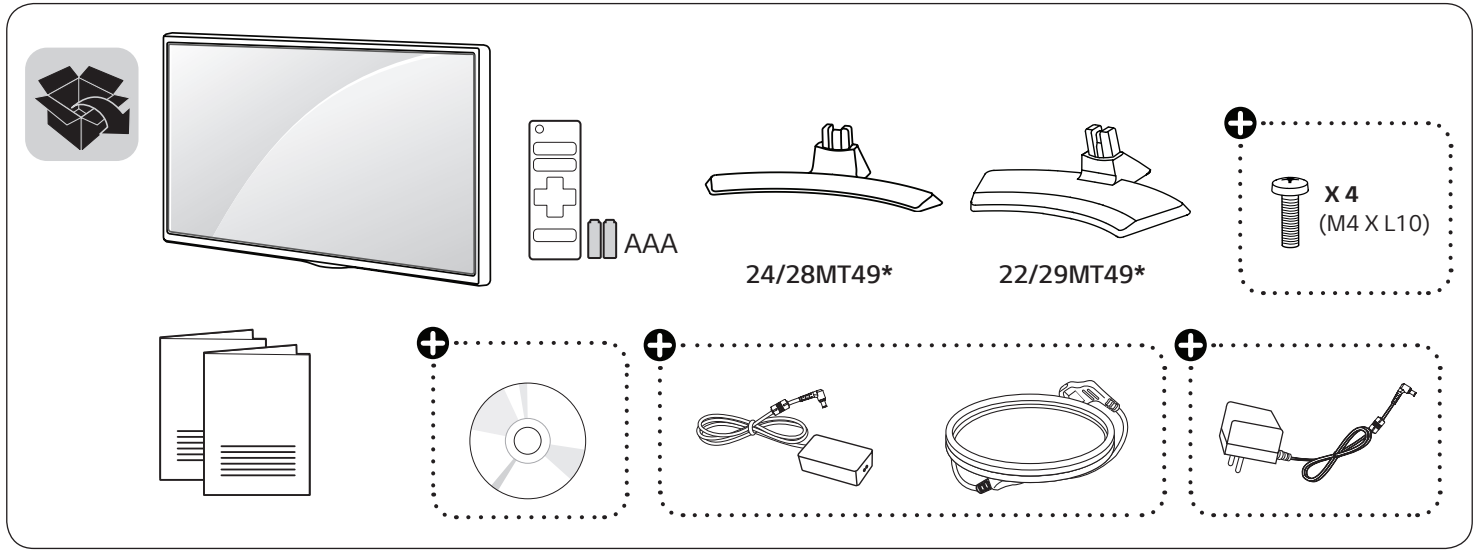
LG
Life's Good

LED TV

22MT49DF / 22MT49VF / 24MT49DF / 24MT49VF / 24MT49VW / 24MT49U
28MT49DF / 28MT49VF / 28MT49VW / 28MT49U / 29MT49VF / 29MT49DF



www.lg.com

Depending on country / Në varësi të shtetit / В зависимост от страната / Ovisno o zemlji / Závisí na zemi / Zavisno od zemlje / Afhankelijk van het land / En función del país / Sõltub riigist / Selon les pays / Abhängig vom Land / Ανάλογα με τη χώρα / A seconda del Paese / Елге байланысты / Atkarīgs no valsts / Priklausomai nuo šalies / Во зависност од земјата / Országfüggő / Zależnie od kraju / Dependendo do país / În funcţie de ţară / В зависимости от страны / Závisí od krajiny / Odvisno od države / Залежно від країни / Mamlakatga bog'liq ravishda / حسب البلد / Ülkeye bağlı

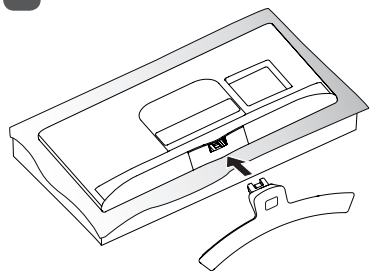
P/No: MFL69713405 (1703-REV02)
Printed in Korea

