LG
Life's Good

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
LED TV*

*Az LG LED TV megnevezés a LED háttérfénnyel ellátott LCD képernyőkre vonatkozik.

A készülék használatbavétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

MN43* MT45* MT40*
MT44* MT46*

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOMJEGYZÉK

3 LICENCEK

3 NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVEREKRE VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

4 Kicsomagolás
6 A készülék részei és gombjai
6 - A joystick gomb használata
10 A TV felemelése és szállítása
10 A TV beállítása
10 - Az állvány csatlakoztatása
13 - Az állvány leszerelése
15 Felszerelés asztalra
16 Felszerelés falra
17 Kábelek elrendezése

18 ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

18 Antenna csatlakoztatása
18 Műholdvevő csatlakoztatása
19 Euro Scart csatlakoztatása
20 Egyéb Csatlakozások
22 - Csatlakoztatás személyi számítógéphez

23 TÁVIRÁNYÍTÓ

24 BEÁLLÍTÁSOK

28 AZ INTERNETES ÚTMUTATÓ MEGTEKINTÉSE

29 KARBANTARTÁS

29 A TV-készülék tisztítása
29 - Képernyő, keret, készülékház és állvány
29 - Tápkábel tisztítása
29 A „képbeégés” vagy „beégés” megelőzése a TV képernyőjén

30 HIBAELHÁRÍTÁS

31 MŰSZAKI ADATOK

VIGYÁZAT

- A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása komoly sérülést, illetve súlyos vagy akár halálos balesetet is okozhat.

FIGYELEM

- A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása könnyebb személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS

- A megjegyzés segít a készülék megértésében és biztonságos használatában. A termék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a megjegyzést.

LICENCEK

A támogatott licencek típustól függően eltérőek lehetnek. A licencekkel kapcsolatos további tudnivalókért látogasson el a *www.lg.com* webhelyre.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

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. Ez egy hivatalos DivX Certified® készülék, mely szigorú vizsgálatokon ment keresztül, és a vizsgálatok eredménye alapján alkalmas a 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”

NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVEREKRE VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a készülék 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 - térítés ellenében -, CD-ROM-on hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROM-ot a következő címen lehet megrendelni e-mailben: opensource@lge.com. Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.

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.
- A TV az áramfogyasztás csökkentésére készenléti üzemmódba kapcsolható. Emellett a TV-t ki kell kapcsolni, ha egy ideig senki sem nézi, mert ezzel csökkenthető az áramfogyasztás.
- Jelentős mértékben csökkenthetők a használat közbeni energiafogyasztás és a működés költségei, ha csökkenti a kép fényerejét.

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Kicsomagolás

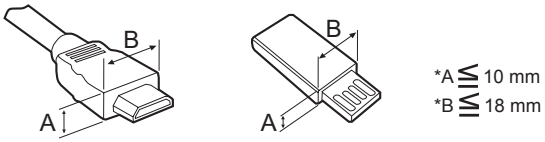
Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi forgalmazóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban zereplő ábrák eltérhetnek a tényleges terméktől és elemektől.

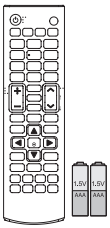
FIGYELEM

- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.
- Egyes típusok képernyőjén egy vékony fóliaréteg található; kérjük, ezt ne távolítsa el.

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.





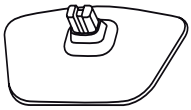
Távirányító és elemek (AAA)
(Csak 23)



CD (Használati útmutató), kártyák



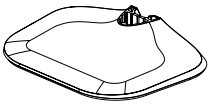
Talpazat
(Csak 22/29MT44*)
(Csak 10, 13)



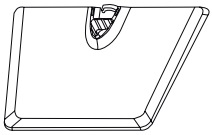
Talpazat
(Csak 24MT40*, 20/22/24/28MT45*)
(Csak 10, 13)



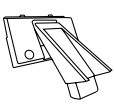
Talpazat
(Csak 19MN43*)
(Csak 12, 14)



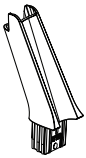
Talpazat
(Csak 24/27MT46*)
(Csak 12, 14)



Talpazat
(Csak 29MT40*, 29MT45*)
(Csak 11, 13)



Állványtest
(Csak 29MT40*, 29MT45*)
(Csak 11, 13)



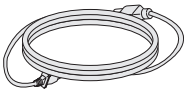
Állványtest
(Csak 19MN43*, 24/27MT46*)
(Csak 12, 14)



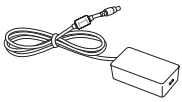
Állvány csavarja
2 DB, M4 x L16
(Csak 29MT40*, 29MT45*)
(Csak 11, 13)



Kábeltartó
(Csak 19MN43*, 24/27MT46*)
(Csak 17)

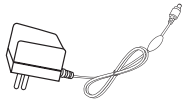


Tápkábel
(Csak 15)



AC-DC Adapter
(Országtól függően)
(Csak 15)

vagy

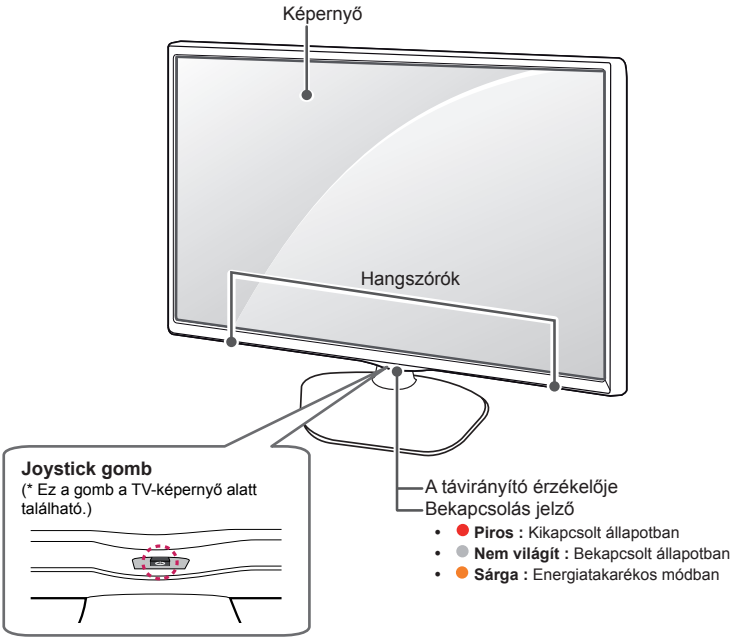


AC-DC Adapter
(Országtól függően)
(Csak 15)

A készülék részei és gombjai

Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

(Csak 24MT40*, 22/29MT44*, 20/22/24/28MT45*)



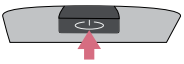
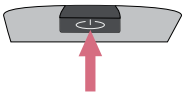
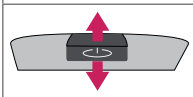
MEGJEGYZÉS

- A tápellátásjelzőt a főmenü **OPCIÓ** menüjében kapcsolhatja be és ki.

A joystick gomb használata

Egyszerűen vezérelheti a TV-funkciókat a joystick gomb fel/le/jobbra/balra mozgatásával.

Alapfunkciók

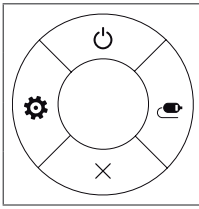
	Bekapcsolás	Ha a TV ki van kapcsolva, helyezze ujját a joystick gombra, és nyomja azt meg.
	Kikapcsolás	Ha a TV be van kapcsolva, helyezze ujját a joystick gombra, és nyomja azt meg és tartsa lenyomva néhány másodpercig. (Azonban, ha a Menü gomb megjelenik a képernyőn, a joystick gomb megnyomásával és nyomva tartásával kiléphet a menüből.)
	Hangerő-szabályozás	Ha ujját a joystick gombra helyezi és balra vagy jobbra tolja azt, akkor ezzel beállíthatja a hangerőt a kívánt szintre.
	Csatornaválasztás	Ha ujját a joystick gombra helyezi, és felfelé vagy lefelé tolja azt, akkor ezzel lépkedhet az elmentett csatornák között.

MEGJEGYZÉS

- A joystick gomb mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne nyomja meg véletlenül a gombot.Ha a joystick gombot megnyomja, akkor már nem tudja módosítani a hangerőt, és nem tud csatornát váltani.

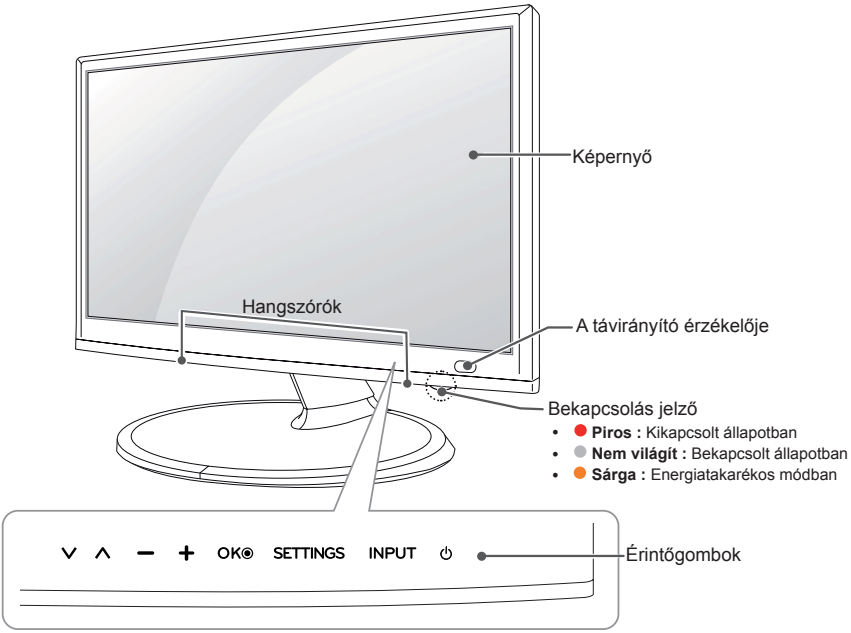
A menü beállítása

Amikor a TV be van kapcsolva, nyomja meg a joystick gombot.
A menüelemeket (⏻, ⚙, ✕, ⇄) a joystick gomb fel/le/jobbra/balra mozgatásával lehet beállítani.

