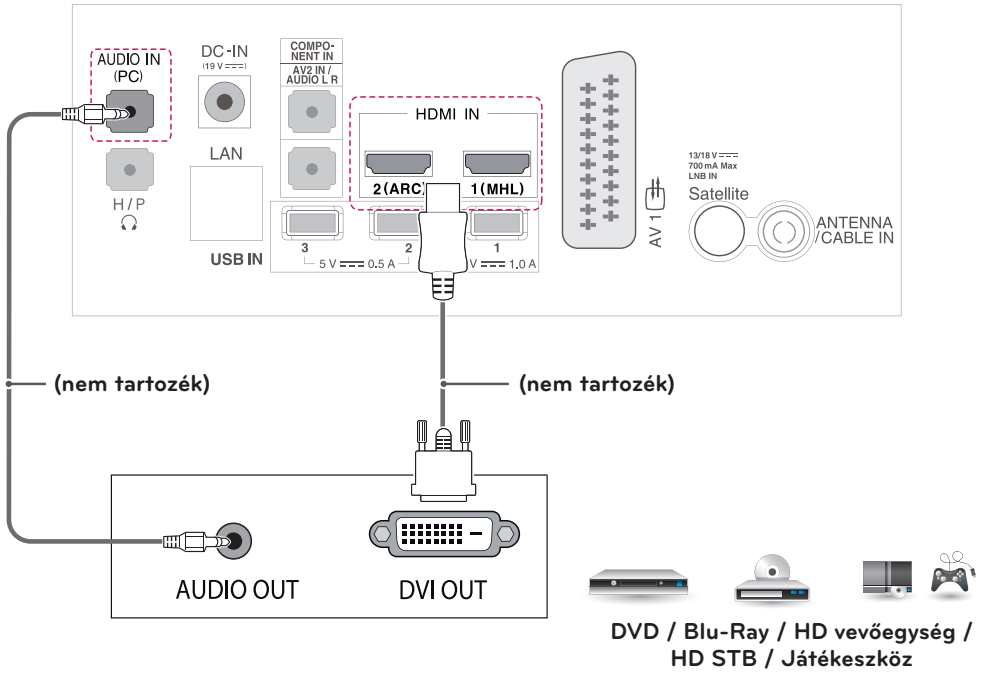


HDMI - DVI kábeles csatlakozás

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.