English	Read **Safety and Reference**.
Shqip	Lexo **Siguria dhe referencat**.
Български	Прочетете **Безопасност и справки**.
Hrvatski	Pročitajte **Sigurnost i reference**.
Česky	Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
Srpski	Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
Nederlands	Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
Español	Leer **Seguridad y Referencias**.
Eesti	Lugege **Ohutus ja viited**.
Français	Lire le document **Sécurité et référence**.
Deutsch	**Sicherheitshinweise und Referenzen** lesen.
Ελληνικά	Ανάγνωση **Ασφάλεια και αναφορά**.
Italiano	Leggere **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
Қазақша	**Қауіпсіздік нұсқаулық** бөлімін оқыңыз.
Latviešu	Izlasiet **Drošībai un uzziņai**.
Lietuvių k.	Perskaitykite **„Saugumas ir nuorodos“**.
Македонски	Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
Magyar	Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
Polski	Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
Português	Consulte o manual **Segurança e Referência**.
Română	Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
Русский	Прочитайте **Руководство по технике безопасности**.
Slovenčina	Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
Slovenščina	Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
Українська	Прочитайте **Правила безпеки та довідкова інформація**.
O’zbekcha	**Xavfsizlik bo’yicha ko’rs atmalar va havolalar**ni o’qing.
Türkçe	**Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
العربية	قراءة **الأمان والمرجع**.