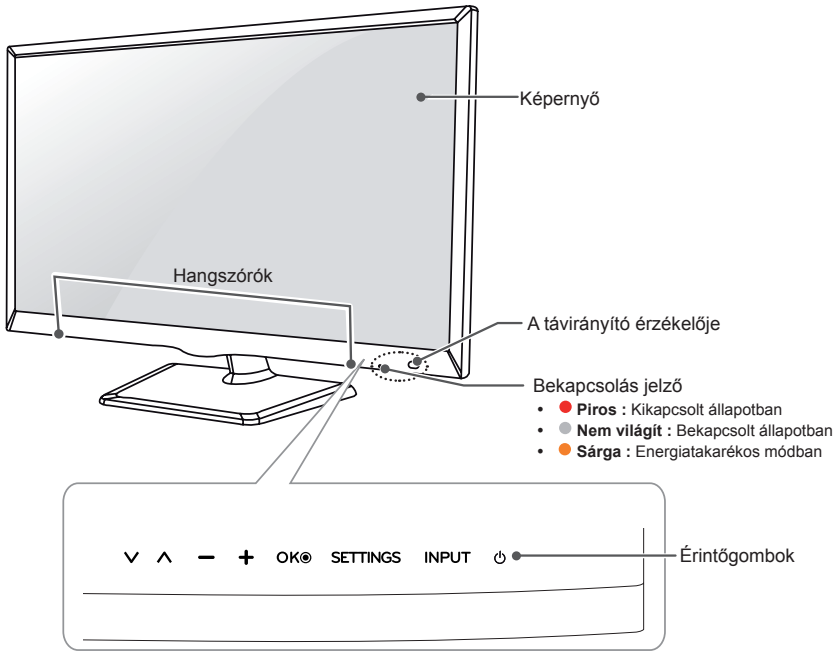


⏻	**TV ki**	A készülék kikapcsolása.
⚙	**Beállítások**	A főmenü megnyitása.
✕	**Bezárás**	A képernyőmenü bezárása és visszatérés TV üzemmódba.
⇄	**Bemeneti lista**	A bemeneti jelforrás módosítása.

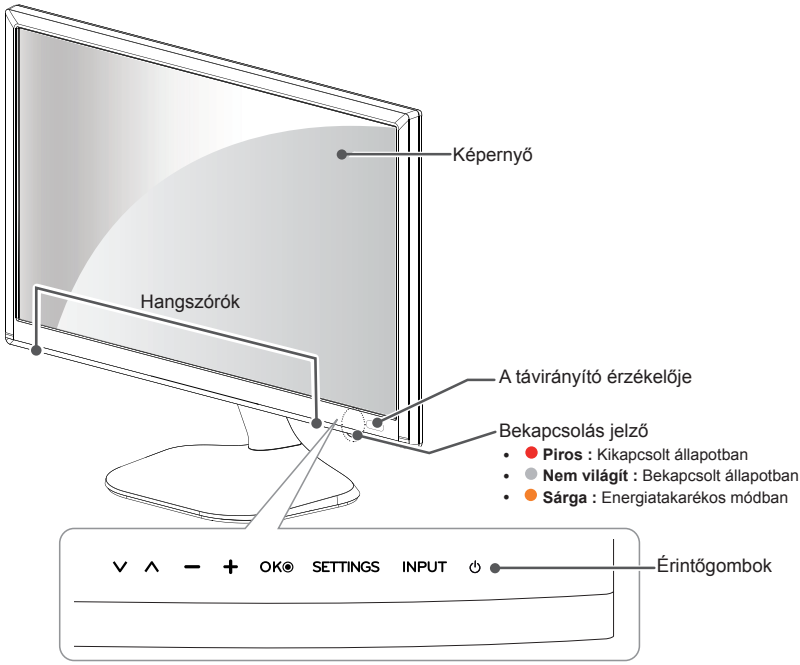
(Csak 19MN43*)



(Csak 29MT40*, 29MT45*)



(Csak 24/27MT46*)



MEGJEGYZÉS

- Minden gomb érintőgomb, ezért működtetésükhöz egyszerűen érintse meg azokat az ujjával.
- A tápellátásjelzőt a főmenü **OPCIÓ** menüjében kapcsolhatja be és ki.

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.
⏻	A tápellátás be- és kikapcsolása.

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.

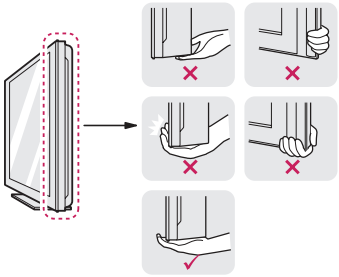
FIGYELEM

- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.

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



- Tartsa erősen a TV tetejét és alját. Ne tartsa a készüléket az áttetsző részénél, a hangszórónál vagy a hangszórórácsnál fogva.



- 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.
- Ne próbálja meg túlzott erővel hajlítgatni a keretet, mivel ez a kijelző megrongálódásához vezethet.

FIGYELEM

- A TV mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a kiálló joystick gombban. (Országtól függően)



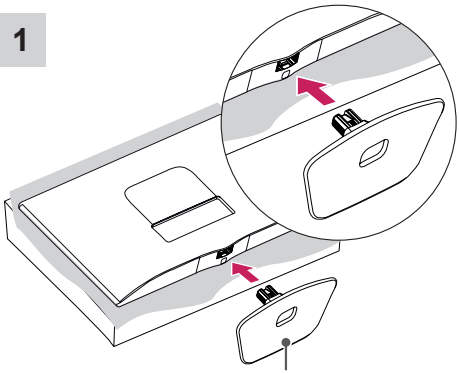
A TV beállítása

Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

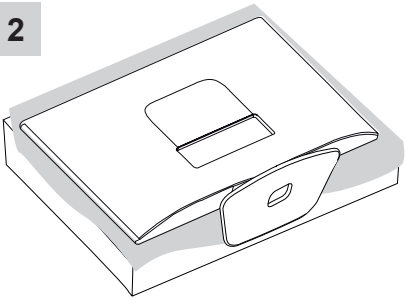
Az állvány csatlakoztatása

24MT40*, 22/29MT44*, 20/22/24/28MT45*

1



2

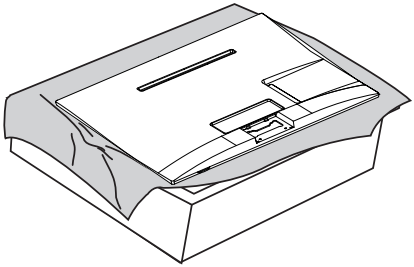


FIGYELEM

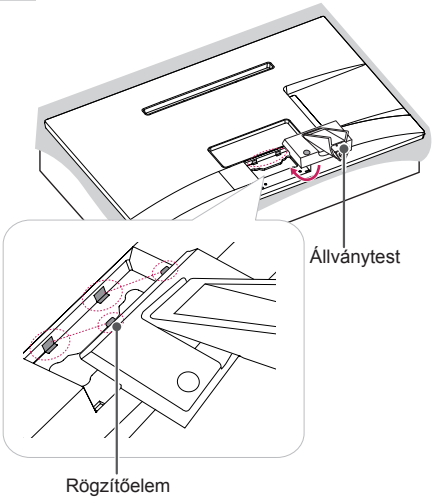
- Az állvány és a TV-készülék csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

29MT40*, 29MT45*

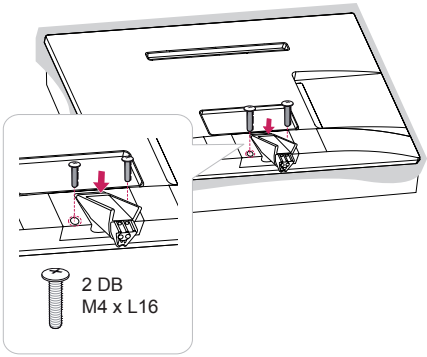
1



2



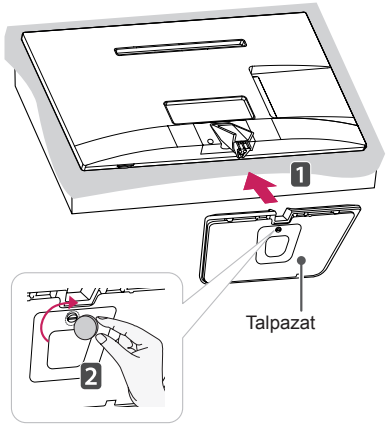
3



MEGJEGYZÉS

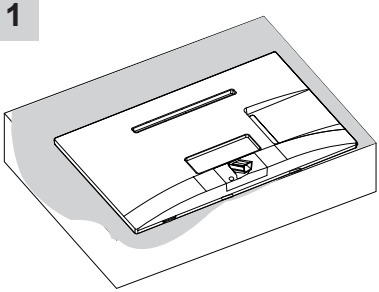
- Ha nem húzza meg jól a csavarokat, a TV leesik és megsérül.
- A TV előrebillenésének megakadályozása érdekében húzza meg erősen a csavarokat. Ne húzza túl szorosra a csavarokat!