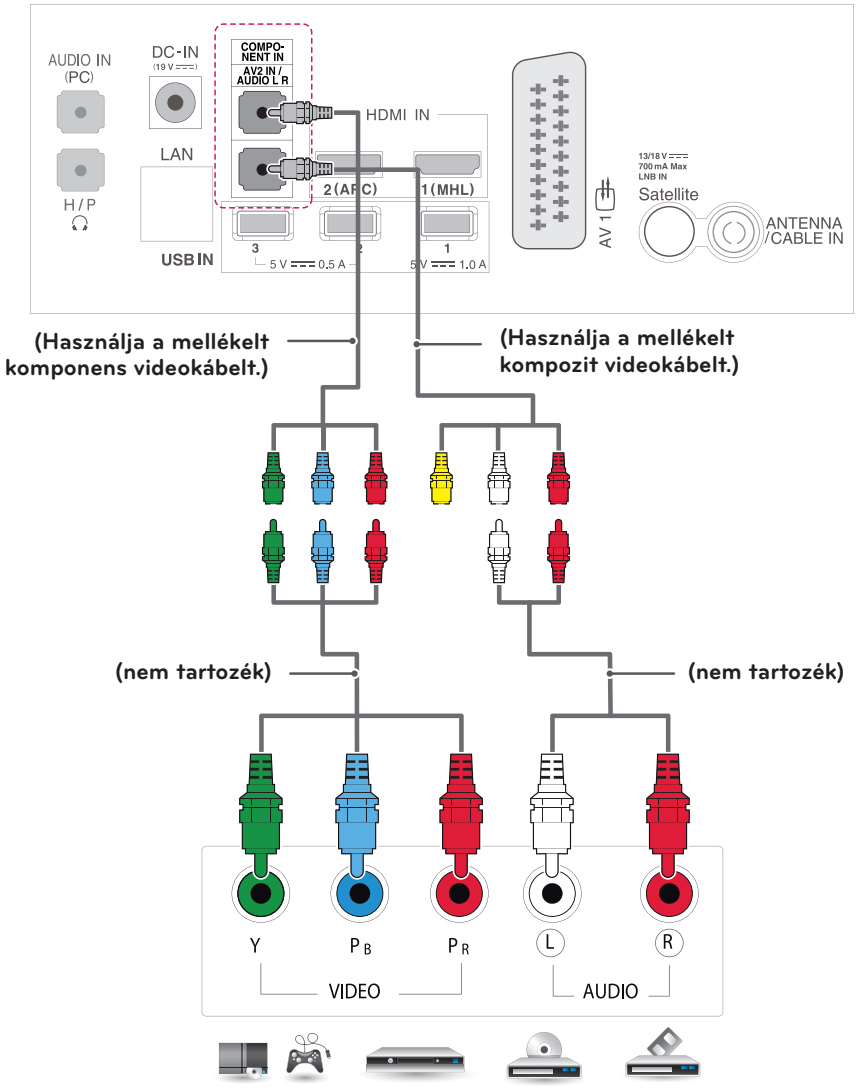


Komponens kábeles csatlakozás

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.**



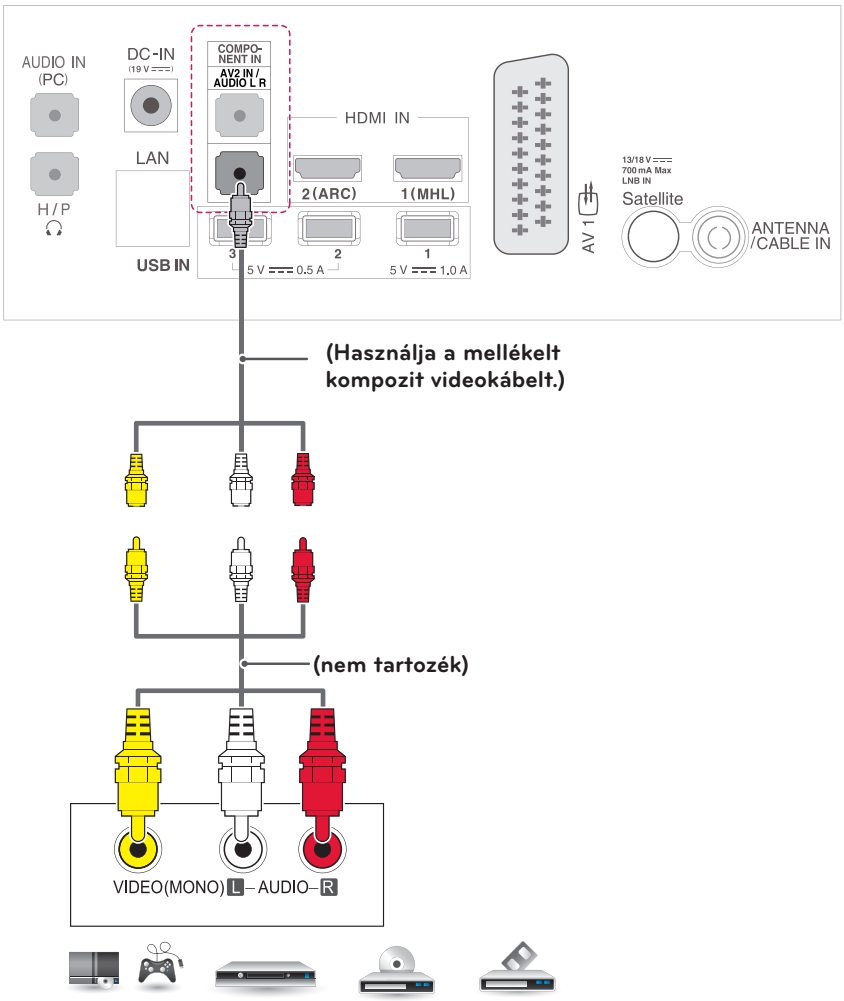
DVD / Blu-Ray / HD vevőegység / HD STB / Játékeszköz