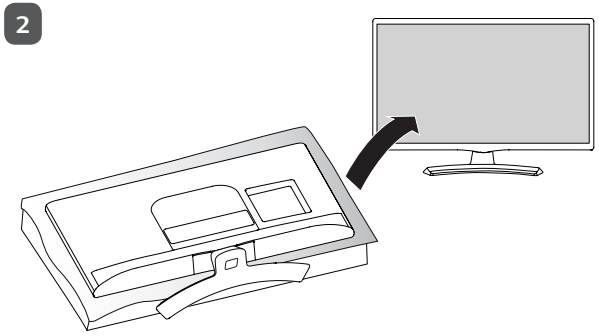


24/28MT49*

1

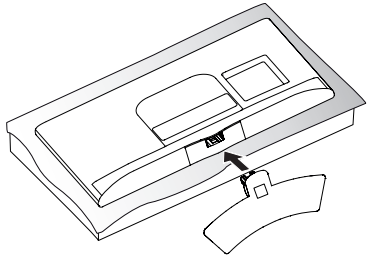


2

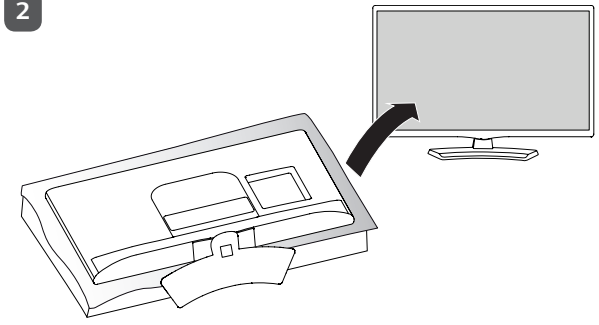


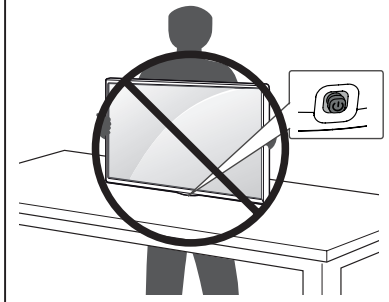
22/29MT49*

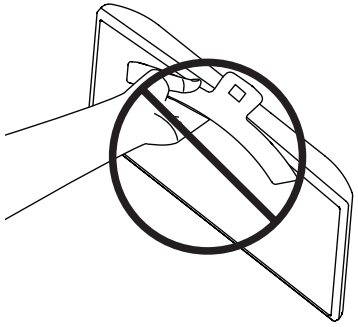
1

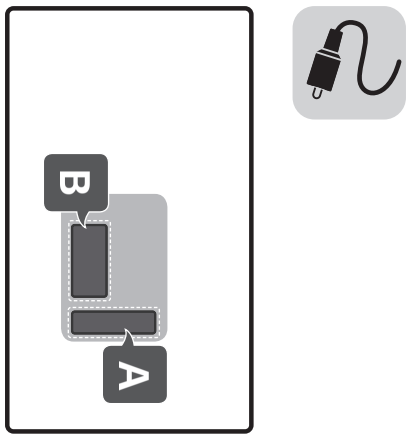


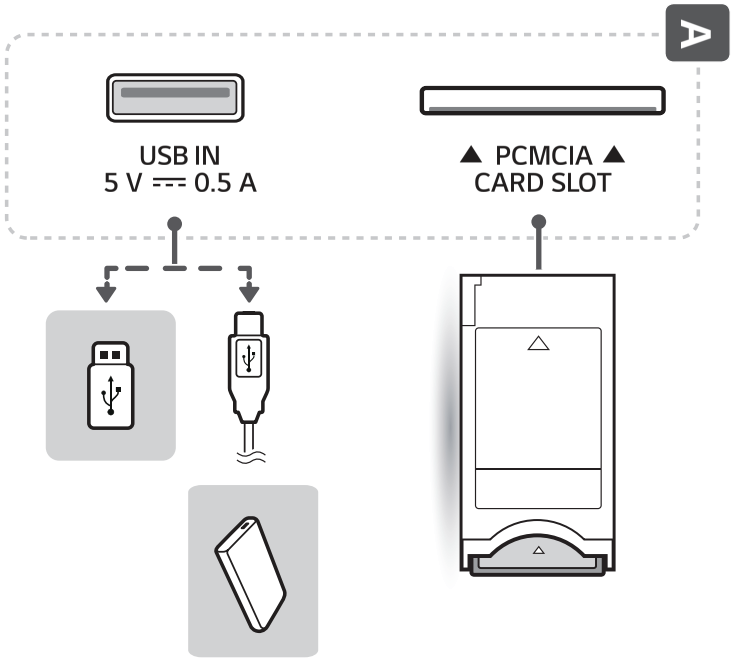
2





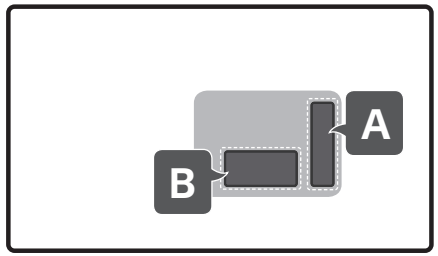


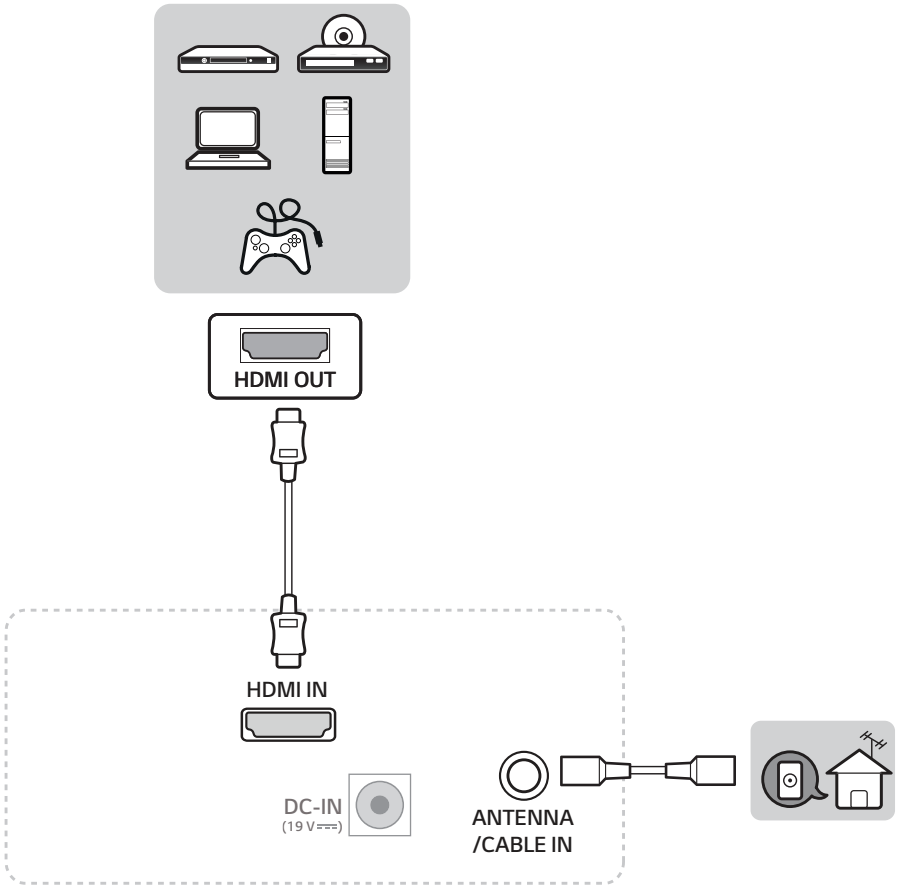

B
A


A
USB IN
5 V ⎓ 0.5 A
▲ PCMCIA ▲
CARD SLOT



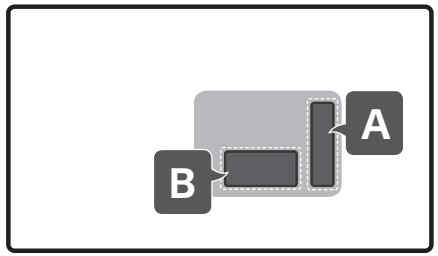
B-1 MT49DF

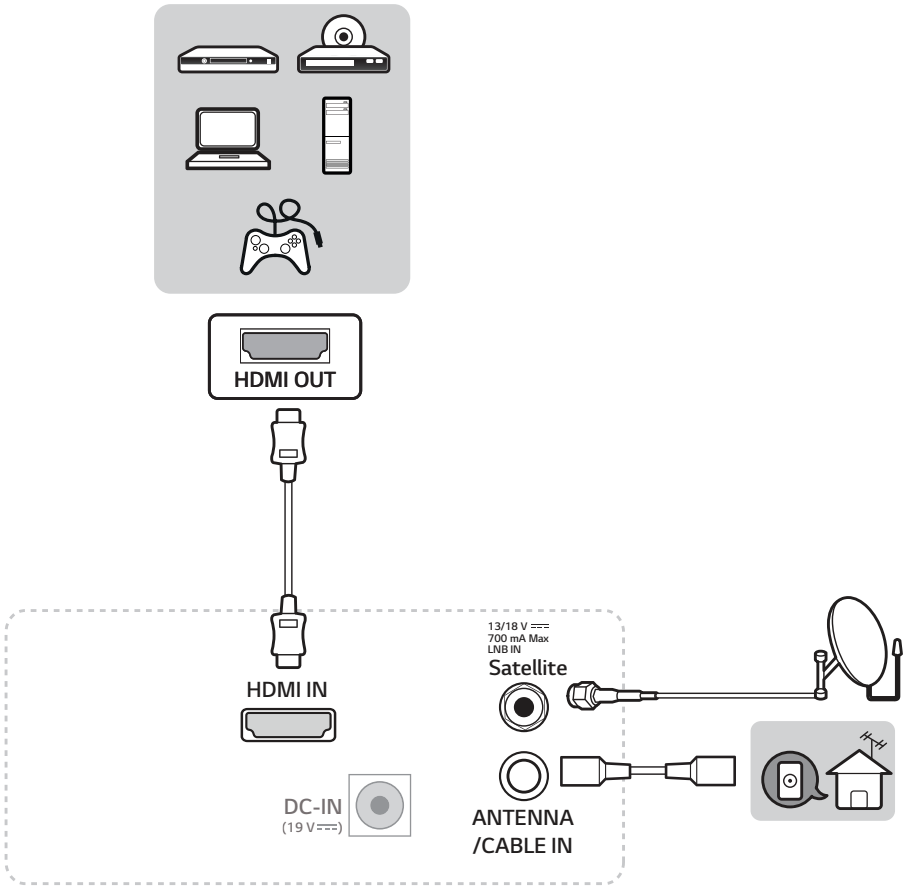




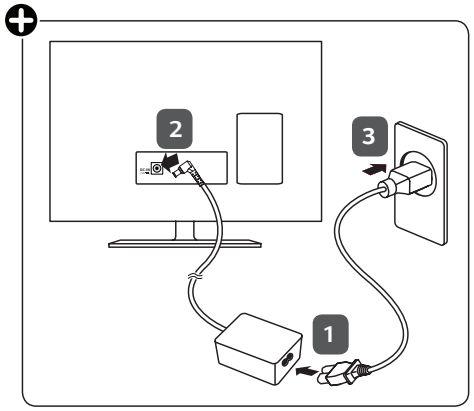


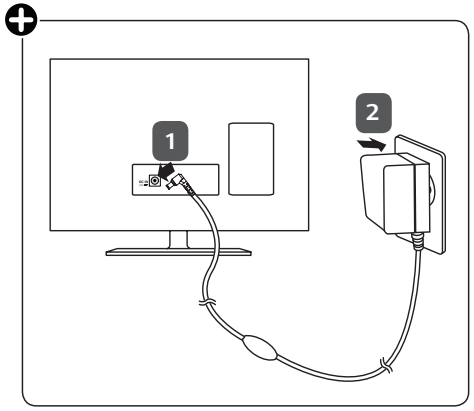
