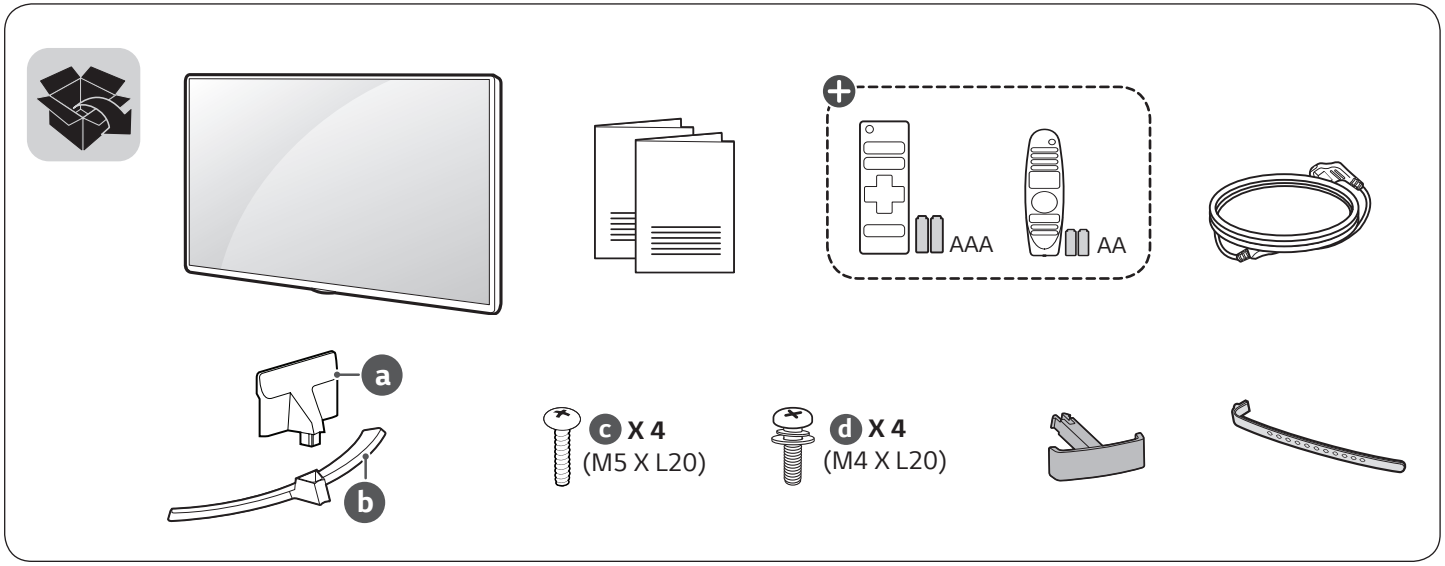
Life's Good

LED TV
LJ62**



⊕ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcţie de model / В зависимост от модела / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز

www.lg.com

P/No: MFL69649162 (1702-REV00)
Printed in Korea



English
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Deutsch
- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Français
- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

Italiano
- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Español
- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Português
- Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Nederlands
- Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
- Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.

Ελληνικά
- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Slovenščina
- Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

Magyar
- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski
- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Česky
- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Slovenčina
- Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
- Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.

Română
- Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
- Pentru sursa de alimentare şi consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Български
- Прочетете **Безопасност и справки.**
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Eesti
- Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.
- Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.

Lietuvių k.
- Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.
- Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.

Latviešu
- Izlasiet **Drošības un uzziņai**.
- Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

Srpski
- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

Hrvatski
- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Shqip
- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

Bosanski
- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

Македонски
- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали.**
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

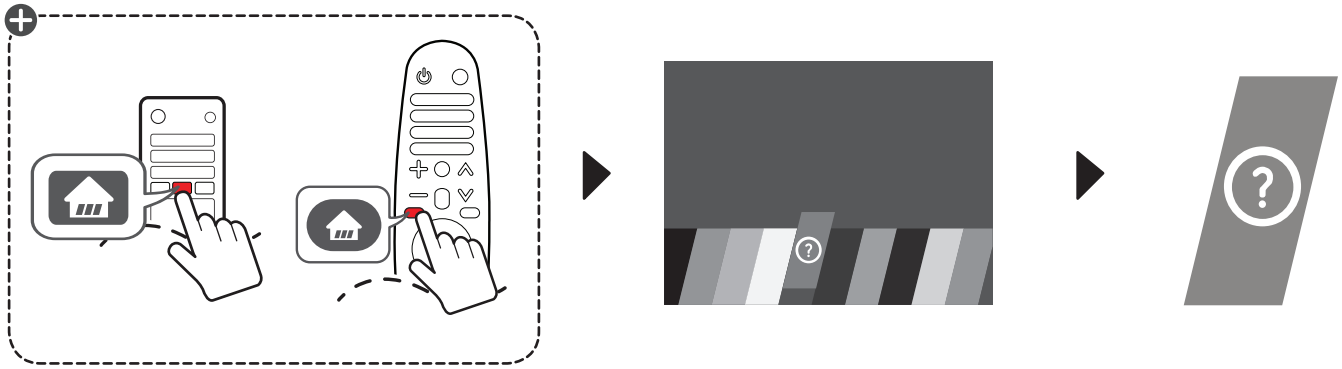
العربية
- قراءة **الأمان والمرجع.**
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

Svenska
- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

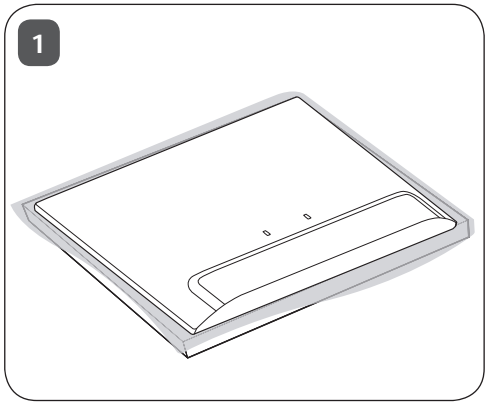
Norsk
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

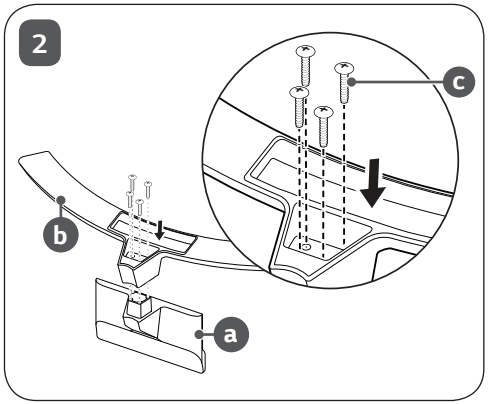
Dansk
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

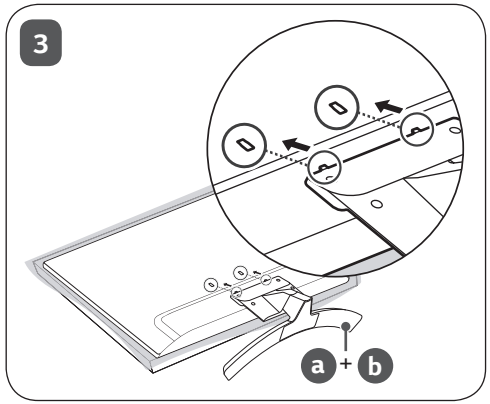
Suomi
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