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

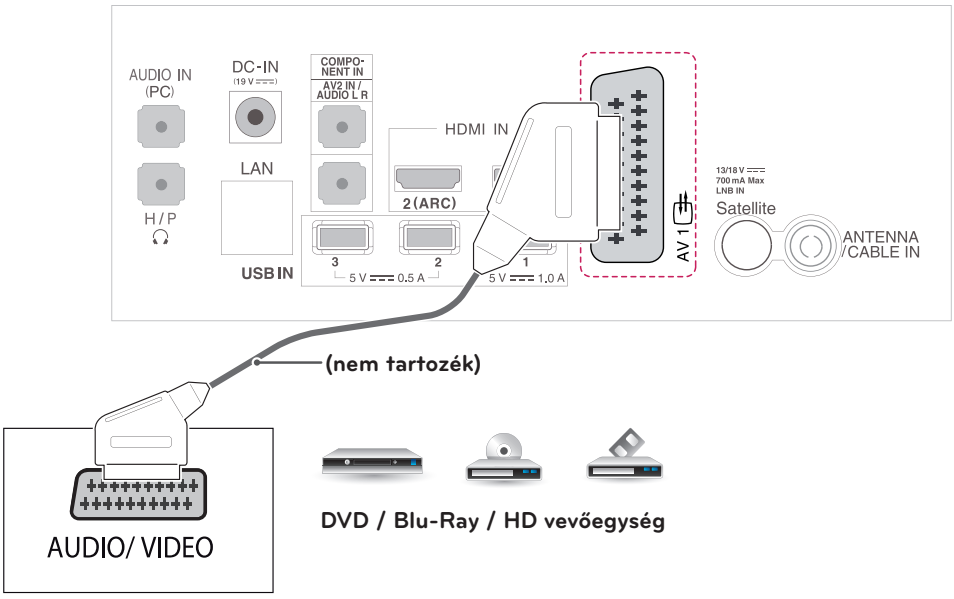
Továbbítja a video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-hez. Az alábbi ábra alapján csatla-koztassa a külső eszközt a TV-hez az Euro Scart kábel segítségével.

Kimenet típusa / Aktuális bemeneti mód	AV1 (TV-kimenet[1])
Digitális TV	Digitális TV
Analóg TV, AV	Analóg TV
Component	
HDMI	

1 TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít.

MEGJEGYZÉS

Csak árnyékolt Euro Scart kábelt szabad használni.