B-2 MT49VF / MT49VW / MT49U



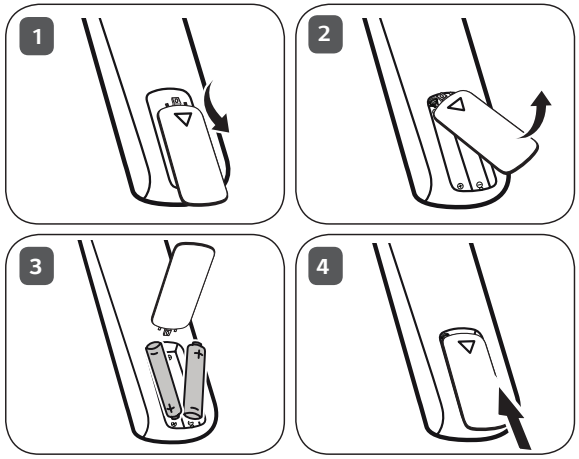


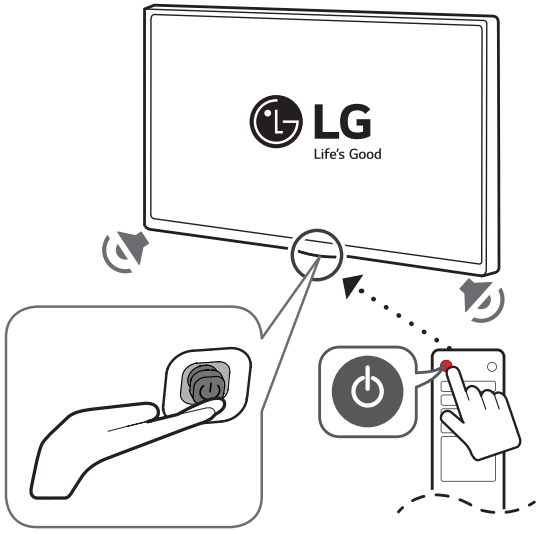
DC-IN
(19 V ⎓)





⊕ Depending on country






LG
Life's Good

LG
Life's Good

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.

MT49*

www.lg.com

Tartalomjegyzék

Licencek----------3

Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban ----------3

Előkészületek ----------3

A TV felemelése és szállítása----------4

A TV beállítása ----------4

A joystick gomb használata----------4

Felszerelés asztalra----------5

Felszerelés falra ----------6

Csatlakozások (értesítések)----------7

Távirányító----------8

Beállítások ---------- 10

Az internetes útmutató megtekintése - 15

Karbantartás ---------- 16

Hibaelhárítás---------- 16

Műszaki adatok---------- 17

Licencek

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

DOLBY AUDIO™

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

DIVX HD

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]

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*.

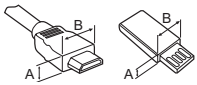
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-ROMon hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROMot a következő címen lehet megrendelni e-mailben: *opensource@lge.com*. Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.