4

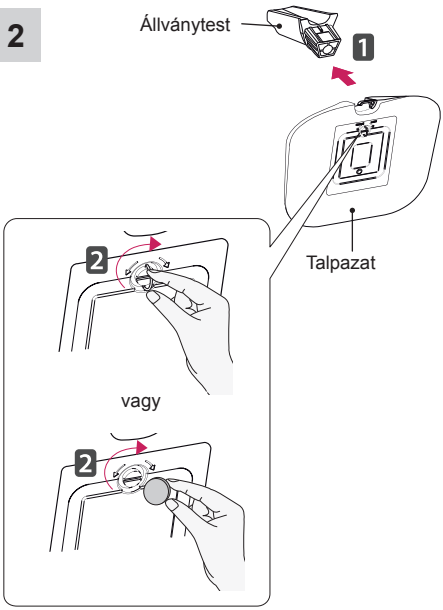


19MN43*, 24/27MT46*

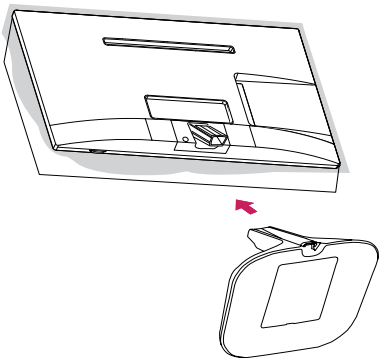
1



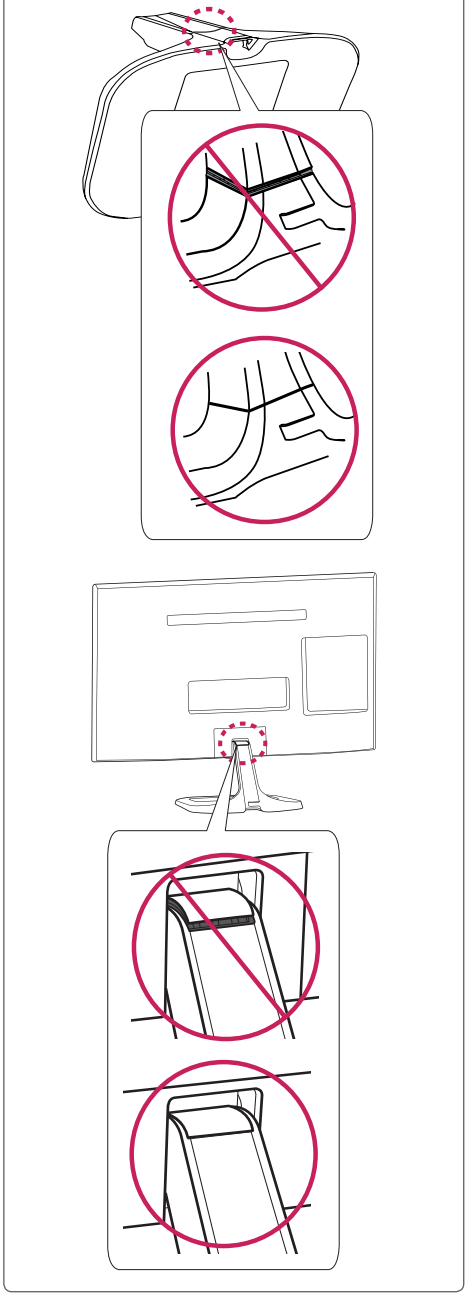
2



3



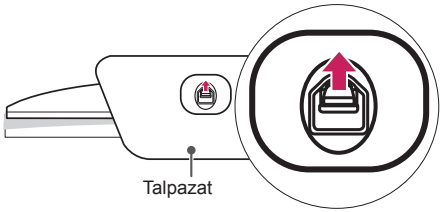
FIGYELEM



Az állvány leszerelése

24MT40*, 22/29MT44*, 20/22/24/28MT45*

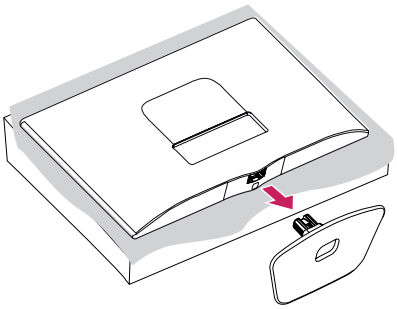
1



MEGJEGYZÉS

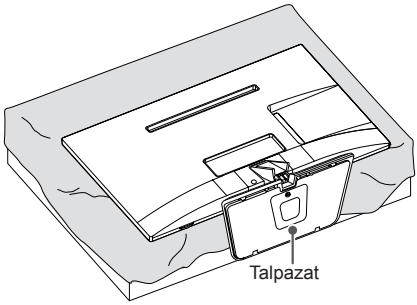
- Emelje fel a talp alján lévő reteszt, és válassza le a talpat a TV-ről.

2

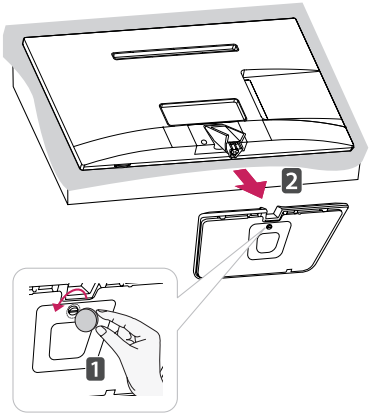


29MT40*, 29MT45*

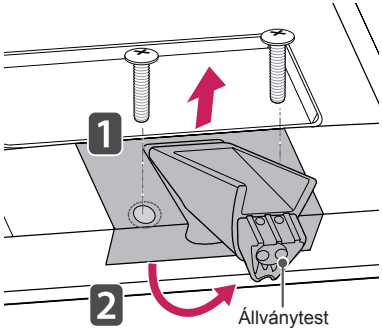
1



2

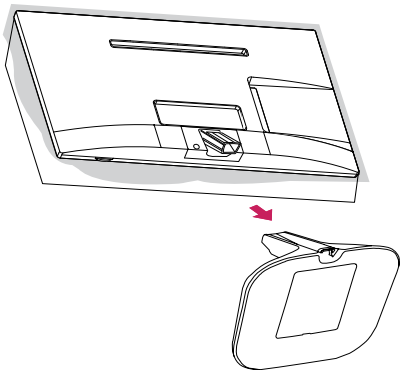


3

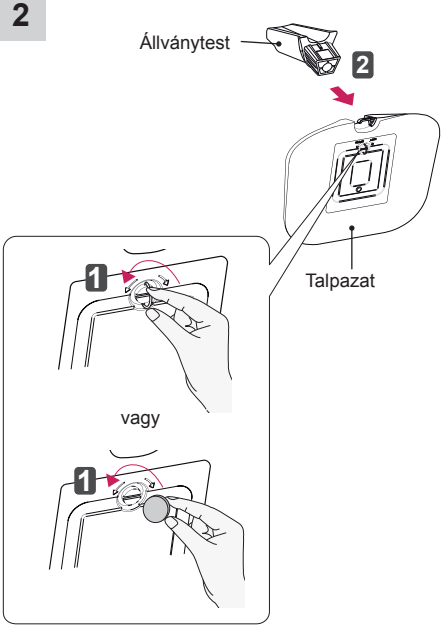


19MN43*, 24/27MT46*

1



2

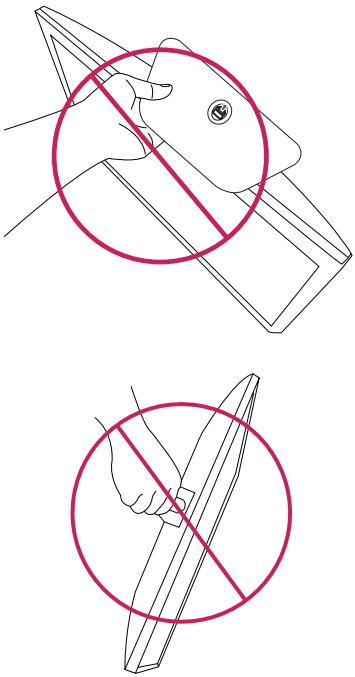


FIGYELEM

- Az állvány TV-készülékhez való csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

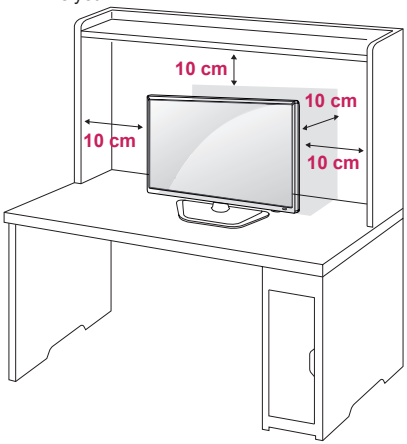
FIGYELEM

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

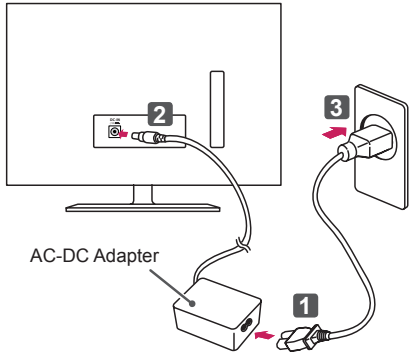


Felszerelés asztalra

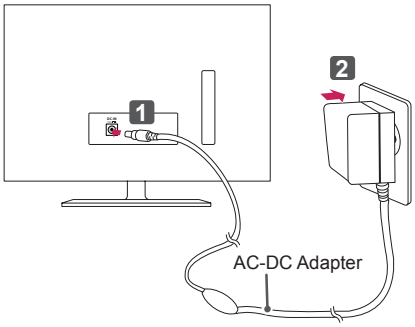
1 Emelje fel a TV-készüléket, és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe. A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 10 cm helyet.