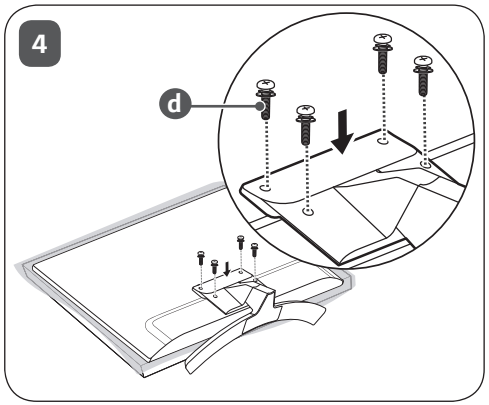


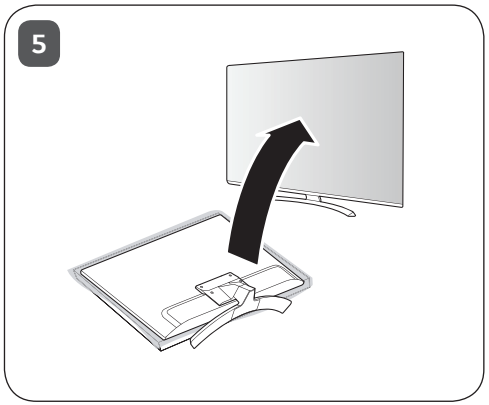


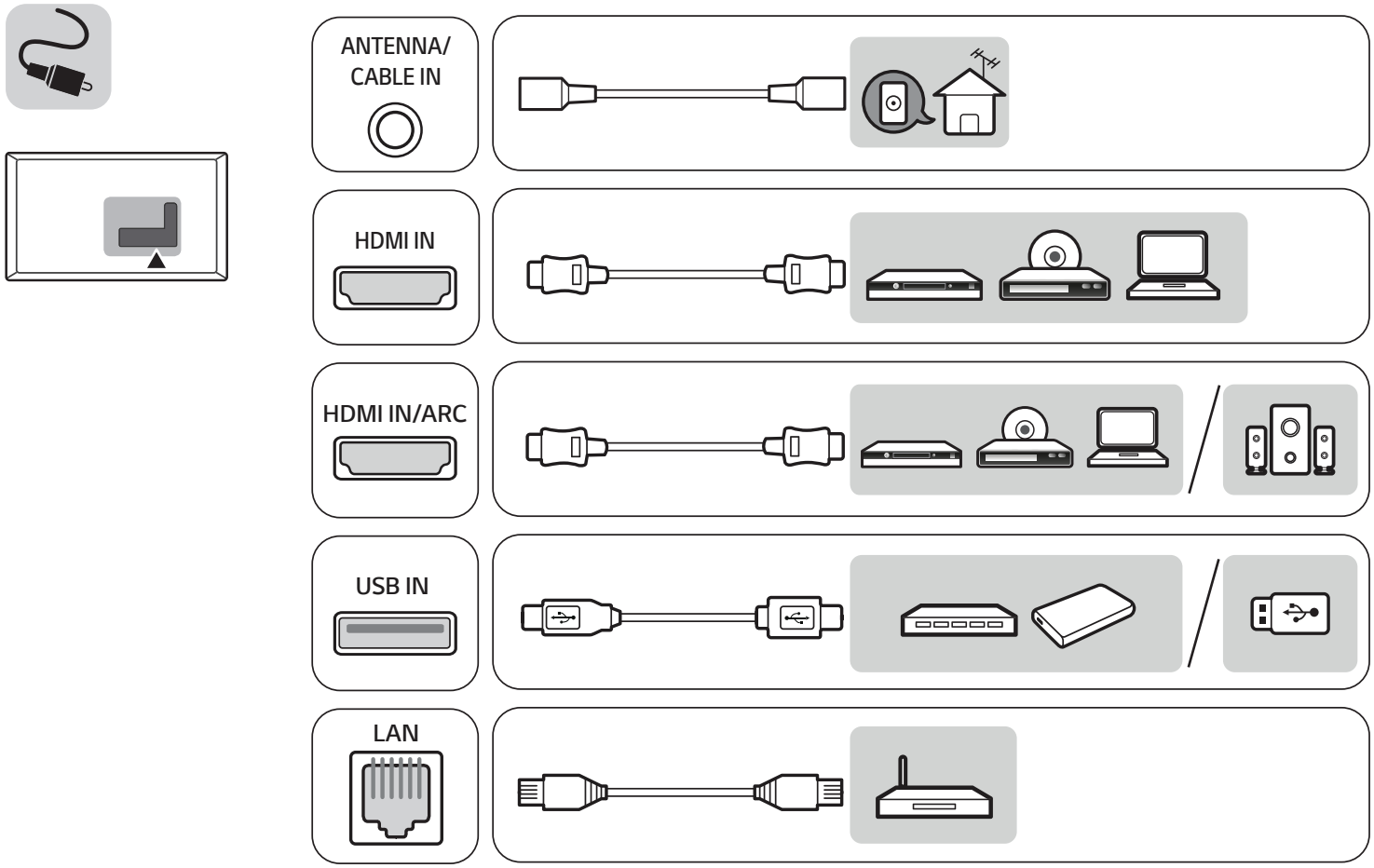

1


2
c
b
a

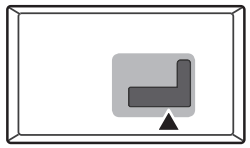

3
a + b


4
d


5


ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
HDMI IN/ARC
USB IN
LAN

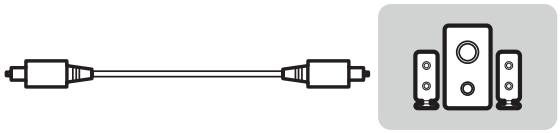




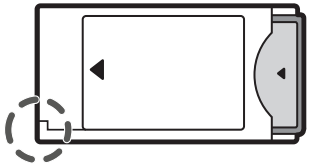
Satellite IN

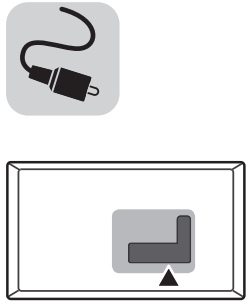


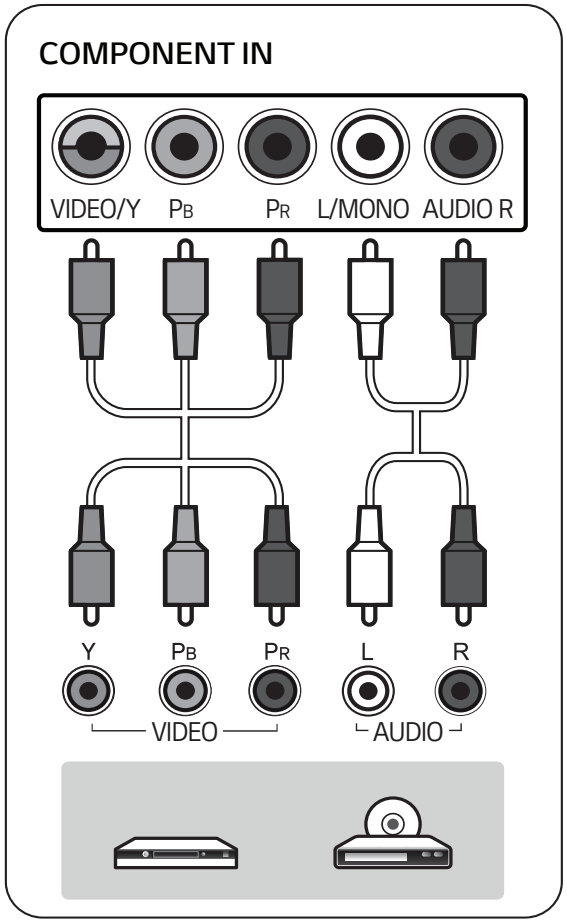
OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