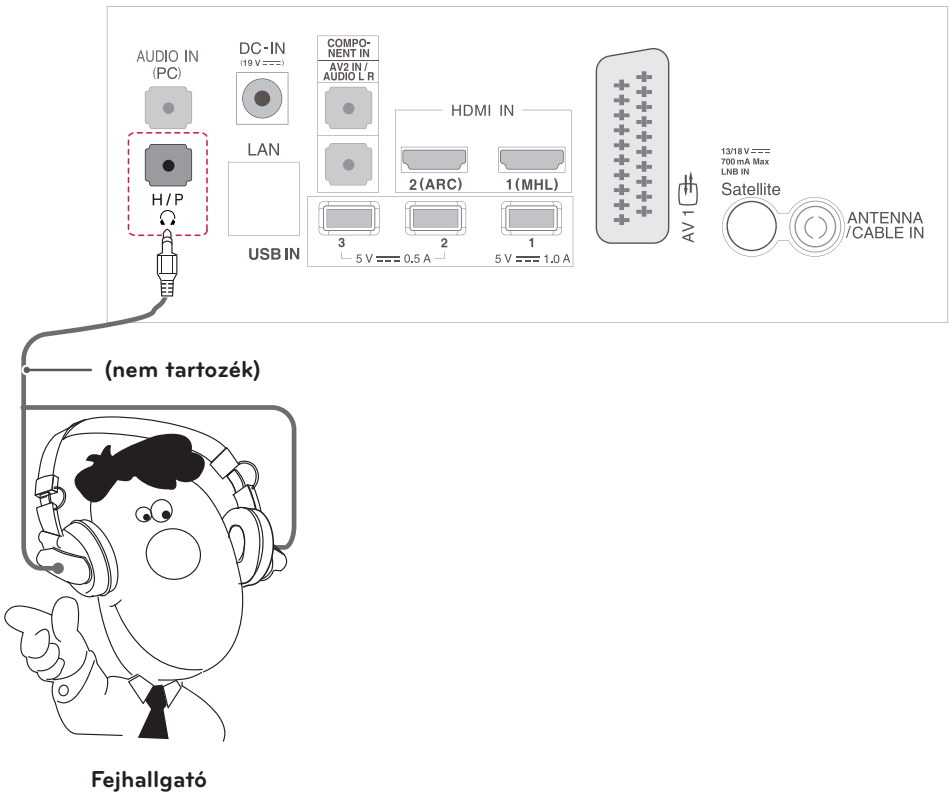


Fejhallgatós csatlakozás

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: 9-15 mW
- A fejhallgató-csatlakozó átmérője: 0,35 cm



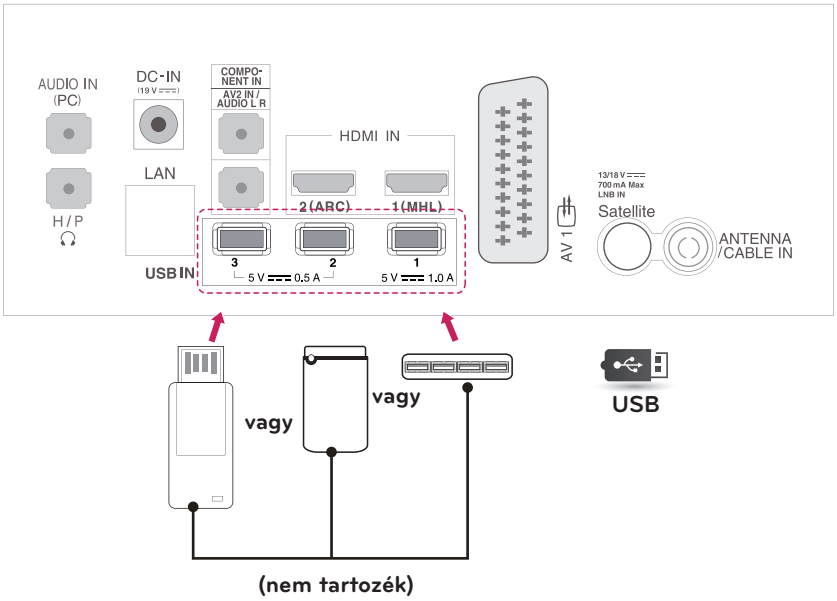
Fejhallgató

Csatlakoztatás USB-eszközhöz

Csatlakoztasson a TV-hez USB-tárolóeszközt, például USB flash memóriát, külső merevlemezt vagy USB memóriakártya-olvasót, majd lépjen a Smart Share menüre a különböző multimédiás fájlok használatához.

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.
- Ha használni szeretné az USB-eszközt, csatlakoztassa a külső tápellátást.

