



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Biztonsági óvintézkedések

OLED TV

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

Vigyázat! Biztonsági tudnivalók



FIGYELEM

ÁRAMÜTÉS OKOZHAT
NE NYISSA KI



FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT (VAGY HÁT LAPJÁT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. FORDULJON AZ ÜGYFÉLSZOLGÁLAT KÉPZETT SZAKEMBEREIHEZ.



Ez a szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékben jelen lévő nem szigetelt veszélyes feszültségre, melynek nagysága miatt fennáll az áramütés veszélye.



Ez a szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékhez mellékelt fontos kezelési és karbantartási (szervizelési) utasításokra.

VIGYÁZAT: A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A TERMÉKET AZ ESŐTŐL ÉS A NEDVESSÉGTŐL.

- A TŰZ TERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSA ÉRDEKÉBEN A GYERTYÁKAT ÉS EGYÉB NYÍLT LÁNGÚ VILÁGÍTÓESZKÖZÖKET MINDIG TARTSA TÁVOL A TERMÉKTŐL.
- **Ne helyezze a TV-készüléket és a távirányítót a következő környezetekbe:**
 - Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
 - Nedves területek, például fürdőszoba.
 - Hőforrás közelébe, például kályhák és egyéb hő kibocsátó eszközök.
 - Konyhai berendezések vagy párologtató készülékek közelébe, ahol könnyen ki vannak téve gőznek vagy olajnak.
 - Esőnek vagy szélnek kitett helyek.
 - A készülékre ne csepegtessen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá vagy a közelébe folyadékkal teli tárgyakat, például vázakat, csészéket stb. (pl. az egység fölötti polcokra).
 - Ne tegye gyúlékony tárgyak, például benzin vagy gyertya mellé, és ne helyezze közvetlenül a légkondicionáló alá sem.
 - Ne helyezze túlzottan poros helyre.

Ellenkező esetben tűz, áramütés, begyulladás/robbanás, hibás működés vagy deformálódás következhet be.

• Szellőzés

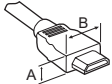
- A TV-t oda helyezze, ahol megfelelő a szellőzés. Ne tegye szűk helyre, például könyvespolcra.
- Ne helyezze a terméket szőnyegre vagy párnára.
- Ne zárja el a vagy takarja le a terméket terítővel vagy más anyaggal, amíg az áram alá van helyezve.
- Ügyeljen rá, hogy ne érjen hozzá a szellőzőnyílásokhoz. Ha sokáig nézi a TV-t, a szellőzőnyílások felforrósodhatnak.
- Védje a tápkábelt a fizikai vagy mechanikai sérülésekkel szemben, például ne csavarja és ne törje meg, ne csípje be, ne csukja rá az ajtót és ne lépjen rá. Fordítson különös figyelmet a csatlakozódugókra, a fali aljzatokra és arra a részre, ahol a kábel a készülékhez csatlakozik.
- Ne mozgassa a TV-t addig, amíg a tápkábel be van dugva az aljzatba.
- Ne használjon sérült vagy lazán csatlakozó tápkábelt.
- Ügyeljen arra, hogy megfogja a dugót, amikor kihúzza a tápkábelt az aljzattól. A TV tápkábelének kihúzásakor ne a kábelt húzza.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanahhoz az aljzathoz, mert az tüzet vagy áramütést okozhat.
- **A készülék leválasztása a tápellátásról**
 - A csatlakozódugó a készülék áramtalanítására szolgál. Vészhelyzet esetén a csatlakozódugónak elérhető helyen kell lennie.
- Ne engedje, hogy gyermekei felmásszanak a TV-készülékre, vagy azon lógnak. Ellenkező esetben a TV leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.
- **Kültéri antenna földelése** (országoként változhat):
 - Külső antenna használata esetén kövesse az alábbi óvintézkedéseket. A kültéri antennarendszer nem lehet elektromos légvezetékek vagy egyéb elektromos világítási áramkörök közelében vagy olyan helyen, ahol közvetlenül érintkezhet ilyen vezetékekkel vagy áramkörökkel, mert az halált vagy súlyos sérülést okozhat.

- **Földelés** (Kivéve a nem földelt készülékek esetében.)
 - A háromvillás földelt dugóval rendelkező TV-t háromvillás földelt aljzatba kell csatlakoztatni. Bizonyosodjon meg róla, hogy csatlakoztatja a földkábel a lehetséges áramütés elkerülése érdekében.
 - A készüléket vagy az antennát sose érintse meg villámláskor. Halálos áramütést szenvedhet.
 - Ellenőrizze, hogy a tápkábel biztonságosan csatlakozik a TV-hez és a konnektorhoz. Ha nem, a dugó és az aljzat megsérülhet, ami szélsőséges esetben akár tüzet is okozhat.
 - Ne dugjon fém- vagy gyúlékony tárgyakat a termékbe. Ha a termékbe idegen tárgy kerül, húzza ki a tápkábelt, és forduljon az ügyfélszolgálathoz.
 - Ne érjen a tápkábel végéhez annak bedugott állapotában. Halálos áramütést szenvedhet.
 - **Ha a következők bármelyike bekövetkezik, húzza ki azonnal a terméket az áramellátásból, és forduljon a helyi ügyfélszolgálathoz.**
 - A készülék megsérült.
 - Ha víz vagy más folyékony anyag éri a terméket (pl. a tépégséget, a tápkábelt vagy a TV-t).
 - Ha füstöt vagy bármilyen más szagot érez, ami a TV-ből jön.
 - Villámlással kísért vihar esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

Ha a TV-t távirányítóval vagy a kikapcsoló gombbal kapcsolta ki, a készülék csatlakoztatva marad az elektromos hálózathoz, ha azt nem húzta ki.
 - Ne használjon magasfeszültségű készülékeket a TV közelében (ilyenek például az elektromos rovarcsapdák). Ez a termék meghibásodásához vezethet.
 - Semmiképp se próbálja meg módosítani a terméket az LG Electronics írásbeli hozzájárulása nélkül. Ellenkező esetben tűz vagy áramütés következhet be. Szervizelés vagy javítás ügyében forduljon a helyi ügyfélszolgálathoz. A jogosulatlan változtatással a felhasználó elveszítheti jogosultságát a termék használatára.
 - Csak az LG Electronics által jóváhagyott, engedélyezett kiegészítőket/tartozékokat használja. Ellenkező esetben tűz, áramütés, hibás működés vagy a termék sérülése következhet be.
 - Soha ne szerelje szét az AC adaptert vagy a tápkábelt. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Az adaptert óvatosan kezelje, nehogy leessen vagy megütődjön. Az ütődéstől megsérülhet az adapter.
 - A tüzeset vagy az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne nyúljon nedves kézzel a TV-hez. Ha a csatlakozódugó villái nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa.
- **Elemek**
 - A tartozékokat (elemek stb.) tárolja gyermekektől távol, biztonságos helyen.
 - Ne okozzon rövidzárlatot az elemekben, ne szerelje szét és ne hagyja túlhevülni azokat. Az elemeket ne dobja tűzbe. Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek.
 - **Mozgatás**
 - Mozgatáskor ügyeljen arra, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, tápkábele ki legyen húzva, és az összes kábel el legyen távolítva. Nagyobb TV-készülékek szállításához két vagy több személyre is szükség lehet. Ne szorítsa meg és ne gyakoroljon nyomást a TV előlapjára. Ezzel kárt okozhat a készülékben, tűz vagy sérülés keletkezhet.
 - A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől.
 - Ne hagyja, hogy a terméket ütés érje vagy bármilyen tárgy beleessen, és ne dobjon semmit a képernyőbe.
 - A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például szöggel, ceruzával és tollal, és ne karcolja meg. Ezzel kárt okozhat benne.
 - **Tisztítás**
 - Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és törölje át a készüléket egy puha/száraz kendővel. Ne permetezzen vizet vagy más folyadékot közvetlenül a TV-re. Soha ne használjon üvegtisztítót, légfriessítőt, rovarirtót, kenőanyagot, (gépkocsizhoz való vagy ipari) viaszt, súrolószert, hígítót, benzint, alkoholt stb. a termék tisztítására, mert ezek károsíthatják a terméket és a panelt. Ellenkező esetben áramütés vagy a termék sérülése következhet be.