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



vagy



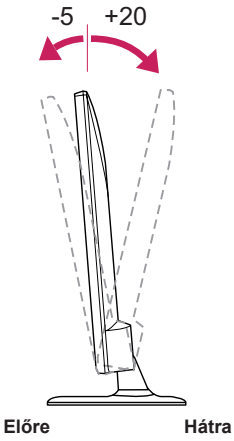
FIGYELEM

- Ne helyezze a TV-t hőforrások közelébe vagy tetejére, mivel ez tüzet vagy egyéb kárt okozhat.
- Mielőtt bedugná a TV tápcsatlakozóját a fali aljzatba, először mindig az AC/DC adapterhez csatlakoztassa a TV-készüléket.

A T V-készülék a néző számára legkényelmesebb látószögének beállítása

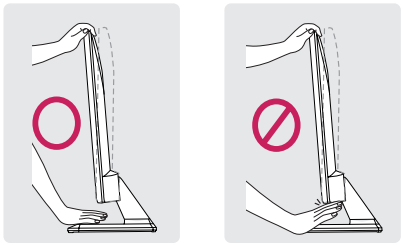
- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

A legkényelmesebb látószög kialakításához döntse a TV-készüléket +20 vagy -5 fokkal fel- vagy lefelé. (Csak 24/29MT40*, 19MN43*, 22/24/29MT45*, 24/27MT46*)



FIGYELEM

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

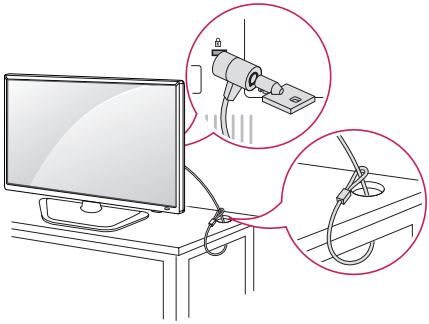


A Kensington biztonsági rendszer használata

• Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől..

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.

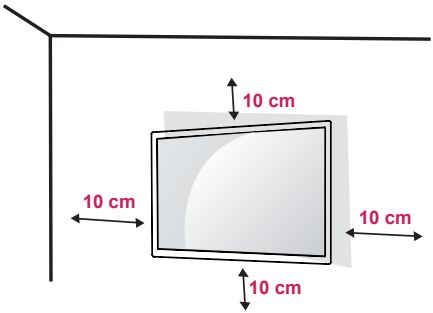


MEGJEGYZÉS

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

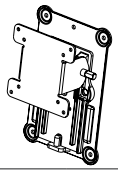
Felszerelés falra

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.

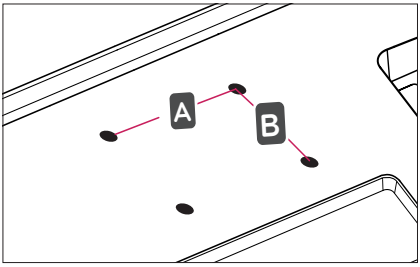


Ha a TV-készüléket falra kívánja szerelni, rögzítse a külön beszerezhető fali tartókonzolt a TV-készülék hátuljához.
Ha a TV-készüléket az opcionális fali konzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

1 Ha a szabványosnál hosszabb csavart használ, megsérülhet a TV belseje.
2 Ha nem megfelelő csavart használ, a készülék megsérülhet, és leeshet az adott helyről. Ebben az esetben az LG Electronics nem tartozik felelősséggel.

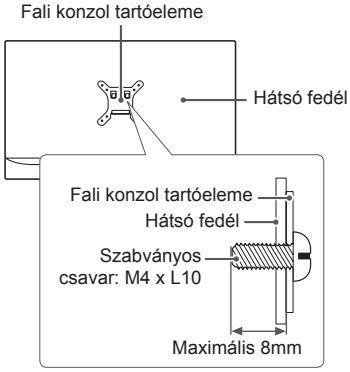
Típus	19MN43* 24MT40* 22MT44* 20/22/24MT45*	29MT40* 28/29MT45* 24/27MT46* 29MT44*
Fali konzol (A x B)	75 x 75	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10	
Csavarok száma	4	
Fali konzol (opcionális)	RW120 	

- Fali konzol (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.
- A csavarhosszúságnak a hátsó fedél külső felétől 8 mm alatt kell lennie.



MEGJEGYZÉS

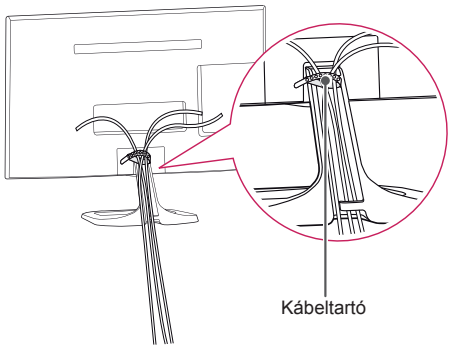
- Csak a VESA-szabvány csavarspecifikációjában felsorolt csavarokat használjon.
- A falikonzol-készlet tartalmaz egy szerelési útmutatót, valamint a szükséges alkatrészeket.
- A fali konzol opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.
- A csavarok hossza az adott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

Kábelek elrendezése

(Csak 19MN43*, 24/27MT46*)

1 Fogja össze a kábeleket a mellékelt kábelrögzítővel.

2 Helyezze a kábelt a talpon található kampóra.



ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

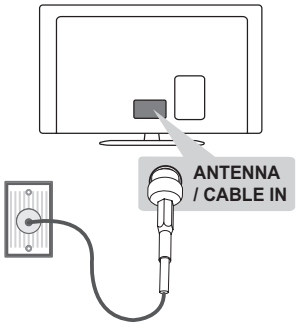
Az **ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA** című részben szereplő ábrák elsősorban az 22MT45D típusokat ábrázolják.

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

- A külső eszköz csatlakozása függhet a típustól.
- Csatlakoztassa a külső eszközöket a TV-készülékhez a TV-port sorrendjétől függetlenül.
- 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 tudnivalókat a csatlakoztatott eszköz használati útmutatójában találja meg.
- A használatra vonatkozó utasítások a külső berendezés használati útmutatójában találhatók.
- Ha játékeszközt csatlakoztat a TV-készülékhez, használja az adott eszköz saját kábelét.
- Előfordulhat, hogy PC módban felbontással, a függőleges mintával, a kontraszttal vagy a fényerővel kapcsolatos zaj lép fel. Zaj esetén módosítsa a PC kimenetet más felbontásra, módosítsa a képfrissítési sebességet más értékre, vagy állítsa be a fényerőt és a kontrasztot a KÉP menüben, amíg tiszta nem lesz a kép.
- PC-módban előfordulhat, hogy egyes felbontási beállítások a grafikus kártyától függően nem működnek megfelelően.

Antenna csatlakoztatása



(*nem tartozék)

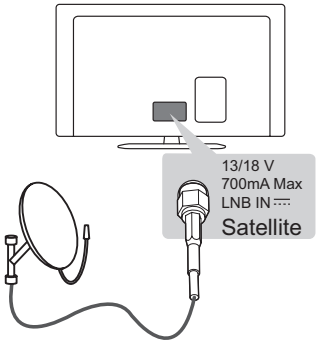
Csatlakoztassa a TV-t egy fali antennaaljzatba egy RF-kábellel (75 Ω).

MEGJEGYZÉS

- 2-nél több TV használatához használjon jelelosztót.
- Nem megfelelő képminőség esetében alkalmazzon jelerősítőt a minőség javítása érdekében.
- Ha a csatlakoztatott antenna használatával a képminőség gyenge, állítsa be az antennát a megfelelő irányba.
- Az antennakábel és az átalakító nem tartozék.
- Támogatott DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Műholdvevő csatlakoztatása

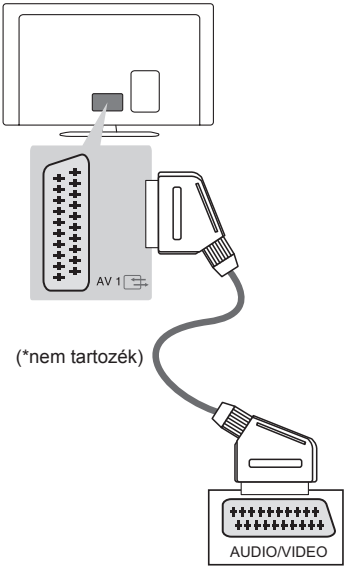
(Csak műholdas típusok esetén)



(*nem tartozék)

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

Euro Scart csatlakoztatása



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.