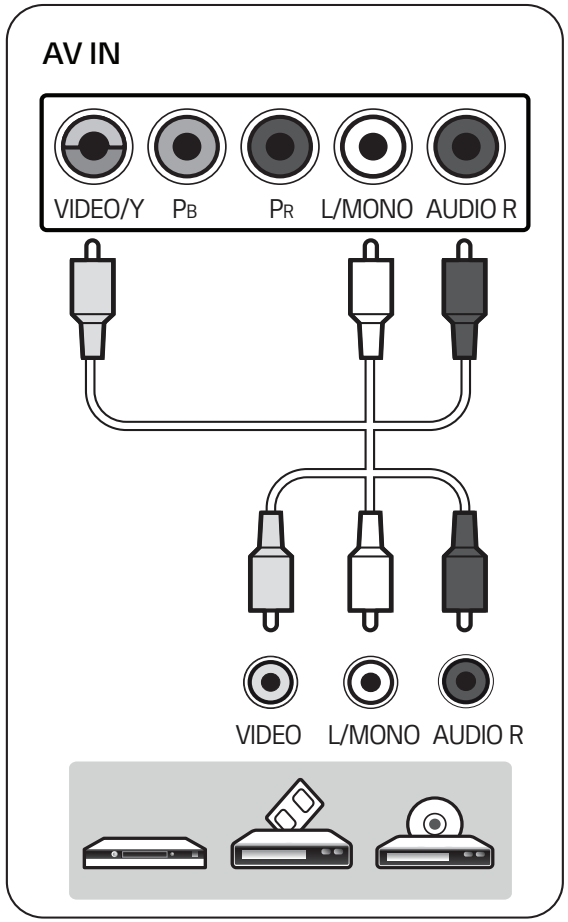


PCMCIA CARD SLOT

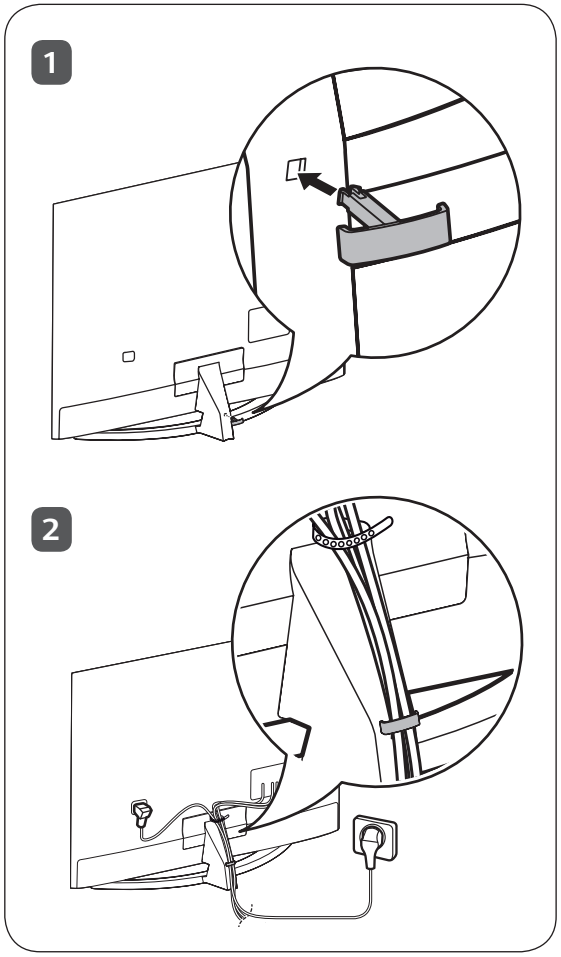




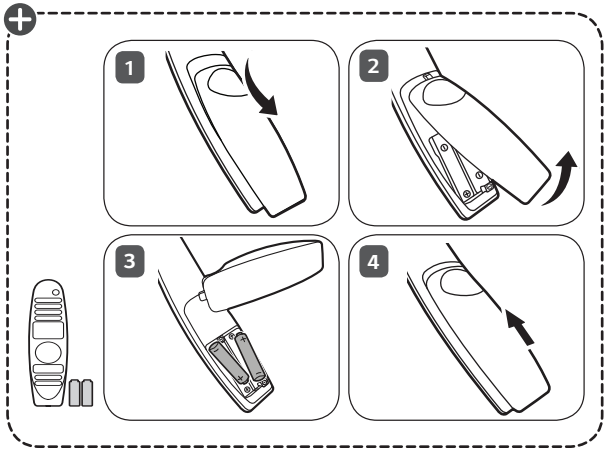

COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

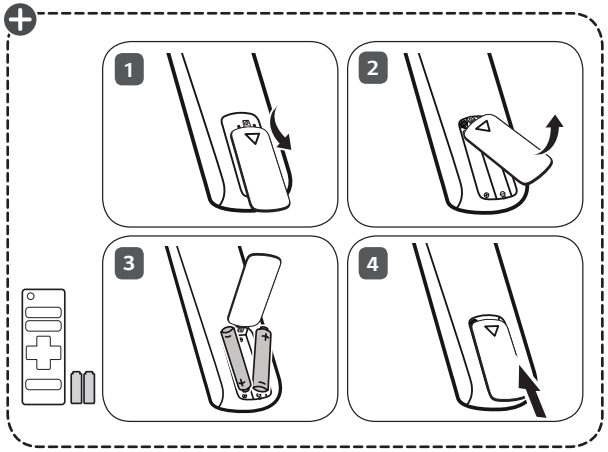

AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R

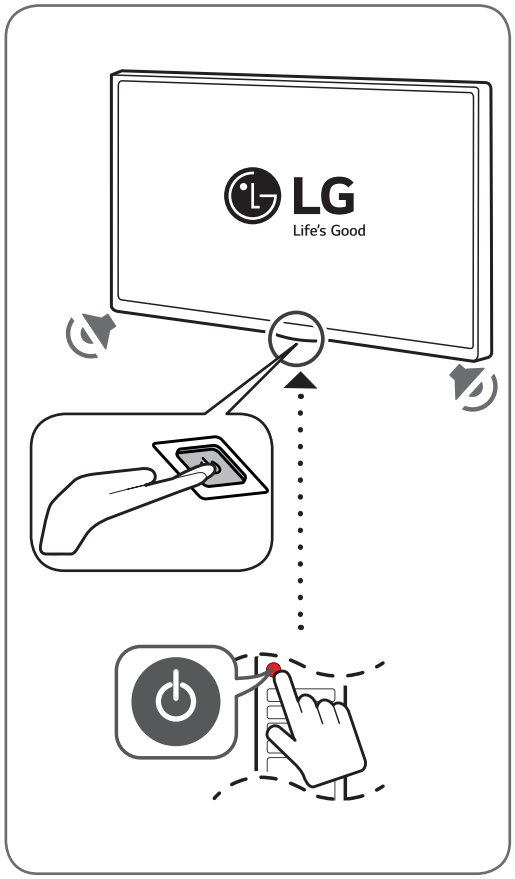


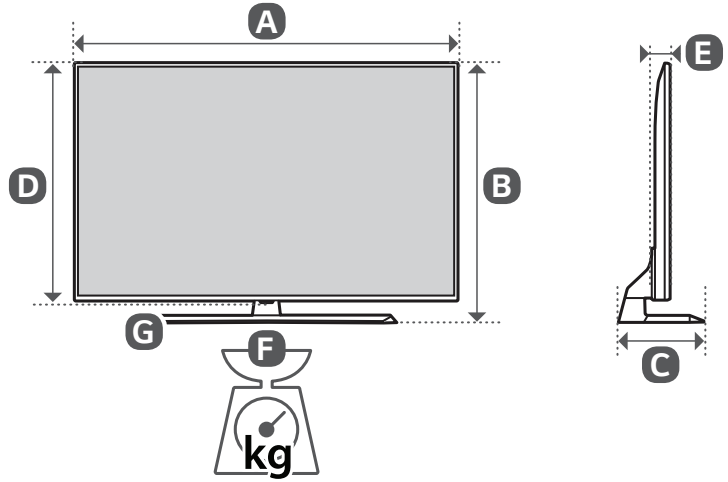

1
2




1
2
3
4


1
2
3
4


LG
Life's Good



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
55LJ625V-ZB 55LJ622V-ZB	1241	775	282	720	63.0	18.0	16.3
Power requirement				AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz			

MFL69649162

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Biztonsági óvintézkedések

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.

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

Figyelmeztetések Biztonsági tudnivalók



FIGYELEM
ÁRAMÜTÉST OKOZHAT, NE NYISSA KI



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



Ez a szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékházban 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 ELTERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSA ÉRDEKÉBEN MINDIG TARTSA TÁVOL A GYERTYÁKAT ÉS AZ EGYÉB NYÍLT LÁNGOT TARTALMAZÓ ESZKÖZÖKET A TERMÉKTŐL.

- Ne helyezze a TV-készüléket és a távirányítót a következő környezetekbe:
  - Közvetlen napsugárzásnak kitett helyek
  - Nedves területek, például fürdőszoba
  - Hőforrás közelébe, például kályhák és egyéb hőt kibocsátó eszközök
  - Konyhai berendezések vagy párologtató készülékek közelébe, ahol könnyen ki vannak téve gőznek vagy olajnak
  - Esőnek vagy szélnek kitett helyek
  - Vizet tartalmazó tárgyak, például vázák közelébe

  Ellenkező esetben tűz, áramütés, hibás működés vagy deformálódás következhet be.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol por érheti. Ez tűzveszélyes lehet.
- A hálózati csatlakozódugó a készülék áramtalanítására szolgál. A dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tűi nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa. Ellenkező esetben a nedvesség halálos áramütést okozhat.
- A tápkábelt minden esetben földelt konnektorhoz csatlakoztassa. (Kivéve a földelés nélküli eszközöket.) Ellenkező esetben halálos áramütést vagy sérülést szenvedhet.
- A tápkábelt szorosan csatlakoztassa az aljzathoz, mivel a nem megfelelően csatlakoztatott tápkábel tüzet okozhat.
- Győződjön meg róla, hogy a tápkábel nem ér forró tárgyakhoz, például fűtőtesthez. Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- A kábelre se nehéz tárgyat, se készüléket ne helyezzen. Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Hajlítsa el az antenna kábelét az épület belső és külső tere között úgy, hogy ne juthasson bele esővíz. Az eső tönkreteheti a készülék belsejét, és áramütést is okozhat.
- Ha TV-készüléket szerel a falra, gondoskodjon arról, hogy azt ne a TV hátulján lévő táp- és jelkábelnél fogva akassza fel.
- Ne csatlakoztasson egy elosztóhoz túl sok elektromos eszközt. Ellenkező esetben a túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.
- Ne ejtse le a készüléket, akár külső eszközök csatlakoztatása közben se. Ellenkező esetben sérülést okozhat vagy kárt tehet a készülékben.
- A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől. Lenyelve a nedvszívó anyag káros lehet a szervezetre. Az anyagot véletlenül lenyelő személyt meg kell hánytatni, és a legközelebbi kórházba kell szállítani. A műanyag csomagolóanyag fulladást is okozhat. Tartsa gyermekektől távol.
- Ne engedje, hogy gyermekei felmásszanak a TV-készülékre, vagy azon lógjanak. Ellenkező esetben a TV leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.
- Járjon el körültekintően az elemek leselejtezése során, nehogy gyermekei megegyék azokat. Ha esetleg lenyelnék, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ne illesszen fémtárgyakat/vezetőket (például fém evőpálcikát/evőeszközt/csavarhúzót) a hálózati kábel végébe akkor, amikor a hálózati csatlakozó be van dugva a fali aljzatba. Ne érintse meg a hálózati csatlakozót közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzatból. Halálos áramütést szenvedhet!
- Ne helyezzen el és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében. A gyúlékony anyagok gondatlan kezelése robbanás- és tűzveszélyes.
- Ne ejtsen a készülékbe fémtárgyakat, például pénzérmét, hajtűt, evőpálcát vagy drótot, illetve gyúlékony anyagokat, például papírt vagy gyufát. Különösen ügyeljen a gyermekekre! Áramütés, tűz vagy személyi sérülés kockázata áll fenn. Ha idegen tárgy kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt és lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.

- Ne permetezzen vizet a készülékre és ne tisztítsa gyúlékony anyaggal (hígítóval vagy benzinnel). Tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
- Vigyázzon, hogy semmilyen tárgy ne essen rá, illetve ne üsse meg a készüléket és a képernyőt. Ez személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.
- Villámlás vagy vihar idején ne érjen hozzá a készülékhez és az antennához. Halálos áramütést szenvedhet!
- Gázszivárgás esetén semmilyen esetben se érintse meg a fali aljzatot. Nyissa ki az ablakokat és szellőztessen! Ellenkező esetben a szikra tüzet vagy égési sérülést okozhat.
- Ne szerelje szét, ne kísérelje meg megjavítani és ne alakítsa át saját belátása szerint a készüléket. Tűz vagy áramütéses baleset következhet be. Ellenőrzést, beállítást és javítást kizárólag a szervizközponttal végeztessen.
- Ha az alábbiak egyike bekövetkezik, azonnal húzza ki a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot a helyi szervizközponttal.
  - A készülék megsérült
  - Idegen tárgyak kerültek a készülékbe
  - A készülékből füst vagy furcsa szag távozott

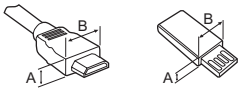
  Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, húzza ki a tápkábelt a készülékből. A kábelt borító por tüzet okozhat, a szigetelés meghibásodása miatt pedig áramszivárgás, áramütés vagy tűz következhet be.
- A készülékre ne csöpögtessen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá folyadékkal teli tárgyakat, például vázát.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve. Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.
- Amennyiben víz vagy egyéb anyag kerül a termékbe (például AC adapterbe, tápkábelbe, vagy TV-be), húzza ki a tápkábelt, és haladéktalanul értesítse a szervizközpontot. Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Kizárólag LG Electronics által jóváhagyott AC adaptert és tápkábelt használjon. Ellenkező esetben tűz, áramütés, hibás működés vagy deformálódás következhet be.
- Soha ne szerelje szét az AC adaptert vagy a tápkábelt. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvatosan kezelje az adaptert, nehogy külső behatás érje. Bármely típusú külső behatás károsíthatja az adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a TV-n lévő csatlakozódugóhoz.
- A készüléket rádióhullámoktól mentes helyen helyezze üzembe.
- Hagyjon elegendő távolságot a külső antenna és a vezetékek között, hogy az antenna leesése esetén ne érintkezzen a vezetékekkel. Áramütést okozhat.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyekre, mint pl. instabil polcok vagy egyenetlen felületek. Kerülje azokat a helyeket, ahol rázkódás léphet fel, illetve ahonnan nem képes a készülékhez teljes mértékben hozzáférni. Ellenkező esetben a készülék leeshet vagy felborulhat, ami sérülést okozhat vagy kárt tehet a készülékben.
- Ha állványra szereli a TV-készüléket, gondoskodjon arról, hogy az ne boruljon fel. Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.
- 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 ellen.
- Csak a gyártó által előírt tartozékokat és kiegészítőket használja.
- Az antenna szereléséhez hívjon szakembert. Telepítése képzett elektroműszerészt igényel. Ellenkező esetben tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.
- TV-nézés közben ajánlott legalább a képátló 2-7-szeresének megfelelő távolságot tartani. Ha hosszú időn keresztül néz tévét, a látása elhomályosulhat.
- Csak a megadott típusú elemet használja. Ellenkező esetben a távirányító megrongálódhat.
- Ne használjon együtt használt és új elemeket. Ez az elemek túlmelegedését és szivárgását okozhatja.
- Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek. Tartsa távol őket a közvetlen napsugárzástól, nyitott kandallótól, és elektromos fűtőtestektől.
- A távirányítóról küldött jelet a napsugárzás vagy az erős fény zavarhatja. Ebben az esetben sötétítse el a szobát.
- Külső eszközök, például videojáték-konzolok csatlakoztatása esetén gondoskodjon arról, hogy a csatlakozókábelek elég hosszúak legyenek. Ellenkező esetben a készülék felborulhat, ami sérülést okozhat vagy kárt tehet a készülékben.
- Ne kapcsolja be/ki a készüléket a tápkábelt a fali aljzatba bedugva/onnan kihúzva. (Ne használja a csatlakozódugót kapcsolóként.) Ez mechanikai meghibásodást vagy áramütést okozhat.
- Kérjük, kövesse az alábbi szerelési útmutatásokat, hogy megelőzze a készülék túlmelegedését.
  - A termék és a fal közötti távolság legalább 10 cm legyen.
  - Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra vagy faliszekrénybe).
  - Ne helyezze a terméket szőnyegre vagy párnára.
  - Ellenőrizze, hogy a szellőzőnyílást nem takarja-e el terítő vagy függöny.

  Ellenkező esetben tűzre kerülhet sor.