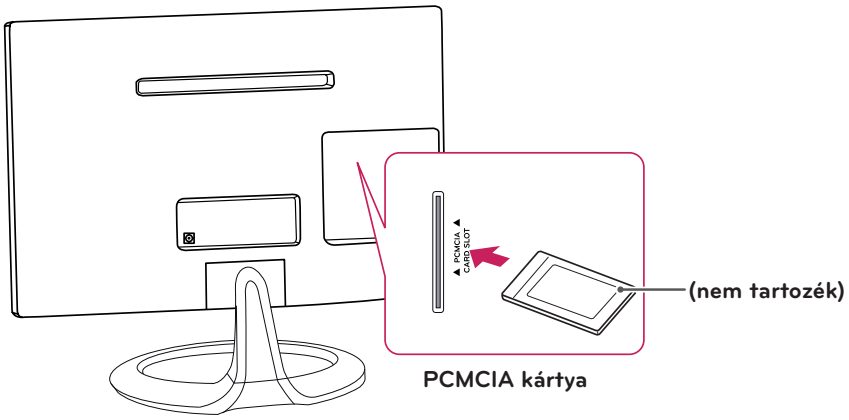


Csatlakoztatás CI-modulhoz

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.

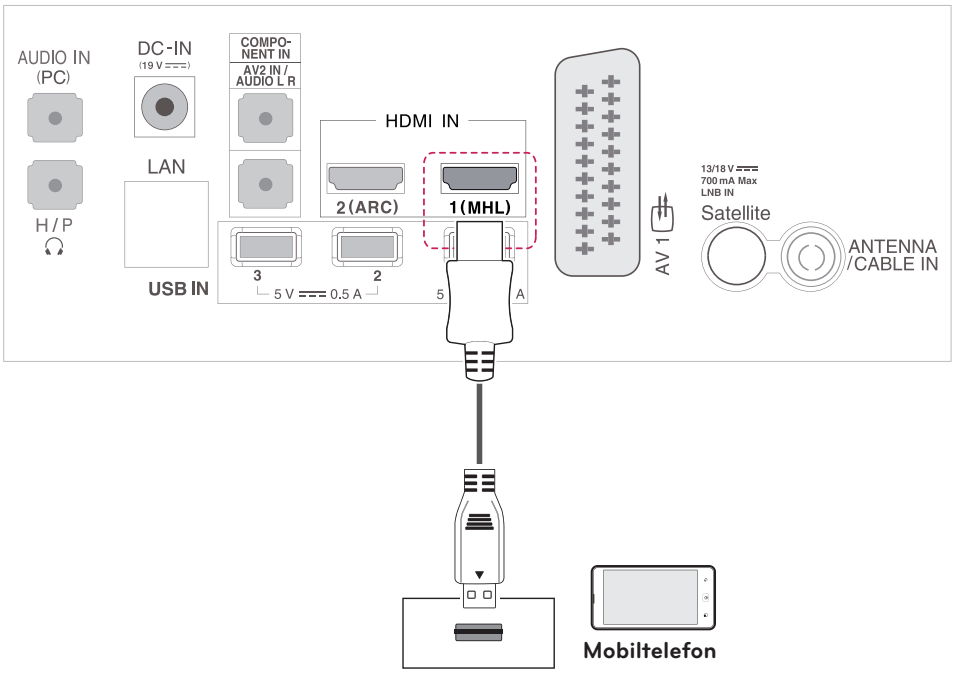


Csatlakoztatás MHL

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

MEGJEGYZÉS

- A telefon képernyőjét a mobiltelefon HDMI IN 1(MHL) portjához csatlakoztatva tekintheti meg a TV-készüléken.
- A tévé és a mobiltelefon csatlakoztatásához MHL passzív kábelre van szükség.
- Ez csak MHL-kompatibilis telefonok esetén működik.
- Egyes alkalmazások a távirányítóval is működtethetőek.
- 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.



Csatlakoztatás személyi számítógéphez

A tévé támogatja a Plug & Play* funkciót és beépített Virtual 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

- A számítógép-képernyő színeinek élénksége érdekében használja a mellékelt HDMI-DVI kábelt.
- 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.
- Ne tartsa az ujját hosszan a képernyőn, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép beégését eredményezheti. Ha lehetséges, alkalmazzon képernyővédőt.