Előkészületek

- A készülék legelső bekapcsolásakor a TV inicializálása akár egy percig is eltarthat.
- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.
- A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.
- A rendelkezésre álló menüpontok és beállítások a bemeneti forrástól vagy a termék típusától függően változhatnak.
- A jövőben újabb funkciókkal bővíthetnek a TV szolgáltatásai.
- A készülék és a konnektor is könnyen hozzáférhető kell legyen. Néhány készülék esetében a kikapcsolás nem a ki-/bekapcsoló gombbal történik, hanem a tápkábel kihúzásával.
- A termékhez mellékelte elemek típusától és országtól függően változhatnak.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- Az optimális csatlakoztathatóság miatt a HDMI-kábelek és USB-eszközök dugójának foglalatja ne legyen 10 mm-nél vastagabb és 18 mm-nél szélesebb. Használjon hosszabbító kábelt, amely támogatja az USB 2.0 szabványt, ha az USB-kábel vagy az USB-memória nem illik a TV-készülék USB-portjába.



* A ≤ 10 mm

* B ≤ 18 mm

- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.
- Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
 - Ultra High-Speed HDMI®/™ kábel (maximum 3 m)

Külön megvásárolható tartozékok

A külön megvásárolható tartozékok a termékminőség javítása érdekében értesítés nélkül változhatnak vagy módosulhatnak. Az alábbi kiegészítőket márkakereskedőjénél vásárolhatja meg. Ezek a készülékek csak bizonyos típusokkal használhatók.

A típus neve vagy kivitele megváltozhat a termék funkcióinak továbbfejlesztésétől, illetve a gyártó körülményeitől vagy az eljárástól függően.

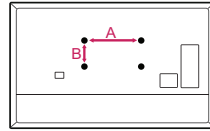
Magic távirányító

AN-MR18HA

Ellenőrizze a vezeték nélküli modul leírásában, hogy a tévékészülékének típusa támogatja-e a Bluetooth-t, hogy meggyőződjön arról, hogy a készülék valóban használható-e a Magic távirányítóval.

Falikonzol

Feltétlenül a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali tartókonzolokat használja. A falikonzol-készletek szabványos méreteit a következő táblázat tartalmazza.



Típus	48E596*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200
Szabványos csavar	M6
Csavarok száma	4
Falikonzol	OLW480B

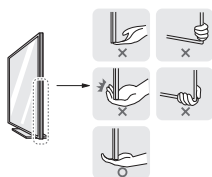
A TV felemelése és mozgatása

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

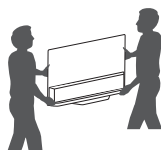
- A TV-készüléket az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlott mozgatni.
- A TV mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábel és az összes többi kábel.
- Amikor a TV-t a kezében tartja, a képernyő sérülésének elkerülése érdekében háttalja nézzen Ön felé.



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



- Nagy méretű TV szállításához legalább 2 emberre van szükség.
- Ha kézzel szállítja a TV-készüléket, tartsa azt az ábrán látható módon.



- 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 megromlásához vezethet.
- A TV mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a kiálló gombokban.

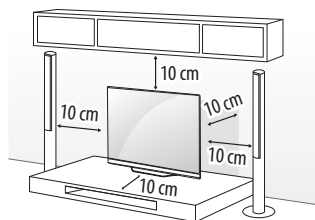


- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.
- Az állvány TV-készülékhez való csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

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.



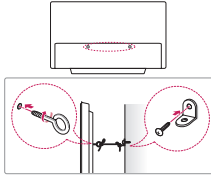
(Típusfüggő)

- 2 Csatlakoztassa a tápkábel a fali aljzatba.



- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)
- Ha állványra szereli a TV-készüléket, gondoskodjon arról, hogy az ne boruljon fel. Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.
- 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.
- Győződjön meg róla, hogy a csavarok megfelelően vannak behelyezve, és kellőképp meg vannak húzva. (Ha nem húzza meg elég szorosan a csavarokat, a felszerelt TV-készülék előredőlhet.) Ne húzza meg túl erősen a csavarokat; ellenkező esetben a csavarok megsérülhetnek és nem rögzíthetnek megfelelően.

A TV falhoz történő rögzítése

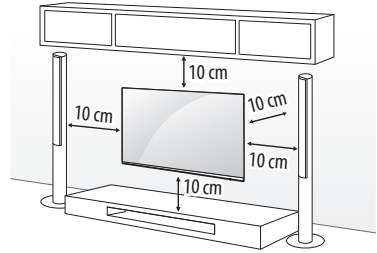


(Típusfüggő)

- Helyezze a szemescsavarokat vagy a TV-konzolokat és csavarokat a TV hátlapjára, majd húzza meg azokat.
 - Ha a készülékben csavarok találhatóak a szemescsavarok helyén, először távolítsa el a csavarokat.
- Rögzítse a falhoz a fali tartókonzolokat a csavarokkal. Párosítsa össze a fali tartókonzol és a TV hátlapján lévő szemescsavarok helyét.
- Erős kötél segítségével kösse össze a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat. Tartsa a kötelet a sima felületre vízszintesen.
 - A TV biztonságos elhelyezése érdekében megfelelő méretű teherbírású állványt vagy szekrényt használjon.
 - A konzolok, csavarok és kötelek nem tartozékok. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.

Felszerelés a falra

Elővigyázatosan rögzítsen egy fali tartókonzolt a TV hátlapjára, majd szerelje a fali tartókonzolt egy stabil, a padlóra merőlegesen álló falra. Ha más építőanyagokhoz rögzíti a TV-készüléket, hívjon szakembert. Az LG azt javasolja, hogy a fali rögzítést bízzák szakemberre. Mindazonáltal az LG fali tartókonzol használatát javasoljuk. Az LG fali tartókonzol csatlakoztatott kábelekkel együtt is egyszerűen mozgatható. Ha nem az LG fali tartókonzoltját használja, kérjük, használjon olyan tartókonzolt, mellyel a készülék biztonságosan rögzíthető a falhoz úgy, hogy a kábelek számára is marad elég hely. A rögzített tartókonzol felszerelése előtt javasolt csatlakoztatni a kábeleket.





- Mielőtt a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el az állványt a csatlakoztatás műveleteinek fordított sorrendű elvégzésével.
- További információkat a csavarokról és a fali tartókonzról a Külön megvásárolható tartozékok című részben olvashat.
- Ha a készüléket falra kívánja szerelni, csatlakoztassa a VESA (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a készülék hátuljához. Ha a készüléket a (külön beszerezhető) fali tartókonzollal szereli fel, gondosan rögzítse a leesés elkerülése érdekében.
- Amikor a falra szereli a TV-t, semmiképp se lógjon ki belőle hátul a tápkábel és a jeladó kábelek.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve. Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.

Csatlakoztatás

Csatlakoztasson különböző külső eszközöket a TV-készülékhez, és váltson át bemeneti módra a külső eszköz kiválasztásához. Külső eszköz csatlakoztatására vonatkozó további tudnivalókat az egyes eszközök használati útmutatójában talál.