- Ügyeljen, nehogy megérintse a szellőzőnyílásokat hosszabb idejű tévénézés után, mert a szellőzőnyílások felforrósodhatnak. Ez nem befolyásolja a készülék működését és teljesítményét.
- Rendszeresen ellenőrizze a berendezés tápkábelét. Ha a kábel állapota károsodásra vagy meghibásodásra utal, húzza ki az aljzatból, és ne használja a készüléket addig, amíg a kábelt hivatalos szervizből származó cserekábellel ki nem cserélte.
- Védje a tápcsatlakozó érintkezőit és az aljzatot az összegyűlt portól. Ez tűzveszélyes lehet.
- 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 kilép a készülékből.
- A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például szöggel, ceruzával és tollal; és ne karcolja meg.
- Ne érintse meg ujjaival a képernyőt, illetve ne nyomja neki ujját/ujjait hosszú időn keresztül. Ellenkező esetben átmenetileg képhibák léphetnek fel a képernyőn.
- Ha a készülék csatlakoztatva van a hálózati fali aljzathoz, akkor az még a főkapcsolóval történő kikapcsolás után is feszültség alatt marad.
- A kábel kihúzásakor fogja meg a csatlakozódugót és húzza ki. Ha a tápkábelben lévő vezetékek csatlakozása megszakad, tűz keletkezhet.
- A készülék szállításakor először kapcsolja ki a terméket. Majd húzza ki a tápkábeleket, az antenna kábelét és az összes csatlakozókábelt. A TV-készülék vagy a tápkábel sérült lehet, ami tűzveszélyt vagy áramütést okozhat.
- A készülék szállításakor vagy kicsomagolásakor párban dolgozzanak, mert a termék nehéz. Ellenkező esetben megsérülhet.
- Minden javítást az ügyfélszolgálat képzett szakembereivel végeztessen. A készülék bármilyen károsodása esetén javítás szükséges (például ha a tápkábel vagy a tápcsatlakozó megsérül, ha folyadék vagy idegen tárgy kerül a készülékbe, illetve ha a készülék eső vagy nedvesség hatásának volt kitéve, nem működik megfelelően vagy leejtették).
- Ne használjon magasfeszültségű berendezéseket a TV közelében (pl. elektromos szúnyogriasztót). Ez a termék meghibásodásához vezethet.
- A készülék és alkatrészeinek tisztításakor először húzza ki a tápkábelt, majd törölje le puha törlőkendővel. Az erős nyomás karcolódáshoz és elszíneződéshez vezethet. Ne permetezzen rá vizet, illetve ne törölje le nedves ruhával. Soha ne használjon üvegtisztítót, légfrissítőt, rovarirtót, kenőanyagot, (gépkocsihoz való vagy ipari) viaszt, súrolószert, hígítót, benzint, alkoholt stb. a termék tisztítására, mert ezek károsíthatják a terméket és a panelt. Ellenkező esetben tűz, áramütés, a készülék sérülése (deformálódás, korrózió vagy törés) következhet be.

Előkészületek

- A készülék legelső bekapcsolásakor a TV inicializálása akár egy percig is eltarthat. (Típusfüggő)
- 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 termékhez mellékelt elemek típustól 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 foglalata 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.

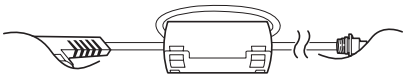


* A ≦ 10 mm

* 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)
  - High-Speed HDMI®/™ -kábel (max. 3 m hosszút)
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™ -kábel (max. 3 m hosszút)
- A ferritmag használata (Típusfüggő)
  - A tápkábel elektromágneses interferenciájának csökkentéséhez használja a ferritmagot. Tekerje fel egyszer a tápkábelt a ferritmagra.

[Fal felőli oldal] [TV felőli oldal]



10 cm (+ / -2 cm)

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

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.

(Típusfüggő)

AN-MR650A Magic Remote - mozgásérzékelős távirányító

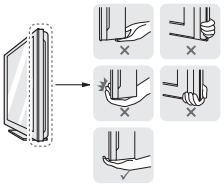
A TV felemelése és szállítása

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.

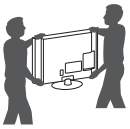
- A TV-készüléket az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlott mozgatni.
- A TV mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Amikor a TV-t a kezében tartja, a képernyő sérülésének elkerülése érdekében a hátlapja nézzen Ön felé.



- 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.

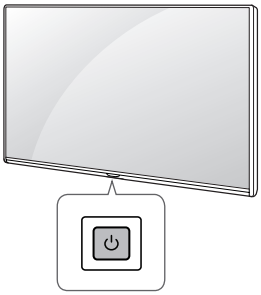


- A TV-készüléket a szállítás során óvja az ütődéstől és a túlzott rázkódástól.
- A TV-készüléket a szállításkor tartsa függőlegesen, ne fordítsa az oldalára, illetve ne döntse balra vagy jobbra.
- Ne próbálja meg túlzott erővel hajlítgatni a keretet, mivel ez a kijelző megrongálódásához vezethet.
- A TV mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a kiálló gombokban.

- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.
- Ne mozgassa a TV-t a kábeltartónál fogva, mivel a kábeltartók eltörhetnek, ami személyi sérüléshez vagy a TV megrongálódásához vezethet.

A gomb használata

A TV-funkciókat egyszerűen vezérelheti a gomb segítségével.



Alapfunkciók

	Bekapcsolás (Megnyomásra) Kikapcsolás[1] (Nyomva tartásra) Menüvezérlés (Megnyomásra[2]) Menü kiválasztása (Nyomva tartásra[3])

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

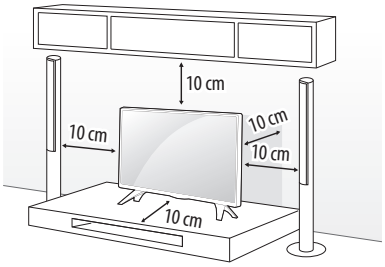
A menü beállítása (távirányító segítségével)

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.

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.

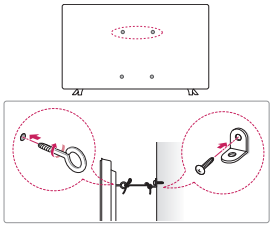


2 Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba.

- Ne helyezze a TV-t hőforrások közelébe vagy tetejére, mivel ez tüzet vagy egyéb kárt okozhat.
- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)

A TV falhoz rögzítése

(Ez a lehetőség nem minden típus esetén áll rendelkezésre.)



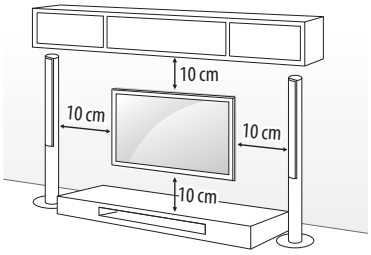
1 Helyezze a szemescsavarokat vagy a TV-konzolokat és csavarokat a TV hátlapjára, majd húzza meg azokat.
   • Ha a készülékben csavarok találhatók a szemescsavarok helyén, először távolítsa el a csavarokat.
2 Rögzítse a falhoz a fali tartókonzolokat a csavarokkal. Párosítsa össze a fali tartókonzol és a TV hátlapján lévő szemescsavarok helyét.
3 Erős kötél segítségével kösse össze a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat. Tartsa a kötelet a sima felületre vízszintesen.

- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek ne másszanak fel a TV-készülékre, illetve ne kapaszkodjanak bele abba.

- A TV biztonságos elhelyezése érdekében megfelelő méretű és teherbírású állványt vagy szekrényt használjon.
- A konzolok, csavarok és kötelek nem tartozékok. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.

Felszerelés falra

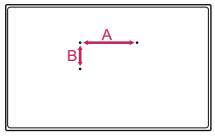
Elővigyázatosan rögzítsen egy fali tartókonzolt a TV hátlapjára, majd szerelje a fali tartókonzolt egy stabil, a padlóra merőlegesen álló falra. Ha más építőanyagokhoz rögzíti a TV-készüléket, hívjon szakembert. Az LG azt javasolja, hogy a fali rögzítést bízzák szakemberre. Mindazonáltal az LG fali tartókonzol használatát javasoljuk. Az LG fali tartókonzol csatlakoztatott kábelekkel együtt is egyszerűen mozgatható. Ha nem az LG fali tartókonzolját 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.



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

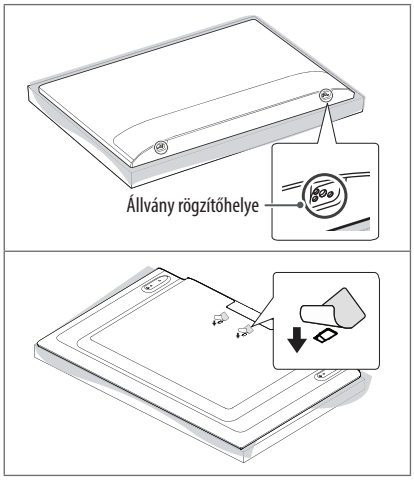
Külön megvásárolható tartozékok (Falikonzol)

Típus	43LJ55** 43LJ59** 32LJ60** 32/43LJ61** 32/43LJ62**	49LJ55** 49LJ59** 49/55LJ61** 49/55LJ62**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Szabványos csavar	M6	M6
Csavarok száma	4	4
Falikonzol	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



- Mielőtt a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el az állványt a csatlakoztatás műveleteinek fordított sorrendű elvégzésével.

- A fali tartókonzol felszerelésekor ajánlott az állvány rögzítőhelyének megfelelő védelme a kosztól és a rovaroktól (például ragasztószalaggal). (Típusfüggő)



Csatlakozások (értesítések)

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.

A csatlakoztatható külső eszközök: HD-vevőkészülékek, DVD-lejátszók, 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.
- 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.
- Ha a csatlakoztatáshoz vezetékes LAN-t használ, javasoljuk, hogy CAT 7 kábelt használjon.

Az antenna csatlakoztatása

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.
- Támogatott DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Adapterhez csatlakoztatása

(Típusfüggő)

- Mielőtt bedugná a TV tápcsatlakozóját a fali aljzatba, mindig először a DC adapterhez csatlakoztassa a TV-készüléket.

Műholdvevő csatlakoztatása

(Csak műholdvevővel rendelkező típusoknál)

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

CI-modul csatlakoztatása

(Típusfüggő)

A kódolt (fizetős) szolgáltatások megtekintése digitális TV üzemmódban.

- 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.

USB-csatlakoztatása

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.

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.

- Támogatott HDMI hangformátum :
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Típusfüggő)

Távirányító

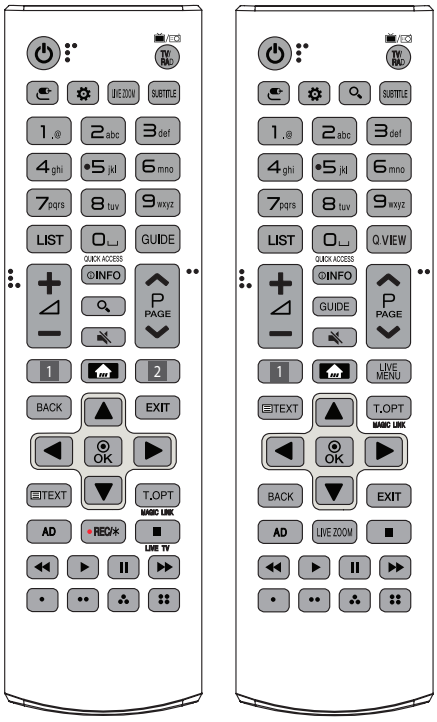
(A modelltől és a régiótól függően előfordulhat, hogy bizonyos gombok és szolgáltatások nem elérhetőek.)