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

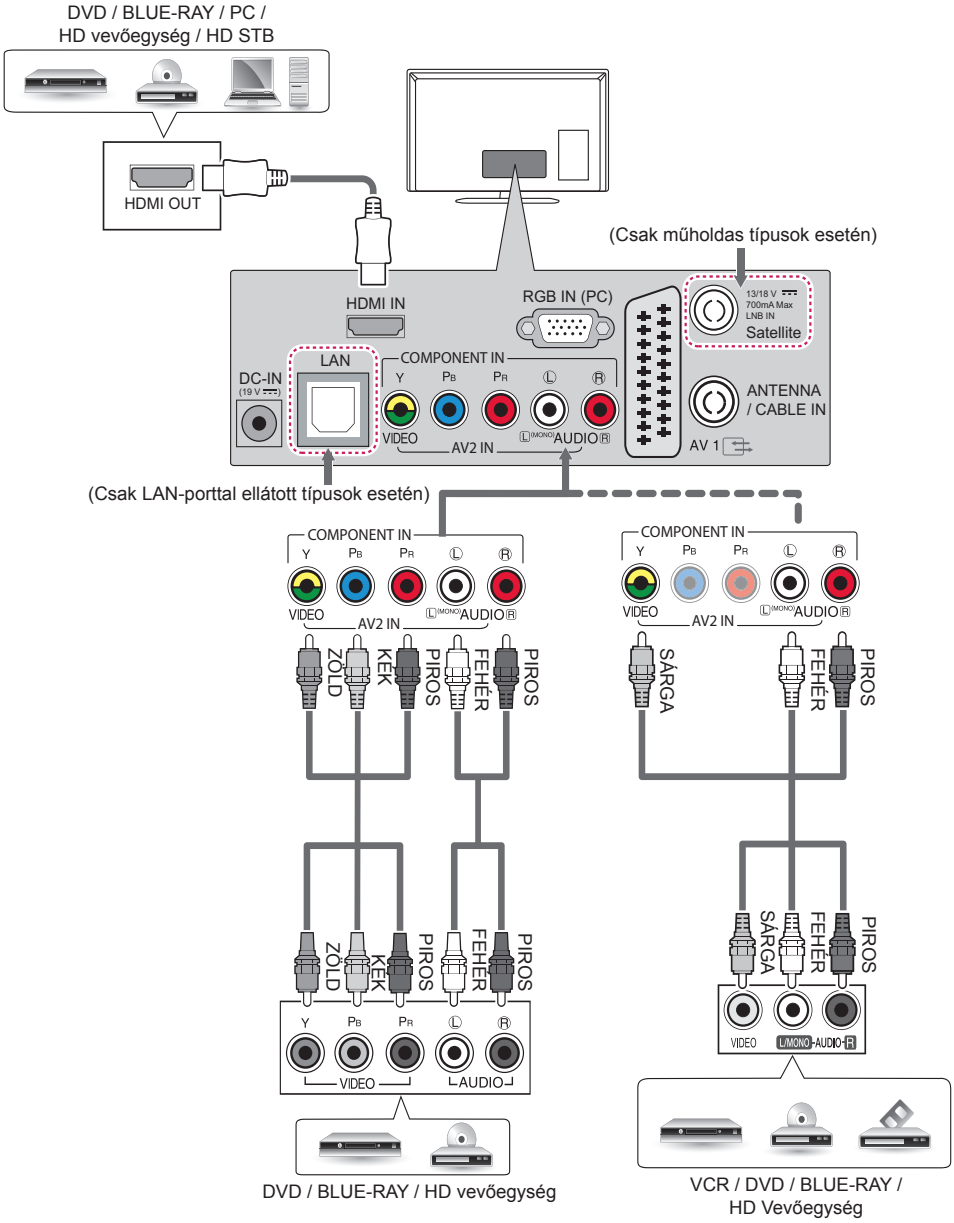
1 TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít.

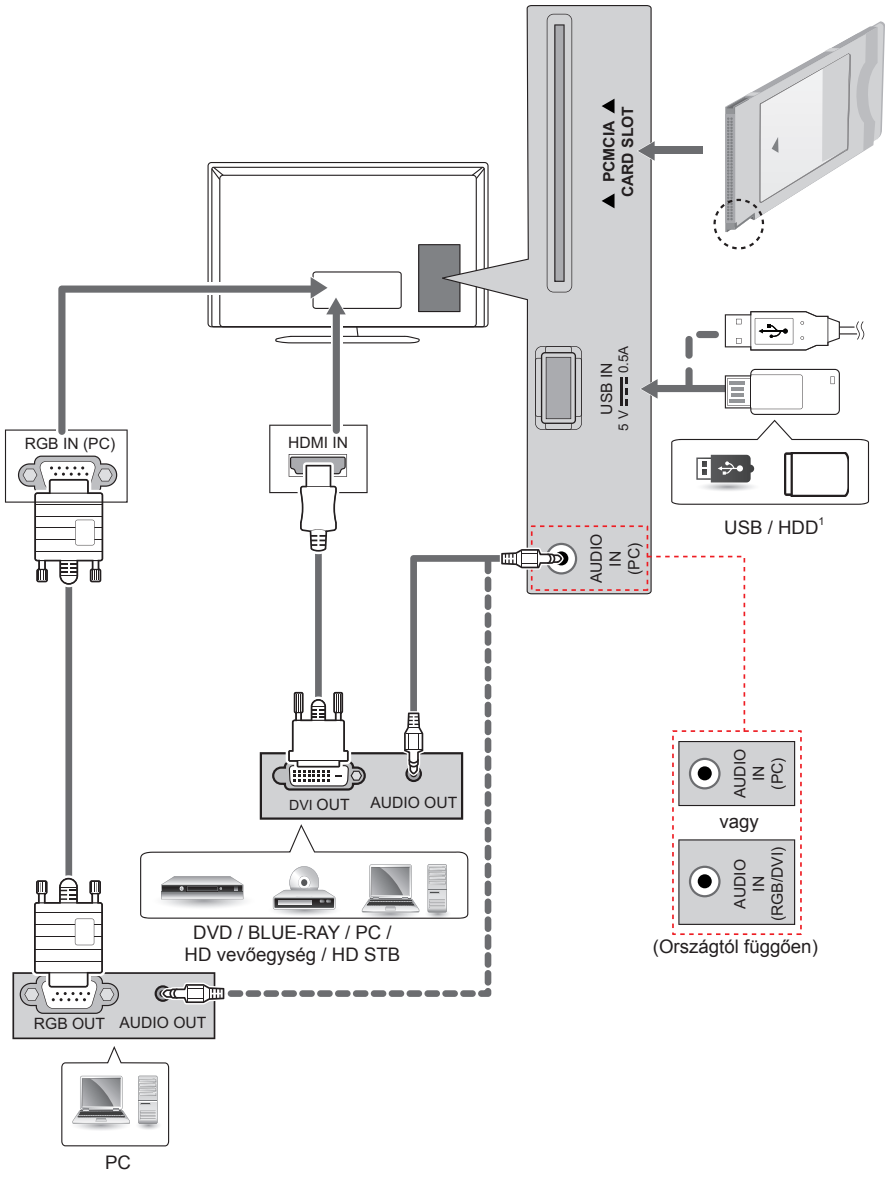
MEGJEGYZÉS

- Csak árnyékolt Scart kábelt szabad használni.

Egyéb Csatlakozások

Csatlakoztasson külső eszközöket TV-jéhez. A legjobb kép- és hangminőség érdekében a külső eszközöket HDMI-kábellel csatlakoztassa TV-jéhez. Egyes kábeleket külön kell megvásárolni.
Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.





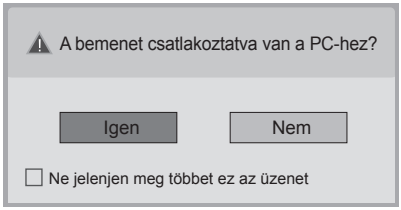
1 Az USB-port 0,5 A áramerősséget támogat. Amennyiben merevlemez esetén ennél több elektromos áramra lenne szüksége, használja a különálló hálózati adaptert.

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

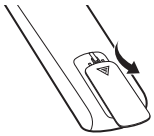
- A HDMI-PC mód használatakor az **Bemenet címkéje** elemet állítsa **PC** üzemmódra.
- Az **OSD (On Screen Display - Képernyőmenü)** ablak az alábbi esetekben jelenik meg a képernyőn.
  - » Ha a **HDMI**-bemeneten keresztül kapcsolja be a készüléket.
  - » Ha **HDMI**-bemeneti módra vált.



- Az „**Igen**” lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget a számítógépre optimalizálja.
- A „**Nem**” lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget az AV-eszközre (DVD-lejátszó, beltéri egység, játékeszköz) optimalizálja.
- Amennyiben a „**Ne jelenjen meg többet ez az üzenet**” opciót választja, az üzenet legközelebb csak a TV visszaállítása esetén jelenik meg. A beállított érték itt módosítható: **SETTINGS ► BEMENET ► Bemenet címkéje**.