Antenna/kábel

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

- 2-nél több TV használatához használjon jelosztót.
- 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.
- Olyan helyen, ahol nem támogatott az ULTRA HD másorsugárzás, a TV nem tudja közvetlenül fogadni az ULTRA HD adásokat.

Műholdvevő

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

CI-modul



A kódolt (fizetős) szolgáltatások megtekintése digitális TV üzemmódban. (Típusfüggő)

- 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.

Egyéb csatlakozások

Csatlakoztasson külső eszközöket TV-jéhez. A legjobb kép- és hangminőség érdekében a külső eszközöket HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV-hez. Egyes kábeleket külön kell megvásárolni.

HDMI

- Támogatott HDMI hangformátum :
(Típusfüggő)
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
-  →  → [Kép] → [További beállítások] → [HDMI Ultra HD Deep Colour]
 - Be: Támogatja a 4K felbontást 50/60 Hz-en (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Ki: Támogatja a 4K felbontást 50/60 Hz-en 8 bit (4:2:0)
 Amennyiben a bemenetre csatlakozó eszköz is támogatja az ULTRA HD Deep Colour funkciót, akkor a kép élesebb lesz. Ha azonban a készülék nem támogatja, előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik megfelelően. Abban az esetben kapcsolja ki a tévé [HDMI Ultra HD Deep Colour] beállítását.

USB

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.

- Webkamera csatlakoztatása esetén használja az 1. USB-portot. A 2. USB-port néhány webkamerát nem támogat. (Típusfüggő)
- USB-elosztó vagy tápegységgel ellátott USB-HDD használata ajánlott. (Ha a tápellátás nem elegendő, előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszközt nem kerül megfelelően felismerésre.)
- 5 V vagy annál kisebb névleges feszültséggel és 500 mA vagy annál kisebb névleges áramerősséggel rendelkező USB-csatlakoztatású külső merevlemez használata ajánlott.

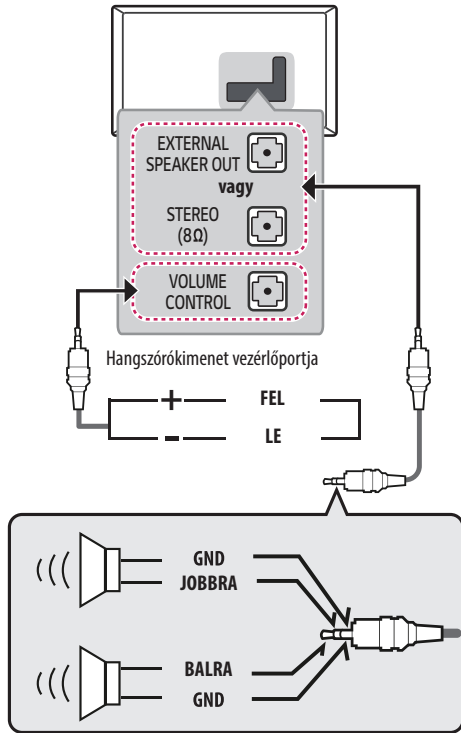
Külső készülékek

A csatlakoztatható külső eszközök: Blu-ray lejátszó, HD-vevőkészülékek, DVD-lejátszó, videomagnók, audiorendszerek, USB-tárolóeszközök, számítógépek, játékeszközök és egyéb külső eszközök.

- A külső eszköz csatlakozása függhet a típustól.
- Csatlakoztassa a külső eszközöket a TV-készülékhez a TV-port sorrendjétől függően.
- A használatra vonatkozó utasítások a külső berendezés használati útmutatójában található.
- 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.
- Ha számítógépről ULTRA HD tartalmat játszik le, akkor – ha a számítógép teljesítménye nem megfelelő – előfordulhat, hogy a videó vagy a hang időnként megakad.
- Ha a csatlakoztatáshoz vezetékes LAN-t használ, javasoljuk, hogy CAT 7 kábelt használjon. (Csak a(z) LAN port megléte esetén.)

Külső Hangszóró

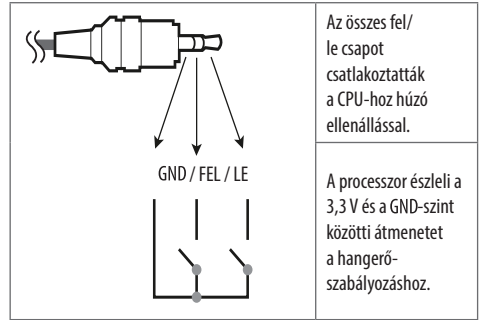
(Típusfüggő)



- ⚠ Csak a 3 pólusú 3,5 mm-es sztereó jackdugóval használja.
- Ne csatlakoztassa fejhallgatóját vagy fülhallgatóját a külső hangszóró csatlakoztatására szolgáló porthoz.

A hangerő-szabályozó port működése

- Kábelspecifikációk.

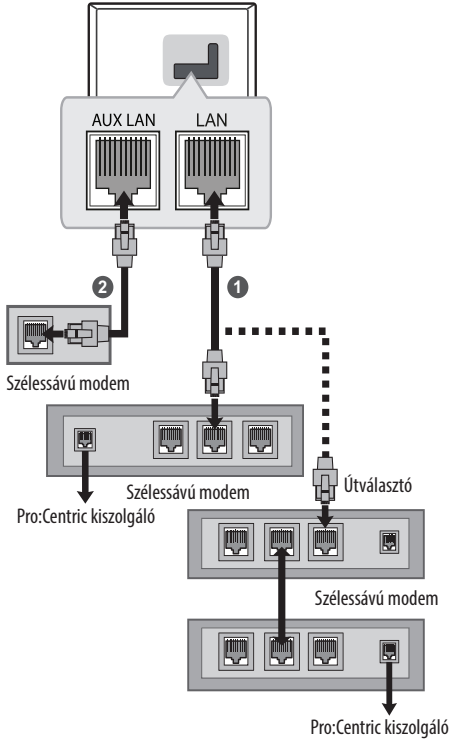


Hálózat

Vezetékes hálózati kapcsolat

A TV-t a LAN-csatlakozó segítségével Pro:Centric kiszolgálóhoz csatlakoztathatja. A fizikai kapcsolat létrehozása után a TV-t be kell állítani a hálózati kommunikációhoz.

Csatlakoztassa a Pro:Centric kiszolgáló modemének vagy útválasztójának LAN-portját a TV LAN-csatlakozójához.



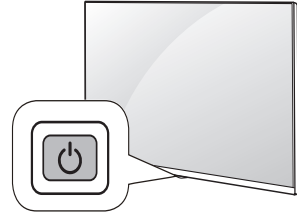
- 1 Csatlakoztassa a modem vagy útválasztó LAN-portját a TV LAN-portjához.
- 2 Csatlakoztassa a számítógép LAN-portját a TV AUX LAN-portjához.



- Tilos a LAN-porthoz moduláris telefonkábelrel csatlakoztatni.
- Mivel különböző csatlakoztatási módok vannak, kérjük, kövesse a távközlési vagy internetszolgáltatójának specifikációit.

A gomb használata

A TV-funkciókat egyszerűen vezérelheti a gomb segítségével.




Alapfunkciók







- Bekapcsolás (Nyomja meg)
- Kikapcsolás¹ (Nyomva tartásra)
- Menüvezérlés (Nyomja meg²)
- Menü kiválasztása (Nyomva tartásra³)

- 1 A futó alkalmazások bezárulnak.
- 2 Röviden nyomja meg a beállítások gombot, amikor a TV be van kapcsolva, és lépjen be a menübe.
- 3 A funkciót akkor tudja használni, ha belép a menüvezérlésbe.