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

Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az elemeket (1,5 V AAA), ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő ⊕ és ⊖ jelzésű végekre, majd zárja be az elemtartó fedelét. Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.

* **A használathoz tartsa lenyomva a gombot 3 másodpercnél tovább.**



(Be-/kikapcsoló gomb) A TV-készülék be- vagy kikapcsolása.
TV/RAD / A rádió-, TV- és DTV-csatorna kiválasztása.
(BEMENET) A bemeneti jelforrás módosítása.
(Gyorsbeállítások) A Gyorsbeállítások megnyitása.
LIVE ZOOM A kiválasztott területet ráközelítéssel megtekintheti teljes képernyőn is.
(KERESÉS) Tartalom, például TV-műsorok, filmek vagy egyéb videók kereséséhez írja be a keresendő kifejezést a webes keresőmezőbe.
SUBTITLE Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.
Számos gombok Számok bevitelére szolgálnak.
Betűgombok Betűk bevitele.
LIST Megjeleníti az elmentett programok listáját.
(Szóköz) Szóköz beillesztése a képernyő-billentyűzeten.
GUIDE A programkalauz megjelenítése.
Q.VIEW Visszalép az előzőleg nézett programra.
QUICK ACCESS* Az alkalmazást vagy a Live TV-t a funkcióknak megfelelő számgombok segítségével érheti el.
A hangerő szabályozása.
INFO Az aktuális program, illetve képernyő adatait jeleníti meg.
(NÉMÍTÁS) Az összes hang elnémítása.
- Ha lenyomva tartja a gombot, megnyílik a **Kis. leh.** menü.
P Tallózás a mentett programok között.
PAGE Lépés az előző vagy a következő képernyőre.
1, **2** **Streaming szolgáltatások gombjai** Csatlakozik a videostreaming szolgáltatáshoz.
(FŐMENÜ) A FŐMENÜ megnyitása.
- A gomb nyomva tartásával megtekintheti az előzményeket.
LIVE MENU Megjeleníti az Javasolt és Csatornák listákat.
BACK Visszatérés az előző szintre.
EXIT A képernyőmenü bezárása és visszatérés TV üzemmódba.
Teletext gombok (**TEXT, T.OPT**) A Teletext funkció vezérlőgombjai.
MAGIC LINK* Az aktuálisan nézett műsorral kapcsolatban különböző extra tartalmak válnak általa elérhetővé.
Navigációs gombok (fel/le/balra/jobbra) Görgetés a menük és az opciók között.
OK Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.
AD Az audió leírások funkció bekapcsol.
REC/ Felvétel megkezdése és a felvétel menü megjelenítése.
(Csak Time Machine Ready típus esetén)
LIVE TV Visszatérés az élő tévéműsorhoz.
Vezérlőgombok (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) A médiatartalmak vezérlése.
, , , Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.

MAGYAR

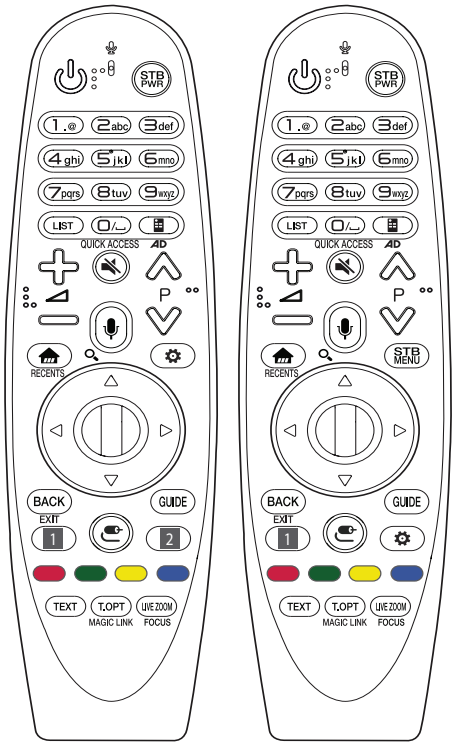
A Magic Remote - mozgásérzékelős távirányító vezérlőfunkciói

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

Ha megjelenik a „A Magic Remote-ban lévő elemek töltöttsége alacsony. Cserélje ki az elemeket." üzenet, cserélje ki az elemet.

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

* **A használathoz tartsa lenyomva a gombot 3 másodpercnél tovább.**



(Be-/kikapcsoló gomb) A TV-készülék be- vagy kikapcsolása.

STB PWR A set-top boxot be- vagy kikapcsolhatja a TV univerzális távirányítójához való hozzáadással.

Számos gombok Számok bevitelére szolgálnak.

Betűgombok Betűk bevitele.

LIST Megjeleníti az elmentett programok listáját.

(Szóköz) Szóköz beillesztése a képernyő-billentyűzeten.

(Virtuális távirányító) A Virtuális távirányító megjelenítése.

- Egyes régiókban az Univerzális távirányító menüjét nyitja meg.

QUICK ACCESS* Az alkalmazást vagy a Live TV-t a funkcióknak megfelelő számgombok segítségével érheti el.

AD * Az audió leírások funkció bekapcsol.

A hangerő szabályozása.

(NÉMÍTÁS) Az összes hang elnémítása.

- Ha lenyomva tartja a gombot, megnyílik a **Kis. leh.** menü.

P Tallózás a mentett programok között.

(Hangfelismerés)

A hangfelismerés funkció használatához hálózati kapcsolat szükséges.

1 Nyomja meg a Hangfelismerés gombot.

2 Amikor a kijelzőn megjelenik a Mikrofon, beszéljen.

(FŐMENÜ) A FŐMENÜ megnyitása.

RECENTS* Megjeleníti az előzményeket.

(KERESÉS)* Tartalom, például TV-műsorok, filmek vagy egyéb videók kereséséhez írja be a keresendő kifejezést a webes keresőmezőbe.

STB MENU Megjeleníti a set-top box főmenüjét.

- Amikor nem a set-top box segítségével néz műsort: a set-top box képernyője jelenik meg.

Tárcsa (OK) Nyomja meg a tárcsa közepét egy menü kiválasztásához. A tárcsagombbal lehet programok váltani.

(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 visszahozásához rázza meg a Magic Remote - mozgásérzékelős távirányítót balrajobbra.

BACK Visszatérés az előző szintre.
GUIDE A programkalauz megjelenítése.
EXIT* A képernyőmenük törlése és visszatérés az előző parancshoz.
1, 2 **Streaming szolgáltatások gombjai** Csatlakozik a videostreaming szolgáltatáshoz.
(BEMENET) A bemeneti jelforrás módosítása.
- A gomb nyomva tartásával megjelenítheti az elérhető külső bemenetek listáját.

(Gyorsbeállítások) A Gyorsbeállítások megnyitása.
- A gomb nyomva tartásával láthatóvá válik az **Összes Beállítás** menü.

, , , Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.
Teletext gombok (**TEXT**, **T.OPT**) A Teletext funkció vezérlőgombjai.
LIVE ZOOM A kiválasztott területet ráközelítéssel megtekintheti teljes képernyőn is.
MAGIC LINK* Az aktuálisan nézett műsorral kapcsolatban különböző extra tartalmak válnak általa elérhetővé.
FOCUS* A távirányítóval való rámutatással ráközelíthet egy területre.

A Magic Remote - mozgásérzékelős távirányító regisztrálása

A Magic Remote - mozgásérzékelős távirányító regisztrálása

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

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

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

A Magic Remote - mozgásérzékelős távirányító regisztrálásának törlése

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

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

Licencek

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

DOLBY AUDIO™

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

dts-HD®

MAGYAR

Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

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.

Külső vezérlőeszköz beállítása

A külső vezérlőeszköz beállításához szükséges információkért keresse fel a *www.lg.com* weboldalt.

Hibaelhárítás

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 **Elalvás időzít** / **Időzítő kikapcsolása** funkció aktív-e az **Időzítők** menüpontban.
- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva az **Automatikus kikapcsolás** az **Általános** -> **Eco mód** beállítások között. (Típusfüggő)
- Ha a TV bekapcsolt állapota közben nincs jel, a TV 15 perces inaktív állapotot követően automatikusan kikapcsol.

A számítógéphez való csatlakozásnál (HDMI) a „**Nincs jel**" vagy „**Érvénytelen formátum**" üzenet jelenik meg.

- 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 észlelhet. 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 (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/jobb/fent/lent). Ez a jelenség a panel tulajdonságai miatt fordul elő. Nem kapcsolódik a készülék teljesítményéhez, és nem utal hibás működésre.
- Állókép hosszú ideig történő megjelenítése esetén képbeégés alakulhat ki. Kerülje el, hogy a TV képernyője hosszú ideig állóképet jelenítsen meg.

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.

Műszaki adatok

Vezeték nélküli modul specifikációi

- Mivel a sávcsatornák országonként eltérhetnek, a felhasználó nem változtathatja meg vagy állíthatja be a működési frekvenciát. Ezt a terméket a regionális frekvenciatáblázat szerint állították be.
- A felhasználó biztonsága érdekében legalább 20 centiméteres távolságnak kell lennie a teste és a készülék között, a felszerelés és működtetés közben.

(Csak LJ55**, LJ59**, LJ60**, LJ61**)
(Csak 32LJ622V-ZB, 43/49LJ624V-ZC, 55LJ625V-ZB)

Vezeték nélküli modul (LGSWFAC71) specifikációi	
Vezeték nélküli LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvencia-tartomány	Kimeneti teljesítmény (max.)
2400 - 2483,5 MHz 5150 - 5725 MHz 5725 - 5850 MHz (Az Európai Unión kívüli országokra vonatkozóan)	13 dBm 16,5 dBm 10 dBm

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

(Csak 55LJ622V-ZB, 43/49LJ622V-ZC, 43/49LJ625V-ZC)

Vezeték nélküli modul (LGSBWAC72) specifikációi	
Vezeték nélküli LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvencia-tartomány	Kimeneti teljesítmény (max.)
2400 - 2483,5 MHz 5150 - 5725 MHz 5725 - 5850 MHz (Az Európai Unión kívüli országokra vonatkozóan)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvencia-tartomány	Kimeneti teljesítmény (max.)
2400 - 2483,5 MHz	8,5 dBm

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

	32LJ60**
AC-DC adapter	Gyártó : Lien Chang Típus: LCAP45 Gyártó : APD Típus: DA-48G19 Gyártó : Chicony Típus: A16-048N2A Gyártó : LG Innotek Típus: PSAC-L655
	Bemenet : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Kimenet : DC 19 V ⎓ 2,53 A

CI modul (szél. x mag. x mély.)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet**	0 °C – 40 °C
	Üzemi páratartalom	Legfeljebb 80 %
	Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 60 °C
	Tárolási páratartalom	Legfeljebb 85 %

(Országtól függően)

	Digitális TV			**Analóg TV**
Műsorszórási rendszer	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Csatorna lefedettsége (sáv)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	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	2000		
Külső antenna impedanciája	75 Ω			

LG
Life's Good

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

KÜLSŐ VEZÉRLŐ ESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később szükség lehet rá.

www.lg.com

BILLENTYŰKÓDOK

- Ez a funkció nem minden típus esetén érhető el.