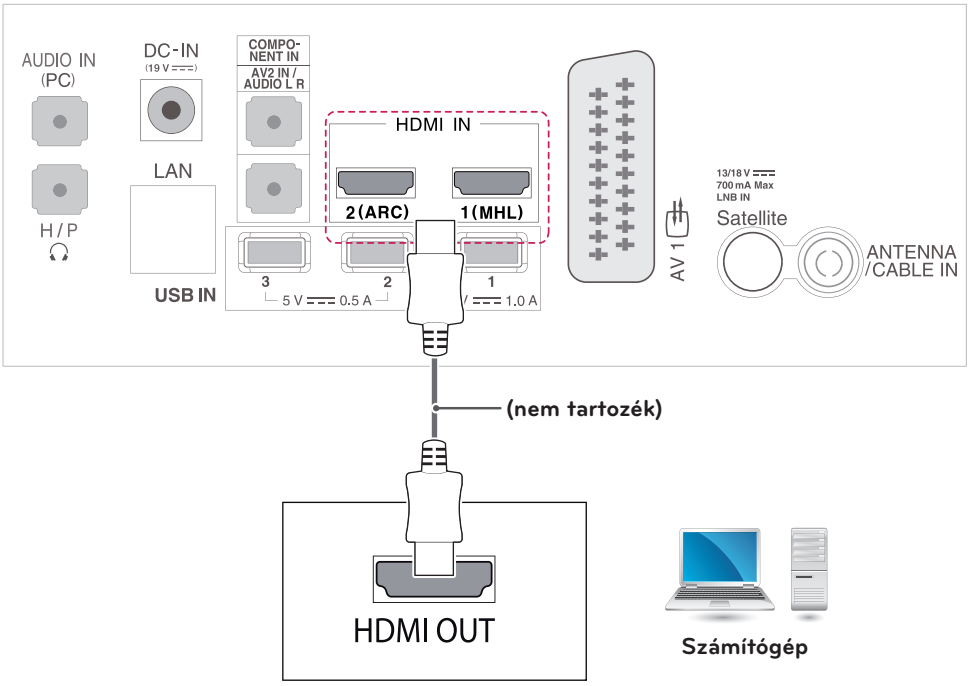
HDMI-csatlakozás

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, 32kHz/44,1kHz/48kHz/88kHz/96kHz/176kHz/192kHz)

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

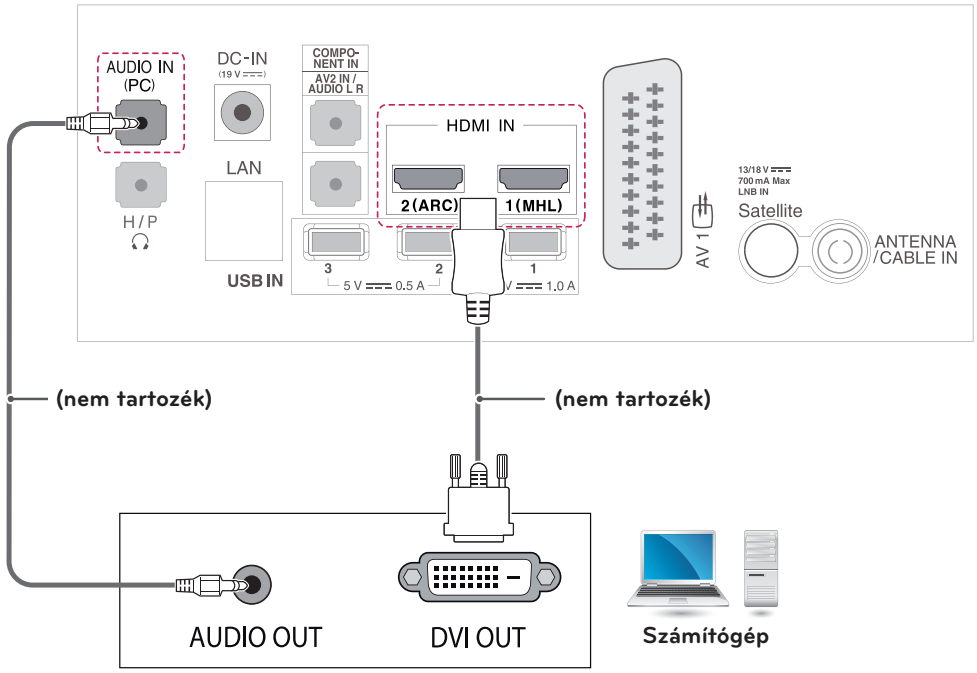


HDMI - DVI kábeles csatlakozás

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.