A menü beállítása (távírányító segítségével)

A TV bekapcsolt állapotában nyomja meg a  gombot. A gomb segítségével módosíthatja a menübeállításokat.

	A készülék kikapcsolása.
	A bemeneti jelforrás módosítása.
	Tallózás a mentett programok között.
	A hangerő szabályozása.

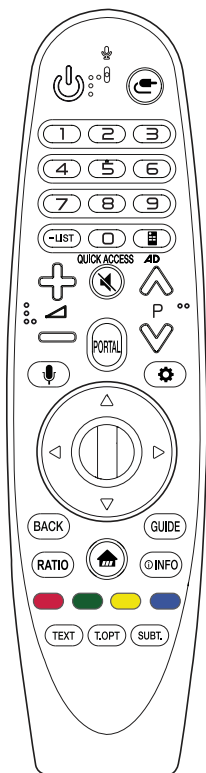
A távirányító használata

A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TV-készüléket.

Abban az esetben, ha értesítést kap arról, hogy a „[A Magic Remote(mozgásérzékelős távirányító) elemének töltöttsége alacsony. Kérjük, cseréljen elemet.]”, akkor cserélje ki az elemet.

Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AA) elemeket, ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő \oplus és \ominus jelzésű végekre, majd zárja be az elemtartó fedelét.

A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.



(A modelltől és a régiótól függően előfordulhat, hogy bizonyos gombok és szolgáltatások nem elérhetőek.)

* A használathoz tartsa lenyomva a gombot 3 másodpercnél tovább.

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

(BEMENET) A bemeneti jelforrás módosítása.

Számok gombok Számok bevitelére szolgálnak.

– **LIST** Megjeleníti az elmentett programok listáját.

(Virtuális távirányító) A Virtuális távirányító megjelenítése.

– Egyes régiókban az Univerzális távirányító menüjét nyitja meg.

QUICK ACCESS* Az alkalmazásokat vagy az Élő TV-t a funkcióknak megfelelő számgombok segítségével érheti el.

AD* Az audio leírások funkció bekapcsol.

A hangerő szabályozása.

(NÉMÍTÁS) Az összes hang elnémítása.

* (NÉMÍTÁS) Az [Kis. leh.] menüpont elérése.

Tallózás a mentett programok között.

PORTAL Megjeleníti és eltávolítja a hotel interaktív menüt.

* (Hangfelismerés)

A hangfelismerés funkció használatához hálózati kapcsolat szükséges.

Amikor a hangerőszámvon megjelenik a TV-képernyőn, nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot, és mondja be hangosan a parancsot.

(Gyorsbeállítások) A Gyorsbeállítások megnyitása.

* (Gyorsbeállítások) Az [Összes Beállítás] menüpont megjelenítése.

(Görgő (OK)) Nyomja le a görgőt egy menü kiválasztásához.

A görgő használatával a csatornaváltás is lehetséges.

(fel/le/balra/jobbra) A fel, le, balra és jobbra gombokkal a menüben lehet lépkedni. Ha a gombokat akkor nyomja meg, amikor a kurzor használatban van, akkor a kurzor eltűnik a képernyőről, és a Magic Remote - mozgásérzékelős távirányító hagyományos távirányítóként kezd el működni. A kurzor megjelenítéséhez rázza meg a Magic Remote - mozgásérzékelős távirányítót balra és jobbra.

BACK Visszatérés az előző szintre.

BACK* A képernyőmenük törlése és visszatérés az előző parancshoz.

GUIDE A programkalauz megjelenítése.

RATIO Kép átméretezése.

(FŐMENÜ) A Otthon megnyitása.

* (FŐMENÜ) Megjeleníti az előzményeket.

(INFO) Az aktuális program, illetve képernyő adatait jeleníti meg.

Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.


Teletext gombok (TEXT, T.OPT) A Teletext funkció vezérlőgombjai.

SUBT. Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.

A Magic távirányító regisztrálása


A Magic távirányító regisztrálásának módja

A Magic Remote - Mozgásérzékelős távirányítót a használat előtt párosítani kell a TV-készülékkel.

- 1 Tegyen elemet a Magic Remote távirányítóba és kapcsolja be a tévét.
- 2 Mutasson a Magic Remote-tal a tévére és nyomja meg a távirányítón a  **Görgő (OK)** gombot.

* Ha a tévé nem regisztrálja a Magic Remote-ot, próbálja meg újra a tévé ki-, majd visszakapcsolása után.

A Magic távirányító regisztrálásának törlése

A Magic Remote és a TV párosításának megszüntetéséhez nyomja meg egyszerre a **BACK** és a  **(FŐMENÜ)** gombokat, és tartsa lenyomva azokat öt másodpercig.

* A **GUIDE** gomb nyomva tartásával lehet a Magic Remote-ot egyszerűen újregisztrálni.



- Javasoljuk, hogy a hozzáférési pont (AP) 0,2 méternél távolabb helyezkedjen el a TV-től. Ha az AP-ot a faltól 0,2 méternél-nél közelebbre szereli fel, lehet, hogy a Magic távirányító nem fog megfelelően működni a frekvencia zavaró hatása miatt.
- Ne használjon együtt használt és új elemeket. Ez az elemek túlmelegedését és szivárgását okozhatja.
- Az akkumulátor nem megfelelő polaritását csatlakoztatása az akkumulátor felrobbanását vagy szivárgását okozhatja, ami tűzhöz, személyi sérüléshez vagy környezetszennyezéshez vezethet.
- Ez a készülék a működéshez, elemeket használ. Lakóhelyén lehetnek olyan szabályok, amelyek szerint az elemeket környezetvédelmi megfontolások miatt erre kihelyezett helyen kell gyűjteni. Az elemek újrahasonosításával kapcsolatban forduljon a helyi hatóságokhoz.
- A termék belső és külső akkumulátorait ne tegye ki túlzott hőnek, például közvetlen napfénynek, tűznek vagy hasonlóknak.

Hibaelhárítás

A szoftververzió frissíthető a teljesítmény javítása érdekében.

Az ügyfélnek kell gondoskodnia a berendezés és az LGE-szoftver kompatibilitásáról. Szükség esetén kérjük, vegye fel kapcsolatot az LGE-vel, és töltsse fel a frissített szoftververziót az LGE útmutatása alapján.

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 nincs-e bekapcsolva az automatikus kikapcsolás funkció az időre vonatkozó beállításoknál.
- Ha a TV bekapcsolt állapotba közben nincs jel, a TV 15 perces inaktív állapotot követően automatikusan kikapcsol.

A számítógéphez való csatlakozásnál (HDMI) nincs felfedezhető jel.

- A távirányító segítségével kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.
- Csatlakoztassa ismét az HDMI kábelt.
- Indítsa újra a számítógépet, úgy, hogy a TV-készülék már be van kapcsolva.

Rendellenes megjelenítés

- Ha a készüléket megtapintva hidegnek érzi, bekapcsoláskor egy kis vibrálást érezhet. Ez normális jelenség, és nem jelenti a készülék meghibásodását.
- Ez a panel egy továbbfejlesztett termék, amely több millió pixelt tartalmaz. Előfordulhat, hogy a panelen 1 ppm méretű, pici fekete pontokat és/vagy fényes és színes pontokat (fehér, piros, kék vagy zöld) lát. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását, valamint nem befolyásolja annak teljesítményét és megbízhatóságát.
Ez a jelenség más cégek termékeinél is előfordul, így nem érvényes rá a csere vagy a visszatérítés.
- Előfordulhat, hogy a panel fényereje és színe a megtekintési helyzettől függően eltérő (bal/jobbb/fent/lent).
Ez a jelenség a panel tulajdonságai miatt fordul elő. Nem kapcsolódik a készülék teljesítményéhez, és nem utal hibás működésre.