TÁVIRÁNYÍTÓ

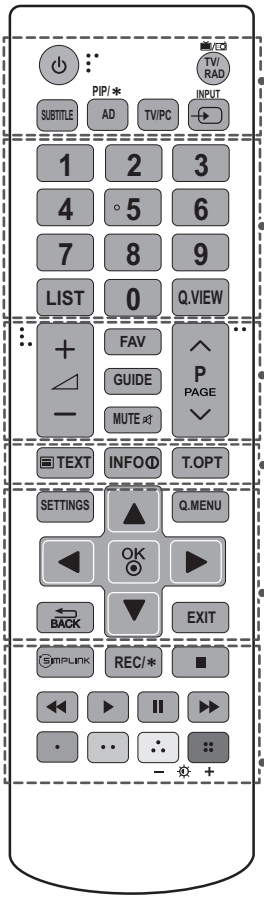
használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek.
Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TVkészüléket.
Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AAA) elemeket, ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő ⊕ és ⊖ jelzésű végekre, 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.



(BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB) A TV-készülék be- vagy kikapcsolása.
TV/RAD /Rádió-, TV- és DTV-program kiválasztása.
SUBTITLE Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.
AD Az AD gomb megnyomásával az audió leírás funkció bekapcsol.
PIP/ ∗ A PIP mód be- vagy kikapcsolása. (Országtól függően)
TV/PC A TV vagy a PC üzemmód kiválasztása.
INPUT A bemeneti forrás módosítása, illetve a TV-készülék bekapcsolása.

Számgombok Számok bevitele.
LIST Megjeleníti az elmentett csatornalistát.
Q.VIEW Visszalép az előzőleg nézett programra.

FAV A kedvenc programok listájának megjelenítése.
GUIDE A programkalauz megjelenítése.
MUTE Az összes hang elnémítása.
+ — A hangerő szabályozása.
P Tallózás a mentett programok vagy csatornák között.
PAGE Lépés az előző vagy a következő képernyőre.

Teletext gombok(TEXT / T.OPT) A Teletext funkció vezérlőgombjai.
INFO Az aktuális műsor, illetve képernyő információinak megjelenítése.

SETTINGS A főmenük megnyitása.
Q. MENU A gyorsmenük megnyitása.
Navigációs gombok (fel/le/balra/jobbra) Görgetés a menük és az opciók között.
OK Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.
BACK Visszatérés az előző szintre.
EXIT Az összes képernyőmenü törlése a képernyőről és visszatérés TV üzemmódba.

SIMPLINK Kapcsolódás a HDMI-CEC rendszerrel, HDMI kábelen keresztül csatlakoztatott AV-eszközökhöz.
REC/∗ Felvétel megkezdése és a felvétel menü megjelenítése. (Országtól függően)
Vezérlőgombok (■, ◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶) A SAJÁT MÉDIA menük vagy a SIMPLINK-kompatibilis eszközök (USB, SIMPLINK) vezérlése.
Színes gombok Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg. (: piros, : zöld, : sárga, : kék)
− + (Háttérfény) A képernyő fényerejének beállítása a háttérfény szabályozásával.

MEGJEGYZÉS

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

BEÁLLÍTÁSOK

Automatikus programbeállítás

SETTINGS ⇨BEÁLLÍTÁS ⇨Automatikus hangolás

Automatikus programhangolás.

- Ha a bemeneti forrás nem csatlakozik megfelelően, előfordulhat, hogy a programregisztráció nem működik.
- Az **Automatikus hangolás** funkció csak az éppen sugárzott programokat érzékeli.
- Ha a **Rendszer zárolása** funkció aktív, egy előugró ablak jelenik meg és kéri a jelszót.

A kép beállítása a Képvarázsló segítségével

SETTINGS ⇨KÉP ⇨Képvarázsló III

[Típusfüggő]
Kalibrálás és beállítás az optimális képminőség érdekében a távirányító és a Képvarázsló opció segítségével, drága eszközök vagy szakemberek segítsége nélkül.

A Képüzemmód kiválasztása

SETTINGS ⇨KÉP ⇨Képüzemmód

A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képüzemmód kiválasztása.

- **Élénk** : Az élénk képmegjelenítéshez növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
- **Normál** : Normál szintű kontraszttal, fényerővel és képélességgel jeleníti meg a képeket.
- **Eco/APS**: [Típusfüggő]
  Az Energiatakarékos funkció módosítja a TV-készülék beállításait az energiafogyasztás csökkentése érdekében.
- **Mozi/Játék**: Optimális minőségű képet jelenít meg mozifilmek, játékok és fényképek (állókép) esetén.
- **Sport** : Az elsődleges színek, például a fehér, a fűzöld és az égszínkék fokozásával optimalizálja a gyors és dinamikus tevékenységeket ábrázoló videoképeket.
- **Haladó 1,2** : A képminőség beállítására szolgáló menü szakértők és amatőrök számára egyaránt a legélvezetesebb monitornézést teszi lehetővé. Ez az ISF tanúsítvánnyal rendelkező képhangoló szakembereknek készült beállítási menü. (ISF logó csak az ISF tanúsítvánnyal rendelkező TV-készülékeken szerepelhet.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Képtudományi alap tanúsított kalibrációs ellenőrzés)
- A bemeneti jeltől függően változhat a képüzemmódok rendelkezésre álló választéka.
- Haladó beállítások: Adott kép segítségével elvégezhető a szabályozás és a finomhangolás a képhangoló szakemberek számára. Normál képeknél a változás nem feltétlenül látványos.
- Az ISF funkció nem minden típus esetében érhető el.

Speciális beállítások

SETTINGS ⇨KÉP ⇨Képmód ⇨További beállítások / Speciális beállítások

Kalibrálja a képernyőt mindegyik képüzemmódra; illetve elvégzi a képbeállításokat egy adott képernyőre. Először válassza ki a kívánt **Képüzemmód** lehetőséget.

- **Dinamikus kontraszt** : A kontraszt beállítása az optimális szintre, a kép fényerejének megfelelően.
- **Dinamikus szín** : A színek beállítása, hogy a kép még természetesebb színekben jelenjen meg.
- **Bőrszín** : A bőrszín-skála külön beállítása, ezáltal javul a felhasználó által meghatározott bőrszín.
- **Ég színe** : Az ég színe külön beállítható.
- **Fű színe** : A természet színeinek skálája (mezők, dombok stb.) külön beállítható.
- **Gamma** : Az árnyalati görbe beállítása a kimeneti képjel szerint, a bemeneti jelhez viszonyítva.
- **Színskála** : Kiválasztja a megjeleníthető színskálát.
- **Élkiemelő** : A videón látható szegélyek tisztább és élesebb, mégis természetes megjelenítése.
- **Speciális minta** : [Típusfüggő]
  A speciális beállításhoz használt minták.
- **Színszűrő** : Adott színskálára szűrés az RGB színek között, a színtelítettség és a színárnyalat pontos finomhangolásának elvégzéséhez.
- **Színhőmérséklet** : A képernyő tónusának tetszés szerinti beállítása. A Haladó beállítások módban részletes finomhangolás végezhető el a Gamma módszer stb. opciók segítségével.
- **Színkezelő rendszer** : Ezt a rendszert használják a szakemberek, amikor tesztminta segítségével állítják be a színt. Ilyenkor hat színterület (piros / zöld / kék / cián / magenta / sárga) közül választhatnak, más színek befolyásolása nélkül. Normál képek esetében előfordulhat, hogy a beállítások nem eredményeznek észrevehető színváltozást.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

További képopciók beállítása

SETTINGS ⇨KÉP ⇨Képüzemmód ⇨Képbeállítás

[Típusfüggő]
A képek részletes beállításainak megadása.

- **Zajcsökkentés** : A képzaj megszüntetése.
- **MPEG-zajcsökkentés** : A digitális képjelek létrehozása során keletkezett zaj megszüntetése.
- **Fekete szint** : A képernyő fényerejének és kontrasztjának beállítása, hogy a képernyő feketesége (fekete szintje) segítségével testre szabja a képbemenet feketeszintjét.
- **Valósághű mozi** : Filmlejátszáshoz optimalizálja a képernyőt.
- **Szemkímélő Fényerőszabályzó / SUPER Energy Saving** : [Típusfüggő]
  Elősegíti az energiatakarékosságot azáltal, hogy a fényerőt a kép mozgásának megfelelően módosítja.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

A TruMotion használata

SETTINGS ⇨KÉP ⇨TruMotion

[Típusfüggő]
Képek javítása zökkenőmentesebb mozgássorozatok megjelenítéséhez.

- **Sima** : Automatikus módban a De-judder/De-blur funkció magasabb tartományban működik.
- **Éles** : Automatikus módban a De-judder/De-blur funkció közepes tartományban működik.
- **Felhasználó :** De-judder/De-blur érték manuálisan állítható.
  De-judder : Ez a funkció megszünteti a vibrálást vagy Felhasználói vibrálást.
  De-blur : Ez a funkció beállítja és megszünteti a kép elhomályosodását.

Automatikus módban a TruMotion funkció szabályozza a bemenő videótól függő Juddering és elmosódás mértékét.

Energiatakarékos üzemmód használata

SETTINGS ⇨KÉP ⇨Energiatakarékos üzemmód

Elektromos áram megtakarítása a képernyő fényerejének beállításával.