Előkészületek

MEGJEGYZÉS

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.
- A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.
- A rendelkezésre álló menük és opciók a bemeneti forrástól vagy a termék típusától függően változhatnak.
- A jövőben újabb funkciókkal bővülhetnek a TV szolgáltatásai.
- A TV az áramfogyasztás csökkentésére készenléti üzemmódba kapcsolható. Emellett a TV-t ki kell kapcsolni, ha egy ideig senki sem nézi, mert ezzel csökkenthető az áramfogyasztás.
- Jelentős mértékben csökkenthetőek a használat közbeni energiafogyasztás és a működés költségei, ha csökkenti a kép fényerejét.
- 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 USBeszközök 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 USBmemória 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
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

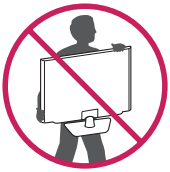
FIGYELEM

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

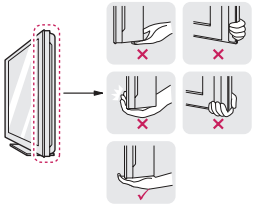
A TV felemelése és szállítása

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.



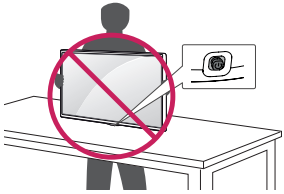
- Tartsa erősen a TV tetejét és alját. Ne tartsa a készüléket az áttetsző részénél, a hangszóránál vagy a hangszórórácsnál fogva.



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

⚠ FIGYELEM

- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.
- A TV mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a kiálló joystick gombban. (Típusfüggő)



A TV beállítása

⚠ FIGYELEM

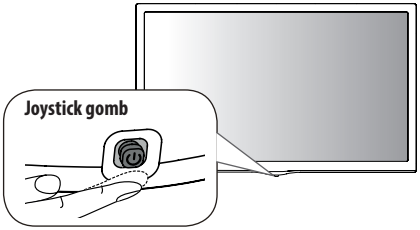
- Az állvány és a TV-készülék csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.
- Ne szállítsa a tévét fejjel lefelé, az állványtestnél (vagy a talpnál) fogva, mert így a tévé leeshet az állványáról, és károsodhat vagy sérülést okozhat.
- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)

MEGJEGYZÉS

- Emelje fel a talp alján lévő reteszt, és válassza le a talpat a TV-ről. (Csak MT49*F, MT49*W, MT49U)
- Mielőtt a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el az állványt a csatlakoztatás műveleteinek fordított sorrendű elvégzésével. (Csak MT49*T)

A joystick gomb használata

A TV-funkciókat egyszerűen vezérelheti a gomb mozgatásával.



Alapfunkciók

	Bekapcsolás (Megnyomásra) Kikapcsolás (Nyomva tartásra)[1]
	Hangerő-szabályozás
	Csatornaválasztás

1 Ha a menü gomb megjelenik a képernyőn, a gomb nyomva tartásával kiléphet a menüből.

A menü beállítása

Amikor a TV be van kapcsolva, nyomja meg a joystick gombot. A menübeállításokat a gombok megnyomásával és mozgatásával állíthatja be.

⏻	A készülék kikapcsolása.
✕	A képernyőmenü bezárása és visszatérés TV üzemmódba.
	A bemeneti jelforrás módosítása.
⚙	A gyorsmenü megnyitása.

MEGJEGYZÉS

- Ha a joystick gombot megnyomja, akkor már nem tudja módosítani a hangerőt, és nem tud csatornát váltani.

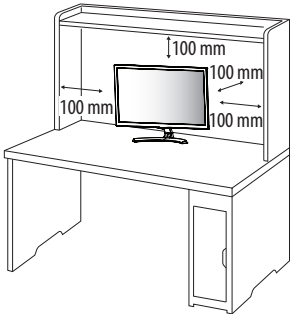
FIGYELEM

- A joystick gomb mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne nyomja meg véletlenül a gombot.

Felszerelés asztalra

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

1 Emelje fel a TV-készüléket, és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.
- A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 100 mm helyet.