Kiadott hang

- „Pattogás”: Pattogás hallható, amikor a TV nézésekor vagy kikapcsolásakor a hőmérséklet és a páratartalom miatt összehúzódik a műanyag. Ez a zaj gyakori azon készülékeknél, ahol termikus deformációra van szükség.
- Az áramkör/panel zúgása: Halk zaj távozik a nagysebességű kapcsolóáramkörből, amely nagy mennyiségű áramot szolgáltat a készülék működtetéséhez. Készüléktől függően változik. Ez a távozó hang nem befolyásolja annak teljesítményét és megbízhatóságát.



- Csavarja ki a felesleges vizet vagy tisztítószert a rongyból.
 - Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a TV képernyőjére.
 - Csak a képernyő tisztításához szükséges mennyiségű vizet vagy tisztítószert permetezze a tisztításhoz használt rongyra.

Műszaki adatok

(Országtól függően)

A műsorsugárzás műszaki jellemzői				
	Digitális TV			Analóg TV
Műsorszórási rendszer	DVB-S/S2 ¹ DVB-T/T2 ¹ DVB-C			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Csatorna lefedettsége (Sáv)	DVB-S/S2 ¹	DVB-C	DVB-T/T2 ¹	46 - 862 MHz
	950 - 2150 MHz	46 - 890 MHz	VHF III: 174 - 230 MHz UHF IV: 470 - 606 MHz UHF V: 606 - 862 MHz II. S-sáv: 230 - 300 MHz III. S-sáv: 300 - 470 MHz	
Tárolható programok maximális száma	6000	3000		
Külső antenna impedanciája	75 Ω			
CI modul (szél. x mag. x mély.)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

¹ Csak DVB-T2/C/S2 típus esetén.

Vezeték nélküli modul (LGSBWAC92) specifikációi

Vezeték nélküli LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

Frekvencia-tartomány	Kimeneti teljesítmény (max.)
2400 - 2483,5 MHz	18 dBm
5150 - 5725 MHz	18 dBm
5725 - 5850 MHz	12 dBm

Bluetooth

Frekvencia-tartomány	Kimeneti teljesítmény (max.)
2400 - 2483,5 MHz	8 dBm

Mivel a sávcsatornák országonként eltérhetnek, a felhasználó nem változtathatja meg vagy állíthatja be a működési frekvenciát. Ezt a terméket a regionális frekvenciatablázat szerint állították be.

A felhasználó biztonsága érdekében mind a felszerelés, mind a működtetés közben legalább 20 cm távolságot ajánlott tartani a készüléktől.

Az "IEEE 802.11ac" nem érhető el minden országban.

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Üzemi páratartalom	Legfeljebb 80 %
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 60 °C
Tárolási páratartalom	Legfeljebb 85 %

HDMI-DTV támogatott mód

Felbontás	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	28,12	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1920 x 1080p	26,97	23,97
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,43	59,94
	67,50	60,00
1920 x 1080p	112,50	100,00
	134,86	119,88
	135,00	120,00
3840 x 2160p	53,95	23,98
	54,00	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,50	30,00
	112,50	50,00
	134,86	59,94
135,00	60,00	
4096 x 2160p	53,95	23,98
	54,00	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,50	30,00
	112,50	50,00
	134,86	59,94
135,00	60,00	

HDMI-PC támogatott mód

- A PC-audió nem támogatott.
- A PC módhoz használja a HDMI IN 1 bemenetet. (Típusfüggő)

Felbontás	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00
	134,86	119,88
	135,00	120,00
2560 x 1440	88,78	59,95
3840 x 2160	53,95	23,98
	54,00	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,50	30,00
	112,50	50,00
	134,86	59,94
135,00	60,00	
4096 x 2160	53,95	23,98
	54,00	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,50	30,00
	112,50	50,00
	134,86	59,94
135,00	60,00	

Támogatott fényképformátumok

Fájlformátum	Formátum	Felbontás
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Minimális: 64 (szé) x 64 (ma) Maximális (Normál típus): 15360 (szé) x 8640 (ma) Maximális (Progresszív típus): 1920 (szé) x 1440 (ma)
.png	PNG	Minimális: 64 (szé) x 64 (ma) Maximális felbontás: 5760 (szé) x 5760 (ma)
.bmp	BMP	Minimális: 64 (szé) x 64 (ma) Maximális felbontás: 1920 (szé) x 1080 (ma)

Támogatott hangformátumok

Fájlformátum	Elem	Infó
.mp3	Átviteli sebesség	32 - 320 kb/s
	Mintavételi frekv.	16 kHz - 48 kHz
	Támogatás	MPEG1, MPEG2
	Csatornák	monó, sztereó
.wav	Átviteli sebesség	-
	Mintavételi frekv.	8 kHz - 96 kHz
	Támogatás	PCM
	Csatornák	monó, sztereó
.ogg	Átviteli sebesség	64 - 320 kb/s
	Mintavételi frekv.	8 kHz - 48 kHz
	Támogatás	Vorbis
	Csatornák	monó, sztereó
.wma	Átviteli sebesség	128 - 320 kb/s
	Mintavételi frekv.	8 kHz - 48 kHz
	Támogatás	WMA
	Csatornák	max. 6 cs
.flac	Átviteli sebesség	-
	Mintavételi frekv.	8 kHz - 96 kHz
	Támogatás	FLAC
	Csatornák	monó, sztereó

- A támogatott műsorok száma eltérő lehet a mintafrekvencia alapján.

Támogatott videó formátumok

Kiterjesztés	Kodek	
.asf .wmv	Videók	VC-1 speciális profil (kivéve WMVA), VC-1 egyszerű és fő profil
	Hang	WMA standard (kivéve WMA v1/WMA Speech)
.avi	Videók	Xvid (GMC nem támogatott), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Hang	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4 .m4v .mov	Videók	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Hang	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 ¹
.3gp .3g2	Videók	H.264/AVC, MPEG-4
	Hang	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Videók	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Hang	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Videók	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Hang	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 ¹
.mpg .mpeg .dat	Videók	MPEG-1, MPEG-2
	Hang	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Videók	MPEG-1, MPEG-2
	Hang	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

1. Dolby AC-4 : Ez a funkció nem minden modellen érhető el.

Figyelmeztetés a videó visszajátzásával kapcsolatban

- ULTRA HD videó: 3840 x 2160, 4096 x 2160
- Előfordulhat, hogy az LG Electronics által hivatalosan biztosított tartalomtól eltérő HEVC kódolt ULTRA HD videók nem játszhatók le.
- Néhány kodek támogatható a szoftverfrissítést követően.

Kiterjesztés	Kodek	
.mkv .mp4 .ts	Videók	H.264/AVC, HEVC
	Hang	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Támogatott külső feliratok

Felirat	Formátum
Külső felirat	*.smj, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMediaPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)
Beágyazott felirat	Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT MP4: Időzített szöveg

Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

A termékben található GPL, LGPL, MPL és más nyílt forráskódú licenck forráskódjának beszerzése érdekében látogasson el a <http://opensource.lge.com> webhelyre.

A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelés költségei) CD-ROM-on is biztosítani tudja Önnek a nyílt forráskódot, ha írásos kérelmet küld az opensource@lge.com e-mail-címre.

Ez az ajánlat a termék utolsó kiszállításának idejétől számított három évig érvényes. Ez az ajánlat mindenki számára érvényes, akihez eljut ez az információ.