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés	Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
00	Csatornaváltás fel	Távirányítógomb	53	Lista	Távirányítógomb
01	Csatornaváltás le	Távirányítógomb	5B	Kilépés	Távirányítógomb
02	Hangerő fel	Távirányítógomb	60	PIP(AD)	Távirányítógomb
03	Hangerő le	Távirányítógomb	61	Kék	Távirányítógomb
06	> (Nyílgomb / Jobbra gomb)	Távirányítógomb	63	Sárga	Távirányítógomb
07	< (Nyílgomb / Balra gomb)	Távirányítógomb	71	Zöld	Távirányítógomb
08	Be-/kikapcsolás	Távirányítógomb	72	Piros	Távirányítógomb
09	Némítás	Távirányítógomb	79	Ratio / Aspect Ratio (Képarány)	Távirányítógomb
0B	Bemenet	Távirányítógomb	91	AD (Audió leírás)	Távirányítógomb
0E	ALVÓ ÜZEMMÓD	Távirányítógomb	7A	Felhasználói útmutató	Távirányítógomb
0F	TV, TV/RÁDIÓ	Távirányítógomb	7C	Smart / Főmenü	Távirányítógomb
10 - 19	*0–9 számgombok	Távirányítógomb	7E	SIMPLINK	Távirányítógomb
1A	Q.View (Gyorsnézet) / Flashback	Távirányítógomb	8E	►► (Előretekerés)	Távirányítógomb
1E	FAV (Kedvenc csatorna)	Távirányítógomb	8F	◄◄ (Visszatekerés)	Távirányítógomb
20	Teletext	Távirányítógomb	AA	Infó	Távirányítógomb
21	Teletext opció	Távirányítógomb	AB	Műsorfüzet	Távirányítógomb
28	Vissza (BACK)	Távirányítógomb	B0	► (Lejátszás)	Távirányítógomb
30	AV (Audio/Videó) mód	Távirányítógomb	B1	■ (Leállítás / Fájllista)	Távirányítógomb
39	Felirat	Távirányítógomb	BA	II (Kimerevítés/Lassított lejátszás/Szünet)	Távirányítógomb
40	Λ (Nyílgomb / Kurzor felfelé)	Távirányítógomb	BB	Foci	Távirányítógomb
41	V (Nyílgomb / Kurzor lefelé)	Távirányítógomb	BD	● (Felvétel)	Távirányítógomb
42	Saját alkalmazások	Távirányítógomb	DC	3D	Távirányítógomb
43	Menü / Beállítások	Távirányítógomb	99	Auto Configure (Auto konfig.)	Távirányítógomb
44	OK / Enter	Távirányítógomb	9F	Alkalmazás / *	Távirányítógomb
45	Q.Menu (Gyorsmenü)	Távirányítógomb	9B	TV/PC	Távirányítógomb
4C	Lista, - (csak ATSC)	Távirányítógomb			

* A 4C (0x4C) billentyűkód azokon az ATSC/ISDB típusokon érhető el, amelyek elsődleges/másodlagos csatornaszámot használnak.
(Dél-Korea, Japán, Észak-Amerika, Latin-Amerika esetében, kivéve a kolumbiai típusokat)

KÜLSŐ VEZÉRLŐESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

Csatlakoztassa az USB-soros átalakítót/RS-232C csatlakozót egy külső vezérlőeszközhöz (pl. számítógéphez vagy A/V vezérlőrendszerhez) a termék funkcióinak külső vezérléséhez.

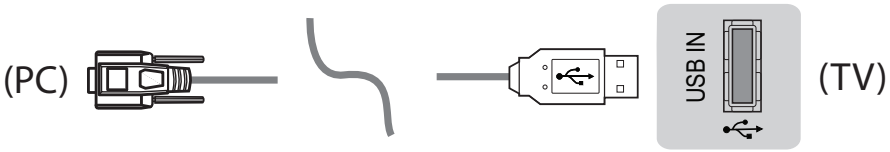
Megjegyzés: A vezérlőcsatlakozó típusa TV-típusonként eltérő lehet.

* Nem minden modell támogatja ezt a fajta csatlakoztatási módot.

* A kábel nem tartozék.

USB-soros átalakító USB-kábellel

USB-típus

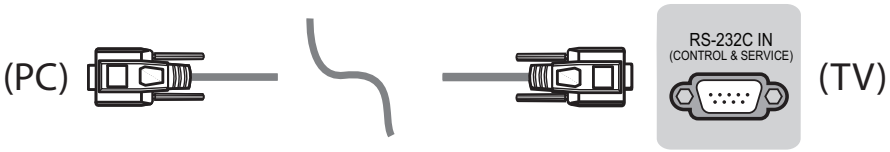


- Az LGTV támogatja a PL2303 chipen alapuló (Értékesítői azonosító: 0x0557, Termékazonosító: 0x2008) USB–soros átalakítót. Az LG nem gyárt és nem biztosít ilyen terméket.
- Ezt a terméket olyan számítógép-szaküzletekben lehet megvásárolni, amelyek IT-támogatással foglalkozó szakemberek számára árusítanak tartozékokat.

RS232C RS-232C-kábellel

DE9 (9 tűs D-Sub)

- A számítógép és TV közti kapcsolat létrehozásához meg kell vásárolnia a kézikönyvben megjelölt RS-232C – RS-232C kábelt (DE9, 9 tűs D-Sub, anya-anya).



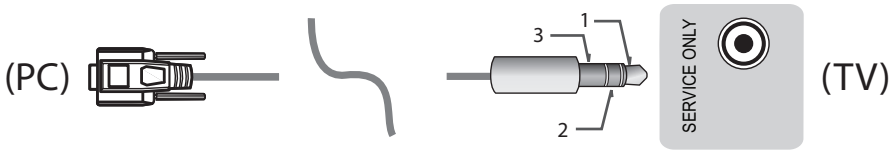
A csatlakozó típusa az Ön TV-készülékén eltérő lehet.

Telefoncsatlakozó típusa

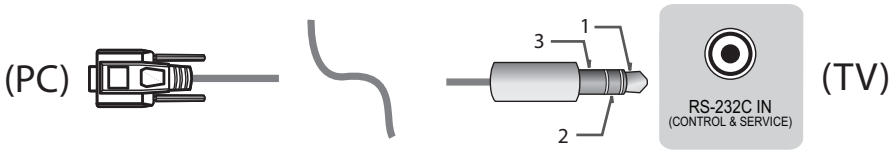
- Vásárolnia kell egy, a számítógép és a tévé közötti kapcsolathoz szükséges telefoncsatlakozó–RS-232 kábelt, a kézikönyvben leírtaknak megfelelően.

* Más modellek esetében az USB-porthoz kell csatlakozni.

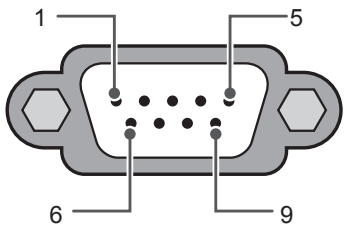
* A csatlakozó típusa az Ön TV-készülékén eltérő lehet.



- vagy



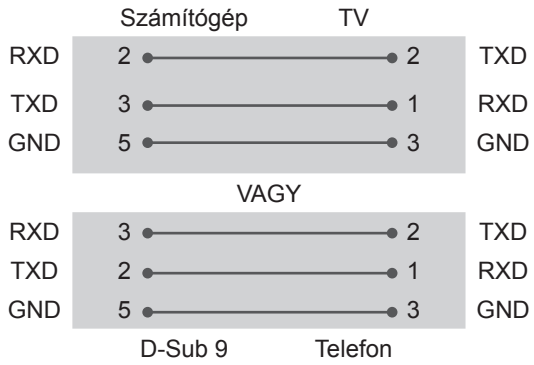
Ügyfél számítógépe



RS-232C
(Soros port)

RS-232C konfigurációk

3 vezetékes konfigurációk (nem szabványos)



Set ID

Az azonosító beállítását illetően lásd: „**Valós adatleképezés**” a következő oldalon: p.6

1. Nyomja meg a **BEÁLLÍTÁSOK** gombot a főmenü eléréséhez.
2. A navigációs gombok segítségével görgessen az **(*Általános → A TV leírása** vagy **OPCIÓ)** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A navigációs gombok segítségével görgessen az **AZONOSÍTÓ BEÁLLÍTÁSA** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Görgessen balra vagy jobbra a Set ID számának a beállításához, majd válassza a **BEZÁR** lehetőséget. A beállítási tartomány 1–99.
5. Amikor végzett, nyomja meg az **KILÉPÉS** gombot.

* (Típusfüggő)

Kommunikációs paraméterek

- Átviteli sebesség: 9600 bps (UART)
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: nincs
- Stop bit: 1 bit
- Kommunikációs kód: ASCII kód
- Cross-kábelt használjon.