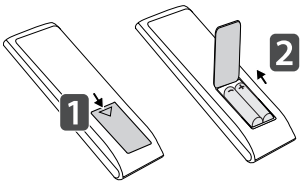


TÁVIRÁNYÍTÓ

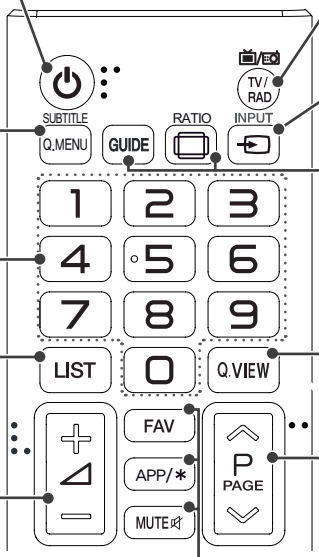
Az ebben a használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TV-készüléket. Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AAA) elemeket, ügyelve arra, hogy 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 jelforrás módosítása.

GUIDE
A programkalauz megjelenítése.

RATIO
Kép átméretezése.

Q.VIEW
Visszalépés az előző programhoz.

P
Program kiválasztása.

PAGE
Lépés az előző vagy a következő képernyőre.

FAV
A kedvenc programok listájának megjelenítése.

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

MUTE
Az összes hang elnémítása.

SMART
A Smart főmenük megnyitása.

Navigációs gombok
Görgetés a menük és az opciók között.

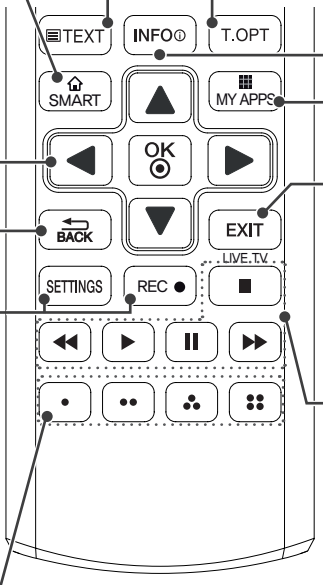
OK
Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.

BACK
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.

INFO ⓘ
Az aktuális műsor, illetve képernyő információinak megjelenítése.

MY APPS
Az alkalmazások listáját mutatja.

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

LIVE TV
Visszatérés az élő tévéműsorhoz.

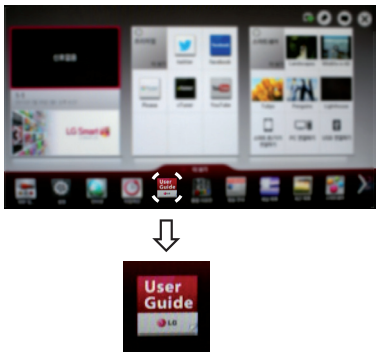
Vezérlőgombok
Vezérlik a prémium tartalmakat, a Smart Share (Intelligens megosztás) menüket, valamint a SIMPLINK-kompatibilis eszközöket (USB, SIMPLINK).

A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATA

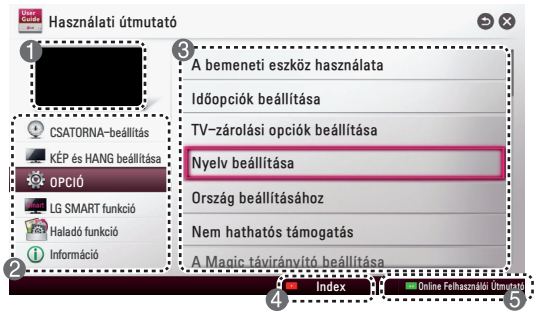
A használati útmutató segítségével könnyebben elérhetők a TV részletes információi.