Licencsek

A támogatott licenck típusától függően eltérőek lehetnek.



A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.



POWERED BY

QUICK SET

Fontos tájékoztató a képlefagyás megelőzéséről



Az OLED egy, a szerves fénykibocsátó diódára épülő technológia, amely jelentős előrelépést hozott a képminőség és teljesítmény terén. Mint minden szerves fénykibocsátó diódával működő készülék esetében, az OLED-tévékészüléket használók körében is előfordulhatnak átmeneti képlefagyások bizonyos körülmények között, például álló képek hosszú időn át tartó lejátszása közben. Az LG OLED TV-k külön funkciókat tartalmaznak, amelyek megvédik a képernyőt a lehetséges képlefagyásoktól.

Ha statikus kép jelenik meg a képernyőn, a képernyő fényereje automatikusan csökken a képernyő egyes részein vagy az egészén. Miután a statikus kép eltűnik, a képernyő fényereje automatikusan visszatér az előző beállításhoz. Ez nem egy termékhiba.



Képlefagyást okozó képtípusok

- Folyamatos lejátszású információt tartalmazó álló vagy rögzített képek, mint például tévécsatornák számai, logói, tévéprogramok nevei, hírek vagy filmfeliratok és alcímek.
- Videójáték-konzolokhoz vagy vételhez szükséges beltéri egységekhez beállított rögzített menü és ikonok.
- A képernyő bal és jobb oldalán, tetején, illetve alján megjelenő fekete sávok, például a 4:3 vagy a 21:9 képarányú képek esetében.

Képlefagyás megelőzése érdekében ajánlott lépések
























- Ne nézze sokáig a fenti felsorolásban szereplő képeket tartalmazó videókat.
- Ha egy, a fenti felsorolásban szereplő képeket tartalmazó videót szeretne hosszú időn át lejátszani, a tévékészülékét az alábbi módon állítsa be.
 -  →  → [Kép] → [Kép mód beállításai] → [Kép üzemmód] → [Eco]
 -  →  → [Kép] → [Kép mód beállításai] → [OLED FÉNY] → Módosítás alacsonyabb értékre
 -  →  → [Kép] → [OLED képernyővédő] → [Logó fényességének beállítása] → [Magas]
- Ahhoz, hogy megelőzhesse a külső eszköz menüsorának hosszú időn át tartó megjelenítését, zárja be annak menüsorát (pl.: beltéri egység). (Használati utasításokért tanulmányozza az adott külső eszköz használati útmutatóját.)
- Videónézés közben a képernyő bal és jobb oldalán, tetején, illetve alján megjelenő fekete sávok eltávolításához az alábbi módon állítsa be tévékészülékét.
 -  →  → [Kép] → [Képarány Beállításai] → [Képarány] → [Függőleges Nagyítás] vagy [Négyirányú nagyítás]

Tájékoztató az átmeneti képlefagyás közbeni képminőséget támogató funkciókról

- Az LG OLED TV-k olyan funkciót (Pixelfrissítő) kínálnak, amely segíti Önt az átmeneti képlefagyások megelőzésében.
- Ha a felhalmozott televíziós megtekintési idő eléri a 2000 órát vagy annál hosszabb időt (ez egyenértékű a TV-nézéssel naponta öt órán keresztül, egy év alatt), a Pixelfrissítő automatikusan aktiválásra kerül, ha a TV-készülék kikapcsol. A TV kikapcsolásakor a képernyőn értesítés jelenik meg, amely tájékoztatja a Pixelfrissítő aktiválásáról. Ez a funkció egy órán keresztül fut, amíg a TV ki van kapcsolva. Vízszintes vonal jelenhet meg a képernyő tetején vagy alján a folyamat befejezése előtt.
- Manuálisan aktiválhatja a Pixelfrissítőt a TV menüjében:
 -  →  → [Kép] → [OLED képernyővédő] → [Pixelfrissítő].
- Amikor a TV-t több mint négy órán keresztül használja, a Pixelfrissítő automatikusan aktiválódik néhány percre a TV kikapcsolását követően. (Megjegyzés: A Pixelfrissítő funkció nem kerül aktiválásra, ha a TV tápkábele nincs csatlakoztatva vagy a főkapcsoló ki van kapcsolva.)

IR KÓDOK

- Ez a lehetőség nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Kód (hat számjegyű)	Funkció	Megjegyzés
08	 (BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB)	Távírányító gombja (Be-/kikapcsolás)
0B	 (BEMENET)	Távírányító gombja
11-19	Számgombok 1-9	Távírányító gombja
4C	- LIST	Távírányító gombja
DE	 (Virtuális távirányító) AD  (Hangfelismerés)	Távírányító gombja
10	Számgombok 0 QUICK ACCESS	Távírányító gombja
02		Távírányító gombja
03		Távírányító gombja
09	 (NÉMÍTÁS)	Távírányító gombja
00	 P  Görgő (FEL)	Távírányító gombja
01	P   Görgő (LE)	Távírányító gombja
0C	PORTAL	Távírányító gombja
43	 (Gyorsbeállítások)	Távírányító gombja
83	 Görgő (OK)	Távírányító gombja
40		Távírányító gombja
41		Távírányító gombja
07		Távírányító gombja
06		Távírányító gombja
28	BACK	Távírányító gombja
AB	GUIDE	Távírányító gombja
79	RATIO	Távírányító gombja
7C	 (FŐMENÜ)	Távírányító gombja
AA	 INFO	Távírányító gombja
72	 (PIROS)	Távírányító gombja
71	 (ZÖLD)	Távírányító gombja
63	 (SÁRGA)	Távírányító gombja
61	 (KÉK)	Távírányító gombja
20	TEXT	Távírányító gombja
21	T.OPT(T.Option)	Távírányító gombja
39	SUBT.	Távírányító gombja

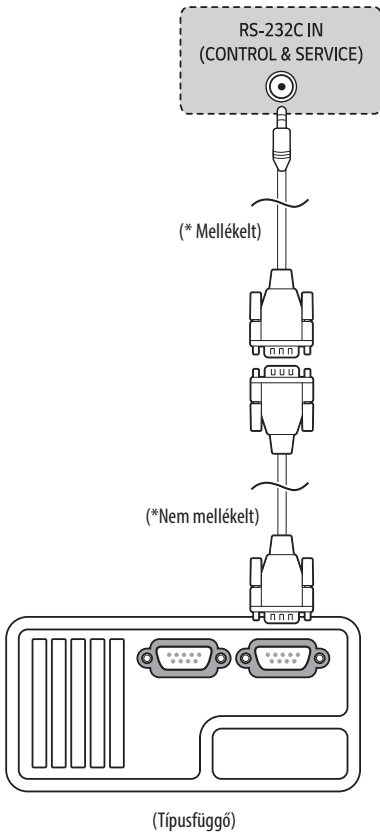
KÜLSŐ VEZÉRLŐESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA

RS-232C beállítása

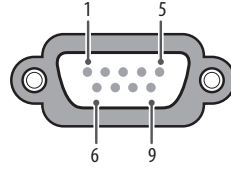
- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.
- Csatlakoztassa az RS-232C (soros port) bemeneti jackdugóját egy külső vezérlőeszközhöz (pl. számítógéphez vagy A/V vezérlőrendszerhez) a termék funkcióinak külső vezérléséhez.

Csatlakoztassa a vezérlőeszköz soros portját a termék hátsó borításán lévő RS-232C jackhez.

- Az RS-232C csatlakozókábelek nincsenek a termékhez mellékelve.