- **Auto :** [Típusfüggő]
  A TV érzékelője felismeri a környezet fényerejét, és automatikusan ennek megfelelően beállítja a képernyő fényerejét.
- **Ki** : Az energiatakarékos üzemmód kikapcsolása.
- **Minimális / Közepes / Maximális** : Az előre beállított energiatakarékos üzemmód alkalmazása.
- **Kép kikapcsolása** : A képernyő ki van kapcsolva, csak a hang kerül lejátszásra. A képernyő visszakapcsolásához a be-/kikapcsológombon kívül nyomja meg a távirányító bármelyik gombját.

A TV-hangszóró használata

SETTINGS ⇨HANG ⇨Hang ki ⇨TV-hangszóró

[Típusfüggő]
A TV-hangszóró szolgál hangkimenetként.

Külső hangszóró használata

SETTINGS ⇨HANG ⇨Hang ki ⇨Külső Hangszóró (Optikai)

[Típusfüggő]
Az optikai porthoz csatlakoztatott hangszóró szolgál hangkimenetként.

- SimpLink támogatott.

A Dig. audiokimenet használata

SETTINGS ⇨HANG ⇨Hang ki ⇨Külső Hangszóró (Optikai) ⇨Digitális hang ki

[Típusfüggő]
A Dig. audiokimenet beállítása.

Elem	Audiobemenet	Dig. audiokimenet
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Minden	PCM

Az LG audio eszköz csatlakoztatása és használata

SETTINGS ⇨HANG ⇨Hang ki ⇨Az LG audio eszköz csatlakoztatása és használata

[Típusfüggő]
Csatlakoztassa a Sound Sync logóval ellátott LG audio készüléket az optikai digitális audiokimenet csatlakozójához. Az LG audio eszköz a gazdag, erőteljes hangzás élményét nyújtja Önnek.

Fejhallgató használata

SETTINGS ⇨HANG ⇨Hang ki⇨Fejhallgató

[Típusfüggő]
A fülhallgató/fejhallgató porthoz csatlakoztatott fejhallgató szolgál hangkimenetként.

Hang és videó szinkronizálásához

SETTINGS ⇨HANG ⇨AV szink. Beállítás

[Típusfüggő]
Közvetlenül szinkronizálja a hangot és a videót, ha azok nincsenek szinkronban egymással.

- **Ha az AV szink. Beállítás** elemet **Be** állapotba állítja, a hangkimenet (TV-hangszórók vagy SPDIF) beállítható a képernyőhöz.

A SIMPLINK használata

[Típusfüggő]
A SIMPLINK funkció segítségével különböző multimédiás eszközöket vezérelhet és kezelhet kényelmesen, a SIMPLINK menüből.

1. Csatlakoztassa a TV **HDMI IN** terminálját és a SIMPLINK eszköz HDMI kimeneti terminálját HDMI-kábel segítségével.
- [Típusfüggő]
  SIMPLINK funkcióval rendelkező házimozi-egységek esetében csatlakoztassa a HDMI terminálokat a fentiek szerint, és csatlakoztassa optikai kábel segítségével a TV Optical Digital Audio Out (Opt. dig. audiokimenet) csatlakozóját a SIMPLINK eszköz Optical Digital Audio In (Opt. dig. audiobemenet) csatlakozójához.
2. Válassza ki a **INPUT(OPTION)** ⇨ **SimpLink** menüpontot. Megjelenik a SIMPLINK menü ablaka.
3. A SIMPLINK Beállítás ablakban állítsa a SIMPLINK funkciót **BE** értékre.
4. A SIMPLINK menü ablakában válassza ki a vezérelni kívánt eszközt.
- Ez a funkció csak a SIMPLINK emblémával ellátott eszközökkel kompatibilis.
- A SIMPLINK funkció használatához nagy sebességű HDMI-kábelt kell használnia (hozzáadott CEC (Consumer Electronics Control) funkcióval). A nagy sebességű HDMI-kábeleken a 13. tű az eszközök közötti információcserét szolgálja.
- Ha egy másik bemenetre vált át, a SIMPLINK eszköz leáll.
- Ha HDMI-CEC funkcióval rendelkező, harmadik féltől származó eszközt is használ, előfordulhat, hogy a SIMPLINK nem működik megfelelően.
- [Típusfüggő]
  Ez a funkció nem minden modellen érhető el]
  Ha házimozi funkcióval rendelkező készülékről választ ki vagy játszik le médiafájlt, a **Házimozi hangsugárzó(Hangszóró)** automatikusan csatlakozik. Ellenőrizze, (külön kapható) optikai kábellel csatlakozik-e, mert a **Házimozi hangsugárzó(Hangszóró)** funkció csak így használható.

A SIMPLINK funkció leírása

- **Közvetlen lejátszás** : A multimédiás eszköz azonnali lejátszása a TV-készüléken.
- **Multimédiás eszköz kiválasztása** : A kívánt eszköz kiválasztása a SIMPLINK menüben a TV-képernyőn keresztül történő azonnali vezérléshez.
- **Lemez lejátszása** : A multimédiás eszköz kezelése a TV távirányítójával.
- **Összes eszköz kikapcsolása** : A TV-készülék kikapcsolásával minden csatlakoztatott eszköz is kikapcsol.
- **Szinkronizálás bekapcsolása** : Ha a HDMI-aljzathoz csatlakoztatott, SIMPLINK funkciót használó eszköz megkezdi a lejátszást, a TV automatikusan bekapcsol.
- **Hangszóró** : [Típusfüggő]
  Hangszóró választása a házimozi-egységen vagy a TV-készüléken.

Jelszó beállításához

SETTINGS ⇨LEZÁRÁS ⇨Jelszó beáll.

Megadhatja vagy megváltoztathatja a TV jelszavát.
Az alapértelmezetten beállított jelszó: ‘0000’.

Ha a kiválasztott ország Franciaország, az alapértelmezett jelszó nem ‘0000’, hanem ‘1234’.
Ha a kiválasztott ország Franciaország, a jelszó nem lehet a ‘0000’ érték.

A Gyári beállítás meghatározása

SETTINGS ⇨ OPCIÓ ⇨Gyári beáll.

Minden tárolt információ törölésre kerül, és a TV beállításai a gyári beállításra állnak vissza.
A TV-készülék ki- majd visszakapcsolja magát, és minden beállítás visszaáll a gyári beállításra.

- Ha be van állítva **Rendszer zárolása**, egy előugró ablak jelenik meg és kéri a jelszót.
- Inicializálás közben ne kapcsolja ki a készüléket.

Az USB-eszköz eltávolítása

Q.MENU ⇨USB-eszköz

Válassza ki az eltávolítani kívánt USB-tárolóeszközt. Amikor megjelenik az üzenet, hogy megtörtént az USB-eszköz eltávolítása, húzza ki az eszközt az TV-készülékből.

- Ha egy USB-eszközt már kiválasztott eltávolításra, akkor az a továbbiakban nem olvasható. Távolítsa el az USB-tárolóeszközt, majd csatlakoztassa újból.

USB-tárolóeszköz használata – figyelmeztetés

- Ha az USB-tárolóeszköz beépített automatikus felismerési programmal rendelkezik vagy ha a saját illesztőprogramját használja, előfordulhat, hogy nem működik.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem működnek vagy nem megfelelően működnek.
- Csak a Windows FAT32 vagy NTFS fájlrendszerével formázott USB-tárolóeszközt használjon.
- USB-csatlakoztatású külső merevlemezek esetén ajánlott, hogy 5 V-nál kisebb névleges feszültségű és 500 mA-nél kisebb névleges áramerősségű eszközt használjon.
- Ajánlott a 32 GB-os vagy annál kisebb USB-memóriaegységek és 1 TB-os vagy annál kisebb USB-csatlakoztatású külső merevlemezek használata.
- Ha egy energiatakarékos funkcióval rendelkező USB-csatlakoztatású külső merevlemez nem működik megfelelően, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. További tudnivalókért tanulmányozza az USB külső merevlemez használati útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszköz megsérül, ezért a fontos fájlokról mindenképpen készítsen más eszközökre biztonsági másolatot. Az adatok karbantartása a felhasználó feladata, és a gyártó nem tartozik felelősséggel az esetleges adatvesztésért.

Támogatott My Media (Saját média) fájlok

- Maximális adatátviteli sebesség : 20 Mb/s (megabit másodpercenként)
- Támogatott külső feliratformátumok : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Támogatott belső feliratformátumok: XSUB (DivX6-ból generált belső feliratok támogatása)

Támogatott videoformátumok

- Maximális felbontás : 1920 x 1080 @ 30p (csak Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- Motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : típustól függően

Támogatott hangformátumok

- Fájltípus : mp3
  [Átviteli sebesség] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Mintavételi frekv.] 16 kHz - 48 kHz
  [Támogatott] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Fájltípus : AAC
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] ADIF, ADTS
- Fájltípus : M4A
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] MPEG-4
- Fájltípus : WMA
  [Átviteli sebesség] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Fájltípus : WMA
  [Átviteli sebesség] ~ 768 Kbps
  [Csatorna / Mintavételi frekvencia]
  M0: max. 2 csatorna / 48 kHz
  (LBR mód kivételével),
  M1: max. 5.1 / 48 kHz,
  M2: max. 5.1 / 96 kHz
  [Támogatott] WMA 10 Pro
- Fájltípus : OGG
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] ~ 48 kHz
  [Támogatott] OGG Vorvis

Támogatott fényképformátumok

- Kategória : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Használható fájltípusok] SOF0: Alapvonal,
  SOF1: Bővített képkockasorozat,
  SOF2: Progresszív
  [Fénykép mérete] Minimum: 64 x 64,
  Maximum: Normál típus: 15360 (szé) x 8640 (ma), Progresszív típus: 1920 (szé) x 1440 (ma)
- Kategória : BMP
  [Fénykép mérete] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Kategória : PNG
  [Használható fájltípus] váltott soros, progresszív
  [Fénykép mérete] Minimum : 64 x 64, Maximum : váltott soros : 1200 x 800, progresszív : 9600 x 6400
- Lehetséges, hogy a BMP- és a PNG-fájlok megjelenítése tovább tart, mint a JPEG-fájloké.