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

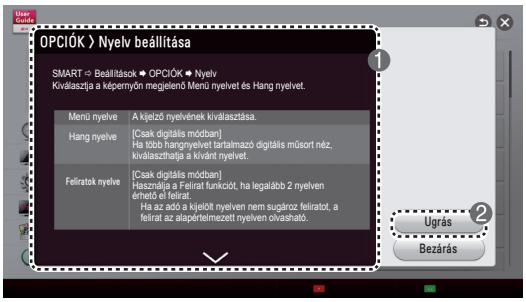
2 Válassza ki a **Használati útmutató** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot.



Használati útmutató



❶	A jelenleg nézett program vagy a bemeneti forrás képernyőjének megjelenítése.
❷	Kiválasztható a kívánt kategória.
❸	Kiválasztható a kívánt elem. Az oldalak közötti navigáláshoz használhatja a ∧∨ gombot.
❹	Böngészhet az index kívánt funkciójának leírásában.
❺	Részletes információkkal szolgál az LG Smart TV funkcióival kapcsolatban élő internetkapcsolat esetén. (Lehetséges, hogy bizonyos országokban/nyelveken ez a funkció nem érhető el.)



❶	A kiválasztott menü leírását jeleníti meg. Az oldalak közötti navigáláshoz használhatja a ∧∨ gombot.
❷	Közvetlenül a Használati útmutatóból a kiválasztott menüre lép.

MEGJEGYZÉS

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

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.

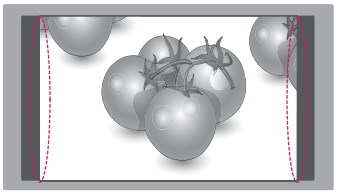
FIGYELEM

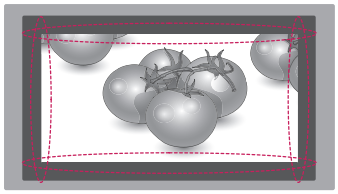
- Ne permetezzen folyadékot a felületre. A TV belsejébe kerülő víz tüzet, áramütést vagy meghibásodást okozhat.
- Ne használjon vegyszert, mert az károsíthatja a készülék felszínét.

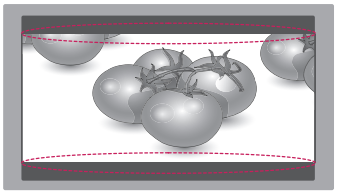
Tápkábel

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.

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.

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 5725-5850 MHz (Az Európai Unión kívüli országokra vonatkozóan)
Kimeneti teljesítmény (max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBmm 802.11n - 2.4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm

- 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.

CE 0197 !

	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'
Programlefedettség	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 : 6,000 DVB-T/T2/C & Analóg TV : 1,500	

* : 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, AV1(SCART), PC audiobemenet, Komponens, AV2(CVBS), HDMI*2, USB*3, PCMCIA, LAN JACK
Tápellátás	Névleges feszültség	19 V ⎓ 3,2 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód : 39 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
		622,7 mm x 197,5 mm x 450 mm 5,4 kg
		Állvány nélkül
		622,7 mm x 87,2 mm x 377,9 mm 4,9 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	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
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	60,00

HDMI (DTV) támogatott mód

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640X480	31,469 / 31,5	59,94 / 60
720X480	31,469 / 31,5	59,94 / 60
720X576	31,25 15,625	50 50
1280X720	37,500 44,96 / 45	50 59,94 / 60
1920X1080	33,72 / 33,75 28,125 26,97 / 27 33,716 / 33,75 56,250 67,43 / 67,5	59,94 / 60 25 / 50,00 23,97 / 24 29,976 / 30,00 50 59,94 / 60

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.



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.