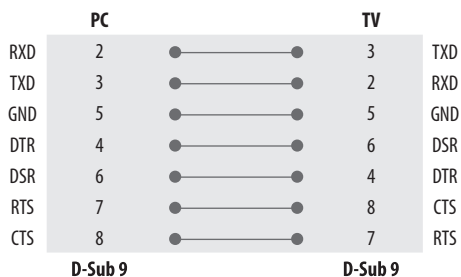
Csatlakozó típusa: D-Sub 9
érintkezős apa



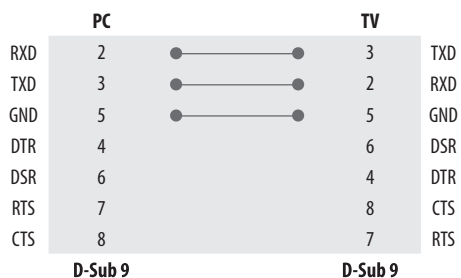
Sz.	Érintkező neve
1	Nincs kapcsolat
2	RXD (adatfogadás)
3	TXD (adatátvitel)
4	IR kimenet TV-ről
5	GND
6	Nincs kapcsolat
7	Nincs kapcsolat (5 V elérhető néhány típus esetén)
8	Nincs kapcsolat
9	Nincs kapcsolat (12 V elérhető néhány típus esetén)

RS-232C konfigurációk

7 vezetékes konfigurációk (Szabványos RS-232C kábel)



3 vezetékes konfigurációk (Nem szabványos)






Kommunikációs paraméterek

- Átviteli sebesség: 9600 b/s (UART)
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Stopbit: 1 bit
- Kommunikációs kód: ASCII-kód
- Használjon egy keresztkábelt (fordított).

Azonosító beállítása

Az [Azonosító beállítása] lehetőséghez lásd: „Valós adattérkép”.

- 1 Nyomja meg a(z)  →  gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombok segítségével görgessen az [Támogatás] → [Azonosító beállítása] elemre, majd nyomja meg a(z)  **Görgő (OK)** gombot.
- 3 Görgessen balra vagy jobbra az [Azonosító beállítása] számának a beállításához.
A beállítási tartomány 1–99.

Parancshivatkozás-lista

(Típusfüggő)

	Parancs1	Parancs2	Adatok (Hexadecimális)
1 Be-/kikapcsolás	k	a	00–01
2 [Képarány]	k	c	(Lásd a 25 oldalt)
3 Képernyő némitása	k	d	(Lásd a 25 oldalt)
4 Hangerő némitása	k	e	00–01
5 Hangerő-szabályozás	k	f	00–64
6 [Kontraszt]	k	g	00–64
7 [Fényerő]	k	h	00–64
8 [Szín mélység]	k	i	00–64
9 [Árnyalat]	k	j	00–64
10 [Élesség]	k	k	00–32
11 OSD kiválasztása	k	l	00–01
12 Távirányító zárolási módja	k	m	00–01
13 [Balansz]	k	t	00–64
14 [Színhőmérséklet]	x	u	00–64
15 [Energiatakarékos üzemmód]	j	q	(Lásd a 27 oldalt)
16 Automatska Konfiguracija	j	u	01
17 [Hangszínszabályozó]	j	v	(Lásd a 28 oldalt)
18 Hangolási parancs	m	a	(Lásd a 28 oldalt)
19 Műsor [Kihagyás] / [Hozzáadás]	m	b	00–01
20 Kód	m	c	(Lásd a 29 oldalt)
21 [OLED FÉNY] vezérlése	m	g	00–64
22 Bemenet kiválasztása	x	b	(Lásd a 29 oldalt)

- Olyan USB-műveletek közben, mint a DivX vagy az EMF, a Be-/kikapcsolás (ka) és a Kód (mc) kivételével egyik parancs sem kerül végrehajtásra, és NG-ként kezeli őket a rendszer.

Adatátvitel/fogadási protokoll

(Típusfüggő)

Adatátvitel

(Parancs1)(Parancs2)([Azonosító beállítása])([Adatok])(Cr)

(Parancs1) : Az első TV-vezérlő parancs. (j, k, m vagy x)

(Parancs2) : A második TV-vezérlő parancs.

([Azonosító beállítása]) : Beállíthatja az azonosítót a kívánt monitorazonosító-szám kiválasztásához az beállítási menüben.

A beállítási tartomány 1–99. A „0” azonosító kiválasztásakor minden csatlakoztatott készülék vezérelve lesz. Az azonosító decimálisan (1–99) jelenik meg a menüben és hexadecimálisan (0 x 0–0 x 63) az átviteli/fogadási protokollon.

([Adatok]) : Parancs adatok átvitele. „FF” adatok átvitele a parancs állapotának leolvasásához.

(Cr) : Carriage Return

ASCII-kód: „0 x 0D”

() : ASCII-kód: „szóköz (0 x 20)”

OK felismerés

(Parancs2)([Azonosító beállítása])(OK)([Adatok])(x)

* A készülék az ezen a formátumon alapuló ACK (felismerési) jelet továbbít, ha normál adatokat fogad. Ekkor ha az adat adatolvasási módban van, kijelzi az aktuális állapotadatokat. Ha az adat adatírási módban van, visszaküldi számítógép adatait.

Hibafelismerés

(Parancs2)([Azonosító beállítása])(NG)([Adatok])(x)

* A készülék az ezen a formátumon alapuló ACK (felismerési) jelet küld, ha abnormális adatokat fogad nem megvalósítható funkcióktól vagy kommunikációs hibákról.

[Adatok] 00 : Illegális kód

1 Be-/kikapcsolás (Parancs: k a)

- ▶ A készülék be-/kikapcsolásának vezérlése.

Adatátvitel

(k)(a)()([Azonosító beállítás])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 00 : [Ki]

[Adatok] 01 : [Be]

Felismerési

(a)()([Azonosító beállítás])()(OK/NG)([Adatok])(x)

- ▶ A TV be-/kikapcsolásának mutatása.

Adatátvitel

(k)(a)()([Azonosító beállítás])()(FF)(Cr)

Felismerési

(a)()([Azonosító beállítás])()(OK/NG)([Adatok])(x)

* Hasonlóképpen ha más funkciók „0 x FF” adatokat továbbítanak ebben a formátumban, a felismerési adatvisszajelzés jelzi az egyes funkciók állapotát.

* Az OK felsim., hibafelsim. és egyéb üzenetek jelenhetnek meg a képernyőn, amikor a TV be van kapcsolva.

2 [Képarány] (Parancs: k c) (Fő képméret)

- ▶ A képernyő formátumának beállítása. (Fő képfarmátum)
A képernyőformátumot a képbeállításokkal is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(c)()([Azonosító beállítás])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 01 : [4:3] (Normál képernyő – [Levágás nélkül] ki)

[Adatok] 02 : [16:9] (Szélesvásznú képernyő – [Levágás nélkül] ki)

[Adatok] 06 : [Eredeti] ([Levágás nélkül] ki)

[Adatok] 09 : [Levágás nélkül]

* Kérjük, győződjön meg róla, hogy a modell nem támogatja a Függőleges közelítés és a Minden irányú közelítés üzemmódot.

Felismerési

(c)()([Azonosító beállítás])()(OK/NG)([Adatok])(x)

* A számítógép-bemenetet használva kiválaszthatja a 16:9-es vagy 4:3-as képarányt.

* A [Levágás nélkül] funkció DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Kompozit (720p, 1080i, 1080p) módban elérhető.

* A Teljes szélesség funkció csak digitális, analóg és AV módban támogatott.

3 Képernyő némitása (Parancs: k d)

- ▶ A képernyő némitásának be-/kikapcsolása.