AZ INTERNETES ÚTMUTATÓ MEGTEKINTÉSE

A részletes használati útmutató megtekintéséhez látogasson el a *www.lg.com* weboldalra.

KARBANTARTÁS

A TV-készülék tisztítása

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

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.

Képernyő, keret, készülékház és állvány

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

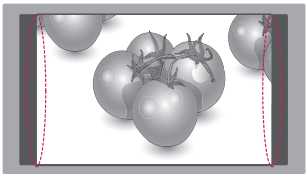
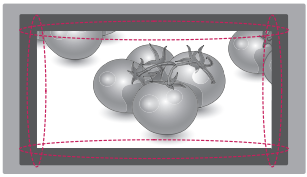
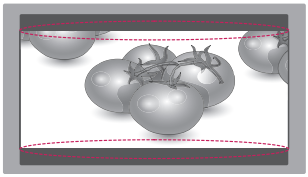
FIGYELEM

- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.
- Ne nyomja, dörzsölje vagy ütögesse a képernyő felületét körmeivel vagy éles tárggyal, mivel karcolások és képtorzulás következhet be.
- Ne használjon vegyszert, mivel az károsíthatja a terméket.
- Ne permetezzen folyadékot a felületre. A TV belsejébe kerülő víz tüzet, áramütést vagy meghibásodást okozhat.

Tápkábel tisztítása

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

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 megfelelően be vannak-e helyezve (⊕ - ⊕, ⊖ - ⊖).
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 készenlét** (Típusfüggő) / **Kikapcsolás** / **Elalvás időzítő** funkció be van-e kapcsolva a **AKTUÁLIS IDŐ** beállításoknál. • Ha a TV bekapcsolt állapota közben nincs jel, a TV 15 perces inaktív állapotot követően automatikusan kikapcsol.
A számítógéphez való csatlakozásnál (HDMI/DVI/RGB), a „Nincs jel” vagy „Érvénytelen formátum” üzenet jelenik meg.	• A távirányító segítségével kapcsolja ki, majd újra be a készüléket. • Csatlakoztassa ismét az HDMI/RGB kábelt. • Indítsa újra a számítógépet, úgy, hogy a TV-készülék már be van kapcsolva.

MŰSZAKI ADATOK

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

TÍPUSOK		22MT45D 22MT45V 22MT45DP 22MT45VP	24MT45D 24MT45V 24MT40D
Méretek (Szél.×Mag. ×Mély.)	Állvánnyal (mm)	507,6 x 364,3 x 166,4	556,0 x 392,7 x 166,4
	Állvány nélkül (mm)	507,6 x 314,7 x 56,0	556,0 x 343,2 x 56,0
Tömeg	Állvánnyal (kg)	3,0	3,6
	Állvány nélkül (kg)	2,8	3,4
Energiafogyasztás		33 W	33 W
Tápfeszültségigény		19 V ⎓ 1,6 A	
AC/DC Adapter		Gyártó: Lien Chang Típus: LCAP16A-E, LCAP25A Gyártó: Honor Típus: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	
		BEMENET: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
		KIMENET: DC 19 V ⎓ 1,7 A	

TÍPUSOK		28MT45D 28MT45V	29MT45D 29MT45V 29MT40D
Méretek (Szél.×Mag. ×Mély.)	Állvánnyal (mm)	641,5 x 445,2 x 175,0	668,6 x 472,4 x 223,5
	Állvány nélkül (mm)	641,5 x 396,1 x 57,5	668,6 x 410,5 x 65,8
Tömeg	Állvánnyal (kg)	4,8	5,8
	Állvány nélkül (kg)	4,6	5,26
Energiafogyasztás		33 W	40 W
Tápfeszültségigény		19 V ⎓ 1,6 A	19 V ⎓ 2,4 A
AC/DC Adapter		Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP16B-E, LCAP25B Gyártó : LG Innotek Típus : PSAB-L205B, PSAB-L204B	Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP35 Gyártó : APD Típus : DA-48F19
		BEMENET: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
		KIMENET: DC 19 V ⎓ 2,1 A	KIMENET: DC 19 V ⎓ 2,53 A

TÍPUSOK		24MT46D	27MT46D
Méretek (Szél.×Mag. ×Mély.)	Állvánnyal (mm)	556,5 x 445,0 x 188,4	641,2 x 489,1 x 213,2
	Állvány nélkül (mm)	556,5 x 346,1 x 66,5	641,2 x 391,3 x 77,8
Tömeg	Állvánnyal (kg)	3,68	5,3
	Állvány nélkül (kg)	3,38	4,9
Energiafogyasztás		33 W	35 W
Tápfeszültségigény		19 V ⎓ 1,6 A	19 V ⎓ 2,0 A
AC/DC Adapter		Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP16B-E, LCAP25B Gyártó : LG Innotek Típus : PSAB-L205B, PSAB-L204B	
		BEMENET: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
		KIMENET: DC 19 V ⎓ 2,1 A	

TÍPUSOK		20MT45D	19MN43D
Méretek (Szél.×Mag. ×Mély.)	Állvánnyal (mm)	466,5 x 329,4 x 140,6	441,7 x 350,9 x 167,8
	Állvány nélkül (mm)	466,5 x 286,1 x 52,7	441,7 x 277,7 x 62,9
Tömeg	Állvánnyal (kg)	2,5	2,5
	Állvány nélkül (kg)	2,3	2,3
Energiafogyasztás		28 W	
Tápfeszültségigény		19 V ⎓ 1,6 A	
AC/DC Adapter		Gyártó: Lien Chang Típus: LCAP16A-E, LCAP25A Gyártó: Honor Típus: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	
		BEMENET: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
		KIMENET: DC 19 V ⎓ 1,7 A	

TÍPUSOK		22MT44D 22MT44DP	29MT44D
Méretek (Szél.×Mag. ×Mély.)	Állvánnyal (mm)	507,6 x 335,9 x 135,8	666 x 441 x 170
	Állvány nélkül (mm)	507,6 x 314,7 x 52,7	666 x 396 x 60,9
Tömeg	Állvánnyal (kg)	2,8	5,3
	Állvány nélkül (kg)	2,6	5,1
Energiafogyasztás		33 W	40 W
Tápfeszültségigény		19 V ⎓ 1,6 A	19 V ⎓ 2,4 A
AC/DC Adapter		Gyártó: Lien Chang Típus: LCAP16A-E, LCAP25A Gyártó: Honor Típus: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP35 Gyártó : APD Típus : DA-48F19
		BEMENET: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
		KIMENET: DC 19 V ⎓ 1,7 A	KIMENET: DC 19 V ⎓ 2,53 A

CI-modulméret (Szél.×Mag.×Mély.)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet	10 °C ~ 35 °C
	Üzemi páratartalom	20 % ~ 80 %
	Tárolási hőmérséklet	-10 °C ~ 60 °C
	Tárolási páratartalom	5 % ~ 90 %

	Műholdas digitális TV	Digitális TV	Analóg TV
Televíziós rendszer	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Programlefedettség	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47
Tárolható programok maximális száma	6,000	1,500	
Külső antenna impedanciája	75 Ω		

RGB (PC) / HDMI (PC) támogatott mód

(Csak 20MT45*)

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1600 x 900	60,000	60,000

(Csak 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*)

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1024 x 768 (Csak HDMI(PC))	56,476	70,069
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Csak 24/29MT40*, 19MN43*, 24/28/29MT45*, 29MT44*)

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

MEGJEGYZÉS

- Az optimális képfelbontás
  - 20MT45*: 1600 X 900 @ 60 Hz.
  - 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*: 1920 X 1080 @ 60 Hz.
  - 24/29MT40*, 24/28/29MT45*, 19MN43*, 29MT44*: 1366 X 768 @ 60 Hz.
- Az optimális időzítés minden üzemmódban függőleges frekvencia (60 Hz).

HDMI (DTV) támogatott mód

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 × 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 × 576	31,250	50,000
1280 × 720	37,500 44,960 45,000	50,000 59,940 60,000
1920 × 1080	33,720 33,750 28,125 27,000 33,750 56,250 67,430 67,500	59,940 60,000 50,000 24,000 30,000 50,000 59,940 60,000

Komponens támogatott mód

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 × 480	15,730 15,750 31,470 31,500	59,940 60,000 59,940 60,000
720 × 576	15,625 31,250	50,000
1280 × 720	44,960 45,000 37,500	59,940 60,000 50,000
1920 × 1080	33,720 33,750 28,125 56,250 67,432 67,500	59,940 60,000 50,000 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



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 _____