Részletes parancslista

(Típusfüggő)

	COMMAND1	COMMAND2	Data (hexadecimális)		COMMAND1	COMMAND2	Data (hexadecimális)
01. Be-/kikapcsolás*	k	a	00 – 01	15. Balansz	k	t	00 – 64
02. Képarány	k	c	(p.7)	16. Szín-hőmérséklet	x	u	00 – 64
03. Screen Mute (Képernyő némítása)	k	d	(p.7)	17. ISM Method (Képernyőkímélő) (Csak plazmatévék esetén)	j	p	(p.8)
04. Volume Mute (Hangerő némítása)	k	e	00 – 01	18. Equalizer	j	v	(p.8)
05. Volume Control (Hangerőszabályzás)	k	f	00 – 64	19. Energy Saving	j	q	00 – 05
06. Kontraszt	k	g	00 – 64	20. Tune Command (Hangolási parancs)	m	a	(p.9)
07. Fényerő	k	h	00 – 64	21. Channel (Programme) Add/Del(Skip) (Csatorna hozzáadása/törlése (kihagyása))	m	b	00 – 01
08. Szín	k	i	00 – 64	22. Key (Billentyű)	m	c	Billentyűkódok
09. Árnyalat	k	j	00 – 64	23. Control Back Light, Control Panel Light (Háttérvilágítás szabályozása, Vezérlőpanel világítása)	m	g	00 – 64
10. Élesség	k	k	00 – 32	24. Input select (Main) (Bemenet kiválasztása (Fő))	x	b	(p.11)
11. OSD Select (Képernyőmenü kiválasztása)	k	l	00 – 01	25. 3D (Csak 3D típusoknál)	x	t	(p.11)
12. Remote Control Lock Mode (Távirányító-zárolás)	k	m	00 – 01	26. Extended 3D (Bővített 3D (Csak 3D típusoknál))	x	v	(p.11)
13. Treble (Magas)	k	r	00 – 64	27.Auto Configure (Auto konfig.)	j	u	(p.12)
14. Bass (Mély)	k	s	00 – 64				

* Megjegyzés: USB-műveletek végrehajtása közben (pl. DivX vagy EMF) a Power (ka) és a Key (mc) parancsokon kívül minden más parancs végrehajtása szünetel, és a készülék NG parancsként kezeli azokat.
A TV az RS232C kábelen keresztül kikapcsolt és bekapcsolt állapotban egyaránt képes alkalmazni a „ka command” parancsot, az USB – soros átalakító kábellel viszont csak akkor működik a parancs, ha a TV be van kapcsolva.

Átviteli/fogadási protokoll

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1]: A TV vezérlésének első parancsa. (j, k, m vagy x)
[Command 2]: A TV vezérlésének második parancsa.
[Set ID]: A [Set ID] beállítása a monitor azonosítójának kiválasztásához az opciók menüben. A tévé beállítási tartománya 1–99. Ha a [Set ID] értéke „0”, mindegyik csatlakoztatott készüléket vezérelheti.
* A [Set ID] decimális formában (1–99) jelenik meg a menüben, és hexadecimális formában (0×00–0×63) az átviteli/fogadási protokollban.

[DATA]: Parancsadatok küldése (hexadecimális). A parancsállapot olvasásához az „FF” adatot kell küldeni.
[Cr]: Enter – ASCII kód: „0x0D”
[ ]: Szóköz – ASCII kód: „0x20”

OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* A készülék ebben a formátumban küldi a nyugtázást (ACK), ha helyes adatokat kapott. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat jelzi. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.

Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* A készülék ebben a formátumban küld visszaigazolást (ACK), ha hibás adatokat kap nem használható funkciókhoz, vagy ha kommunikációs hiba történt.

Data 00: érvénytelen kód

Real data mapping (Hexadecimal → Decimal)

* Amikor az [adat] értékét hexadecimális formában adja meg, vegye figyelembe az alábbi átváltási táblázatot.
* A Channel Tune (ma) parancs a csatorna számának kiválasztásához két bájtos hexadecimális értéket ([data]) használ.

00: 0. lépés	32: 50. lépés (Set ID: 50)	FE: 254. lépés
01: 1. lépés (Set ID: 1)	33: 51. lépés (Set ID: 51)	FF: 255. lépés
...	...	...
0A: 10. lépés (Set ID: 10)	63: 99. lépés (Set ID: 99)	01 00: 256. lépés
...	...	...
0F: 15. lépés (Set ID: 15)	C7: 199. lépés	27 0E: 9998. lépés
10: 16. lépés (Set ID: 16)	C8: 200. lépés	27 0F: 9999. lépés
...	...	...

* A parancsok a típustól és a jeltől függően eltérően működhetnek.

01. Be-/kikapcsolás (Command: k a)

► A készülék *be-/kikapcsolásának szabályozása.

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Kikapcsolás 01: *Bekapcsolás

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

► A TV be-/*kikapcsolt állapotának mutatása

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Ha egy másik funkció küld „FF” jelet a fenti formátumban, a nyugtázási adatok az adott funkcióra vonatkoznak.

02. Aspektusarány (Command: k c)
(Fő képméret)

► A képernyőformátum beállítása. (Fő képformátum)
A képernyőformátumot a Q.MENU vagy KÉP menü Aspektusarány pontjában is beállíthatja.

Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Normál képernyő (4:3)
02: Széles képernyő (16:9)
04: Közelítés
05: Közelítés 2 (Latin-Amerika, Kolumbia kivételével)
06: Program által beállítva/ eredeti
07: 14:9 (Európa, Kolumbia, Közel-Kelet, Ázsia – kivéve Dél-Korea és Japán – esetében)
09: * Levágás nélkül
0B: Teljes szélesség (Európa, Kolumbia, Közel-Kelet, Ázsia – kivéve Dél-Korea és Japán – esetében)
10 – 1F: Mozi közelítés 1–16

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Számítógépes jelbemenet esetén a 16:9 és a 4:3 képarány közül választhat.
* DTV/HDMI/Komponens módban (nagy felbontás) a Levágás nélkül opció érhető el.
* FA teljes szélesség funkció eltérően működhet az adott típustól függően, és azt a DTV teljesen, az ATV, AV részlegesen támogatja.

03. Screen Mute (Képernyőnémítás) (Command: k d)

► A képernyőnémítás be- és kikapcsolása.

Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Képernyőnémítás kikapcsolása (kép bekapcsolása)
Videonémítás kikapcsolása
01: Képernyőnémítás bekapcsolása (kép kikapcsolása)
10: Videonémítás bekapcsolása

Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ha csak a Videonémítás funkció van bekapcsolva, akkor a TV-n megjelenik a képernyőmenü (OSD). Ha azonban a Képernyőnémítás funkció van bekapcsolva, a TV-n nem jelenik meg a képernyőmenü (OSD).

04. Volume Mute (Hangerő némítása) (Command: k e)

► A hangerő némítás be-/kikapcsolása.
A funkció emellett a távirányító MUTE gombjával is szabályozható.

Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Hangerő némításának bekapcsolása (hangerő ki)
01: Hangerő némításának kikapcsolása (hangerő be)

Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Hangerő-szabályozás) (Command: k f)

► A hangerő beállítása.
A hangerőt a távirányító hangerőszabályzó gombjaival is beállíthatja.

Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Kontraszt (Command: k g)

► A képernyő kontrasztjának beállítása.
A kontrasztot a KÉP menüből is beállíthatja.

Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Fényerő (Command: k h)

► A képernyő fényerejének beállítása.
A fényerőt a KÉP menüből is beállíthatja.

Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Szín (Command: k i)

► A képernyő színtelítettségének beállítása.
A színtelítettséget a KÉP menüből is beállíthatja.

Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Árnyalat (Command: k j)

▶ A képernyő árnyalatának beállítása.
Az árnyalatot a KÉP menüből is beállíthatja.

Transmission [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data piros: 00 – Zöld: 64

Ack [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Élesség (Command: k k)

▶ A képélesség beállítása.
A képélességet a KÉP menüből is beállíthatja.

Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 32

Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. OSD Select (OSD kiválasztása) (Command: k l)

▶ A képernyőmenü (OSD) be- és kikapcsolásának választása a távvezérlés esetén.

Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Képernyőmenü kikapcsolása 01: Képernyőmenü bekapcsolása

Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock mode (Vezérlők távoli lezárása mód) (Command: k m)

▶ A monitor előlapján lévő kezelőszervek és a távirányító lezárására szolgál.

Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Zárolás kikapcsolása 01: Zárolás bekapcsolása

Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ha nem használja a távirányítót, állítsa be ezt a módot. A tápellátás ki- és bekapcsolása (ki-és bekapcsolás 20–30 másodperc után) esetén a külső vezérlés zárolása kikapcsol.

* Ha készenléti üzemmódban (DC kikapcsolása kikapcsolási időzítő funkcióval vagy „ka", „mc" paranccsal), a billentyűzár be van kapcsolva, a TV nem kapcsolható be sem a távirányító bekapcsológombjával, sem a TV-készüléken található gombokkal.

13. Treble (Magas) (Command: k r)

▶ A magas hang beállítása.
A HANG menüben szintén beállítható.

Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Típustól függően)

14. Bass (Mély) (Command: k s)

▶ A mély hang beállítása.
A HANG menüben szintén beállítható.

Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Típustól függően)

15. Balansz (Command: k t)

▶ A balansz beállítása.
A balanszot a HANG menüből is beállíthatja.

Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Color(Colour) Temperature (Színhőmérséklet) (Command: x u)

▶ A színhőmérséklet beállítása. A színhőmérsékletet a KÉP menüből is beállíthatja.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. ISM Method (Képernyőkímélő módszer) (Command: j p) (csak plazmatévék esetén)

▶ A képernyőkímélő módszer vezérlése. A képernyőkímélő módszert az OPCIÓ menüben is beállíthatja.

Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

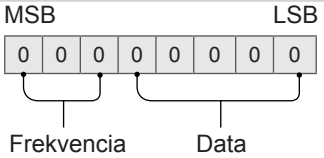
Data Min : 02: Képmozgatás
08: Normál
20: Színmosás

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Equalizer (Command : j v)

▶ Az EQ beállítása a készüléken.

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	Frekvencia	4	3	2	1	0	Lépés
0	0	0	1. sáv	0	0	0	0	0	0 (decimális)
0	0	1	2. sáv	0	0	0	0	1	1 (decimális)
0	1	0	3. sáv	...	...	...	...	...	...

0	1	1	4. sáv	1	0	0	1	1	19 (decimális)
1	0	0	5. sáv	1	0	1	0	0	20 (decimális)

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Típusfüggő. Akkor állítható, ha a Hang mód állítható EQ értéken van.

19. Energy Saving (Command: j q)

► A TV energiafogyasztásának csökkentése. Az Energy Saving módot a KÉP menüben is beállíthatja.

Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00: Ki
01: Minimum
02: Közepes
03: Maximum
04: Auto (LCD TV / LED TV esetén) / Intelligens szenzor (PDP TV esetén)
05: Kép kikapcsolása

* (Típusfüggő)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (Hangolási parancs) (Command: m a)

* Ez a parancs a típustól és a jeltől függően eltérően működhet.