Adatátvitel

(k)(d)()([Azonosító beállítás])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 00 : Képernyő némitása ki (Kép be) / Videó némitása ki

[Adatok] 01 : Képernyő némitásának bekapcsolása (kép ki)

[Adatok] 10 : Videó némitásának bekapcsolása

Felismerési

(d)()([Azonosító beállítás])()(OK/NG)([Adatok])(x)

* Ha csak a videó némitása van bekapcsolva, a TV-n a képernyőn megjelenő menük (OSD) jelennek meg. Ha azonban a képernyő némitása van bekapcsolva, a TV-n nem jelennek meg az OSD-k.

4 Hangerő némitása (Parancs: k e)

- ▶ A hangerő némitásának be-/kikapcsolása.
A némitást a távirányító Mute gombjával is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(e)()([Azonosító beállítás])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 00 : Hangerő némitásának bekapcsolása (hangerő ki)

[Adatok] 01 : Hangerő némitásának kikapcsolása (hangerő be)

Felismerési

(e)()([Azonosító beállítás])()(OK/NG)([Adatok])(x)

5 Hangerő-szabályozás (Parancs: k f)

- ▶ A hangerő beállítása.
A hangerőt a távirányító hangerőgombjaival is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(f)()([Azonosító beállítás])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Min : 00–Max. : 64

* Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(f)()([Azonosító beállítás])()(OK/NG)([Adatok])(x)

6 [Kontraszt] (Parancs: k g)

- ▶ A képernyő kontrasztjának beállítása.
A kontrasztot a Képbeállításoknál is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(g)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Min : 00–Max : 64

- * Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(g)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

7 [Fényerő] (Parancs: k h)

- ▶ A képernyő fényerejének beállítása.
A fényerőt a Képbeállításoknál is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(h)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Min : 00–Max : 64

- * Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(h)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

8 [Szín mélység] (Parancs: k i)

- ▶ A képernyő színének beállítása.
A szint a Képbeállításoknál is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(i)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Min : 00–Max : 64

- * Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(i)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

9 [Árnyalat] (Parancs: k j)

- ▶ A képernyő árnyalatának beállítása.
Az árnyalatot a Képbeállításoknál is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(j)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Piros : 00–Zöld : 64

- * Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(j)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

10 [Élesség] (Parancs: k k)

- ▶ A képernyő élességének beállítása.
A képélességet a Képbeállításoknál is beállíthatja.

Adatátvitel

(k)(k)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Min : 00–Max : 32

- * Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(k)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

11 OSD kiválasztása (Parancs: k l)

- ▶ Egy OSD (képernyőn megjelenő menü) be-/kikapcsolása távvezérléskor.

Adatátvitel

(k)(l)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 00 : [Ki]

[Adatok] 01 : [Be]

Felismerési

(l)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

12 Távirányító zárolási módja (Parancs: k m)

- ▶ A monitor előlapi vezérlőinek és a távirányító zárolása.

Adatátvitel

(k)(m)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 00 : [Ki]

[Adatok] 01 : [Be]

Felismerési

(m)()([Azonosító beállítása])()([OK/NG])([Adatok])(x)

* Ha nem használ távirányítót, használja ezt a módot. A hálózati áramforrás be-/kikapcsolásakor a külső vezérlőzárolás feloldódik.

* Készletléti üzemmódban, ha a billentyűzár be van kapcsolva, a TV nem fog bekapcsolni a távirányító és a helyi bekapcsológomb megnyomásával.

13 [Balansz] (Parancs: k t)

- ▶ A balansz beállítása.

A balanszot a hangbeállításoknál is módosíthatja.

Adatátvitel

(k)(t)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] L : 00–R : 64

* Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(t)()([Azonosító beállítása])()([OK/NG])([Adatok])(x)

14 [Színhőmérséklet] (Parancs: x u)

- ▶ A színhőmérséklet beállítása. A színhőmérsékletet, a képbeállításoknál is módosíthatja.

Adatátvitel

(x)(u)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Meleg : 00–Hideg : 64

* Lásd: „Valós adattérkép”.

Felismerési

(u)()([Azonosító beállítása])()([OK/NG])([Adatok])(x)

15 [Energiatakarékos üzemmód] (Parancs: j q)

- ▶ A TV-készülék energiafogyasztásának csökkentése.

Az energiatakarékos módot a képbeállításoknál is beállíthatja.

Adatátvitel

(j)(q)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

Energiatakarékosági funkció				Szint				Leírás	
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Alacsony energiafogyasztás	0	0	0	[Ki]	
0	0	0	0	Alacsony energiafogyasztás	0	0	0	1	[Minimális energia megtakarítás]
0	0	0	0	Alacsony energiafogyasztás	0	0	1	0	[Közepes energia megtakarítás]
0	0	0	0	Alacsony energiafogyasztás	0	0	1	1	[Maximális energia megtakarítás]
0	0	0	0	Alacsony energiafogyasztás	0	1	0	1	[Képernyő ki]
0	0	0	0	Alacsony energiafogyasztás	0	1	0	0	[Automatikus]

- ▶ Az „[Automatikus]” opció az intelligens érzékelőt támogató TV-ken érhető el.

Felismerési

(q)()([Azonosító beállítása])()([OK/NG])([Adatok])(x)

16 Automatska Konfiguracija (Parancs: j u) (Csak az RGB-t támogató típusban)

- ▶ A képhelyzet automatikus beállítása és a képrázkódás automatikus minimalizálása. Csak RGB (PC) módban működik.

Adatátvitel

(j)(u)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 01 : Beállítás

Felismerési

(u)()([Azonosító beállítása])()([OK/NG])([Adatok])(x)

19 Műsor [Kihagyás] / [Hozzáadás] (Parancs: m b)

- ▶ A jelenlegi műsor kihagyási állapotának beállítása.

Adatátvitel

(m)(b)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] 00 : [Kihagyás]

[Adatok] 01 : [Hozzáadás]

Felismerési

(b)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

20 Kód (Parancs: m c)

- ▶ Infravörös távirányítókód küldése.

Adatátvitel

(m)(c)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] IR KÓDOK

Felismerési

(c)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

21 [OLED FÉNY] vezérlése (Parancs: m g)

- ▶ A háttérvilágítás vezérlése.

Adatátvitel

(m)(g)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Min : 00–Max. : 64

Felismerési

(g)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

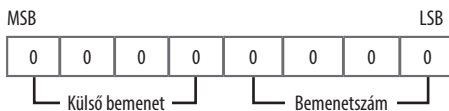
22 Bemenet kiválasztása (Parancs: x b) (Fő képbemenet)

- ▶ Bemenetforrás választása a fő képhez.

Adatátvitel

(x)(b)()([Azonosító beállítása])()([Adatok])(Cr)

[Adatok] Struktúra



Külső bemenet				Adatok
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analóg
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponens
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Bemenetszám				Adatok
0	0	0	0	Bemenet1
0	0	0	1	Bemenet2
0	0	1	0	Bemenet3
0	0	1	1	Bemenet4

Felismerési

(b)()([Azonosító beállítása])()(OK/NG)([Adatok])(x)

*** Valós adattérkép**

00:	0. lépés
:	
A:	10. lépés (10. [Azonosító beállítása])
:	
F:	15. lépés (15. [Azonosító beállítása])
10:	16. lépés (16. [Azonosító beállítása])
:	
64:	100. lépés
:	
6E:	110. lépés
:	
73:	115. lépés
74:	116. lépés
:	
CF:	199. lépés
:	
FE:	254. lépés
FF:	255. lépés



A készülék típuszáma és sorozatszám a termék hátlapján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel őket ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

Típus _____

Sorozatszám _____