• Európai, közel-keleti, kolumbiai, ázsiai – kivéve dél-koreai és japán – típus esetében

► A csatorna kiválasztása a következő fizikai számra.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Analóg földfelszíni/kábel

[Data 00][Data 01] Csatornaadatok
Data 00: Csatorna felső értéke
Data 01: Csatorna alsó értéke
- 00 00 - 00 C7 (Decimális: 0 - 199)

Data 02: Bemeneti jelforrás (Analóg)
- 00: Földfelszíni TV (ATV)
- 80: Kábeltévé (CATV)

* Digitális földfelszíni/kábeles/műholdas

[Data 00][Data 01]: Csatornaadatok
Data 00: Csatorna felső értéke
Data 01: Csatorna alsó értéke
- 00 00 - 27 0F (Decimális: 0 - 9999)

Data 02: Bemeneti jelforrás (Digitális)
- 10: Földfelszíni TV (DTV)
- 20: Földfelszíni rádió (Rádió)
- 40: Műholdas TV (SDTV)
- 50: Műholdas rádió (S-Radio)
- 90: Kábeltévé (CADTV)
- a0: Kábelrádió (CA-Radio)

* Példák hangolási parancsokra:

1. A 10-es analóg földfelszíni (PAL) csatorna behangolása.
Set ID = Összes = 00
Data 00 és 01 = Csatornaadat: 10 = 00 0a
Data 02 = Analóg földfelszíni TV = 00
Eredmény = **ma 00 00 0a 00**

2. A 01-es digitális földfelszíni (DVB-T) csatorna behangolása.
Set ID = Összes = 00
Data 00 és 01 = Csatornaadat: 1 = 00 01
Data 02 = Digitális földfelszíni TV = 10
Eredmény = **ma 00 00 01 10**

3. Az 1000-es műholdas (DVB-S) csatorna behangolása.
Set ID = Összes = 00
Data 00 és 01 = Csatornaadat: 1000 = 03 E8
Data 02 = Digitális műholdas TV = 40
Eredmény = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01][Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Dél-Korea, Észak-/Latin-Amerika esetében, kivéve a kolumbiai típusokat

► A csatorna behangolása az alábbi fizikai/elsődleges/másodlagos számra.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01][ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

A digitális csatornák rendelkeznek egy fizikai, elsődleges és másodlagos csatornaszámmal. A fizikai szám az aktuális digitális csatorna száma, az elsődleges szám az a szám, amelyhez a csatornát hozzá kell rendelni, a másodlagos szám pedig az alcsatorna. Mivel az ATSC tuner automatikusan hozzárendeli a csatornát az elsődleges/másodlagos számhoz, a fizikai számra nincs szükség digitális parancs küldésekor.

* Analóg földfelszíni/kábel

Data 00 : Fizikai csatornaszám
- Földfelszíni (ATV): 02-45 (Decimális: 2–69)
- Kábel (CATV): 01, 0E-7D (Decimális: 1, 14–125)

[Data 01 - 04]: Elsőleges/másodlagos csatornaszám
Data 01 és 02: xx (Érdektelen)
Data 03 és 04: xx (Érdektelen)
Data 05: Bemeneti jelforrás (Analóg)
- 00: Földfelszíni TV (ATV)
- 01: Kábeltévé (CATV)

* Digitális földfelszíni/kábel

Data 00: xx (Érdektelen)

[Data 01][Data 02]: Elsődleges csatornaszám
Data 01: Csatorna felső értéke
Data 02: Csatorna alsó értéke
- 00 01 - 27 0F (Decimális: 1 - 9999)

[Data 03][Data 04]: Másodlagos csatornaszám
Data 03: Csatorna felső értéke
Data 04: Csatorna alsó értéke

Data 05: Bemeneti jelforrás (Digitális)
- 02: Földfelszíni TV (DTV) – Használjon fizikai csatornaszámot

- 06: Kábeltévé (CADTV) – Használjon fizikai csatornaszámot
- 22: Földfelszíni TV (DTV) – Ne használjon fizikai csatornaszámot
- 26: Kábeltévé (CADTV) – Ne használjon fizikai csatornaszámot
- 46: Kábeltévé (CADTV) – Csak elsődleges csatornaszámot használjon (Egyrészes csatorna)

Minden egyes elsődleges és másodlagos csatornaszámhoz két bájt áll rendelkezésre, azonban általában csak a csatorna alsó értékét használják (a felső érték 0).

* Példák hangolási parancsokra:

1. A 35-ös analóg kábelcsatorna (NTSC) behangolása.
   Set ID = Összes = 00
   Data 00 = Csatornaadat: 35 = 23
   Data 01 és 02 = Nincs elsődleges = 00 00
   Data 03 és 04 = Nincs másodlagos = 00 00
   Data 05 = Analóg kábeltévé = 01
   Összes = **ma 00 23 00 00 00 00 01**
2. A 30-3-as digitális földfelszíni (ATSC) csatorna behangolása.
   Set ID = Összes = 00
   Data 00 = Fizikai nem ismert = 00
   Data 01 és 02 = Elsődleges: 30 = 00 1E
   Data 03 és 04 = Másodlagos: 3 = 00 03
   Data 05 = Digitális földfelszíni TV = 22
   Összes = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

- Csak japán típus esetében

► A csatorna behangolása az alábbi fizikai/elsődleges/másodlagos számra.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Digitális földfelszíni/műhold
Data 00: xx (Érdektelen)

[Data 01][Data 02]: Elsődleges csatornaszám
Data 01: Csatorna felső értéke
Data 02: Csatorna alsó értéke
- 00 01 - 27 0F (Decimális: 1 - 9999)

[Data 03][Data 04]: Másodlagos/alcsatornaszám (Érdektelen a műholdnál)
Data 03: Csatorna felső értéke
Data 04: Csatorna alsó értéke

Data 05: Bemeneti jelforrás (Digitális/műholdas Japán esetében)
- 02: Földfelszíni TV (DTV)
- 07: BS (Műsorszóró műhold)
- 08: CS1 (1. hírközlési műhold)
- 09: CS2 (2. hírközlési műhold)

* Példák hangolási parancsokra:

1 A 17-1-es digitális földfelszíni (ISDB-T) csatorna behangolása.
Set ID = Összes = 00
Data 00 = Fizikai nem ismert = 00
Data 01 és 02 = Elsődleges: 17 = 00 11
Data 03 és 04 = Másodlagos/al: 1 = 00 01
Data 05 = Digitális földfelszíni TV = 02
Összes = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. A 30-as BS (ISDB-BS) csatorna behangolása.
Set ID = Összes = 00
Data 00 = Fizikai nem ismert = 00
Data 01 és 02 = Elsődleges: 30 = 00 1E
Data 03 és 04 = Érdektelen = 00 00
Data 05 = Digitális BS TV = 07
Összes = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Ez a funkció a típustól függően változik.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Channel(Programme) Add/Del(Skip) (Csatorna (program) hozzáadása/törlése (átugrása)) (Command: m b)

► A csatorna (program) átugrása a következő alkalommal.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) (Törlés(ATSC,ISDB)/Kihagyás(DVB)) 01: Hozzáadás

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Az elmentett csatornastátusz beállítása del(ATSC,ISDB)/skip(DVB) (törlés(ATSC,ISDB)/átugrás(DVB)) vagy Add (Hozzáadás) értékre.

22. Key (Gomb) (Command: m c)

► Infravörös távirányító gombkódjának küldése.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Billentyűkód – p.2.

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Control Back Light (Háttérvilágítás szabályozása) (Command: m g)

- LCD TV/LED TV esetében

► A háttérvilágítás szabályozása.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Control Panel Light (Vezérlőpanel világítása) (Command: m g)

- Plazmatévé esetében

► A panel világításának szabályozása.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data min.: 00 – Max.: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Input select (Bemenet kiválasztása) (Command: x b)
(Fő képbemenet)

► A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása a főképhez.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00: DTV 01: CADTV
02: Műholdas DTV 10: ATV
ISDB-BS (Japán)
03: ISDB-CS1 (Japán)
04: ISDB-CS2 (Japán)
11: CATV

20: AV vagy AV1 21: AV2

40: Component1 41: Component2
60: RGB

90: HDMI1 91: HDMI2
92: HDMI3 93: HDMI4

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ez a funkció a típustól és a jeltől függ.

25. 3D (Command: x t) (csak 3D-s típusok esetén)
(Típusfüggő)

► 3D-s üzemmód módosítása TV-re.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

* (Típustól függően)
Adat Szerkezet
[Data 00] 00: 3D be
01: 3D ki
02: 3D – 2D
03: 2D – 3D
[Data 01] 00: Fent és lent
01: Egymás mellett
02: Sakktábla
03: Képkockasorozat
04: Váltottsoros oszlop
05: Váltottsoros sor
[Data 02] 00: Jobbról balra
01: Balról jobbra
[Data 03] 3D hatás(3D mélység): Min.: 00 – Max.: 14
(*küldés hexadecimális kóddal)

* Az [Adat 02] és [Adat 03] funkciók típus- és jelfüggők.

* Ha a [Data 00] értéke 00 (3D be), akkor a [Data 03] elemnek nincs jelentősége.

* Ha a [Data 00] értéke 01 (3D ki) vagy 02 (3D – 2D), akkor a [Data 01], [Data 02] és [Data 03] elemnek nincs jelentősége.

* Ha a [Data 00] értéke 03(2D – 3D), akkor a [Data 01] és [Data 02] elemnek nincs jelentősége.

* Ha a [Data 00] értéke 00 (3D be) vagy 03 (2D–3D), akkor a [Data 03] akkor működik, ha a 3D-s üzemmód (Műfaj) beállítása csak manuális.

* Előfordulhat, hogy a 3D minta opciók ([Data 01]) a sugárzott videojeltől függően nem érhetőek el.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X: érdektelen

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02][Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Extended 3D (Bővített 3D) (Command: x v) (csak 3D-s típusok)
(Típusfüggő)

► 3D opció módosítása TV-re.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][Cr]

[Data 00] 3D-s opció
00: 3D képkorrekció
01: 3D mélység (a 3D-s üzemmód Csak kézi beállításon van)
02: 3D nézőpont
06: 3D színkorrekció
07: 3D hang-zoomolás
08: Normál képnézet
09: 3D-s üzemmód (Műfaj)

[Data 01] Minden egyes 3D-s opció esetén saját, a [Data 00] által meghatározott tartománya van.

1) Ha a [Data 00] értéke 00
00: Jobbról balra
01: Balról jobbra

2) Ha a [Data 00] értéke 01, 02
Data Min.: 0 – Max.: 14 (*átvitel hexadecimális kódolással)
Az adat értéktartománya (0-tól 20-ig) automatikusan konvertálja a Nézőpont tartományt (-10-től 10-ig) (Típustól függően)
* Ez az opció akkor működik, amikor a 3D-s üzemmód (Műfaj) csak manuális beállításon van.

3) Ha a [Data 00] értéke 06, 07
00: Ki
01: Be

4) Ha a [Data 00] értéke 08
00: Visszatérés 3D videó módra 3D-ről 2D-re konvertált 2D videó módból
01: 3D-s videó 2D-sre váltása, kivéve 2D-ről 3D-re konvertált videó esetén
* Ha a konvertálási feltételek nem teljesülnek, akkor a parancsot NG-ként (helytelenként) kezeli a rendszer.

5) Ha a [Data 00] értéke 09

00: Normál 01: Sport
02: Mozi 03: Extrém
04: Kézi 05: Auto

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Automatikus beállítás)
(Command: j u)
(Típusfüggő)

► A kép helyzetének beállítása és a képremegés automatikus csökkentése. Csak RGB (PC) üzemmódban használható.

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat 01: Automatikus beállítás futtatása

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]