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

FIGYELEM

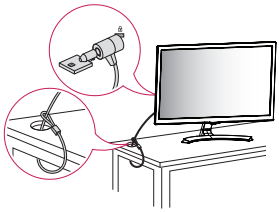
- Ne helyezze a TV-t hőforrások közelébe vagy tetejére, mivel ez tüzet vagy egyéb kárt okozhat.
- Mielőtt bedugná a TV tápcsatlakozóját a fali aljzatba, előbb az AC-DC adapterhez csatlakoztassa a TV-készüléket.

A Kensington biztonsági rendszer használata

(Ez nem minden típusnál érhető el.)

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

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

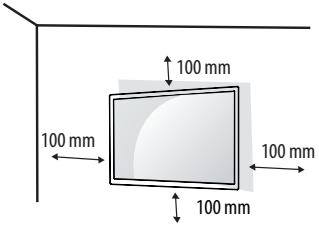


MEGJEGYZÉS

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

Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 100 mm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A részletes szerelési útmutatót kérje a forgalmazótól; lásd a döntött rögzítést lehetővé tevő fali konzol felszerelési és beállítási útmutatóját.



Ha a TV-készüléket falra kívánja szerelni, rögzítse a külön beszerezhető fali tartókonzolt a TV-készülék hátuljához.

Ha a TV-készüléket az opcionális fali konzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

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

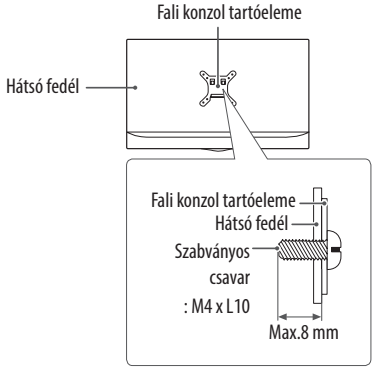
2 Ha nem megfelelő csavart használ, a készülék megsérülhet, és leeshet az adott helyről. Ebben az esetben az LG Electronics nem tartozik felelősséggel.

Külön megvásárolható tartozékok (falikonzol)

Típus	22/24MT49*	28/29MT49*
Fali konzol (A x B) (mm) 	75 x 75	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10	
Csavarok száma	4	
Fali konzol (opcionális)	RW120	

⚠ FIGYELEM

- A termékhez mellékelt csavart használja. (Típusfüggő)
- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa vagy szerelje fel a TV-készüléket. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha a TV-t a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és konzultáljon a helyi forgalmazóval vagy más szakemberrel.
- Ne húzza túl a csavarokat, mert azzal megsértheti a TV-készüléket, és a készülékre vonatkozó garancia érvénytelenné válhat.
- A VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali konzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.
- A csavarhosszúságnak a hátsó fedél külső felétől 8 mm alatt kell lennie.



❗ MEGJEGYZÉS

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

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.

MEGJEGYZÉS

- 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.

Az antenna csatlakoztatása

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

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

Műholdvevő csatlakoztatása

(Csak műholdvevős 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.

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.

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

MEGJEGYZÉS

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

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

• Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

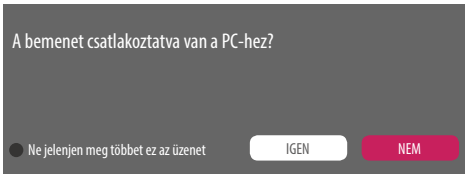
A tévé támogatja a Plug and Play* funkciót és beépített Virtual Surround hangszórókkal rendelkezik, amelyek gazdag és tiszta mélyhangot biztosítanak.

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

MEGJEGYZÉS

• A HDMI-PC mód használatakor az **Bemenet címkéje** elemet állítsa **PC** üzemmódra.

• Az OSD (On Screen Display - Képernyőmenü) ablak az alábbi esetekben jelenik meg a képernyőn.
  » Ha a **HDMI**-bemeneten keresztül kapcsolja be a készüléket.
  » Ha **HDMI**-bemeneti módra vált.



• Az „**IGEN**" lehetőség kiválasztása esetén a program a épméretet és -minőséget a számítógépre optimalizálja.

• A „**NEM**" lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget az AV-eszközre (DVD-lejátszó, beltéri egység) optimalizálja.

• Amennyiben a „**Ne jelenjen meg többet ez az üzenet**" opciót választja, az üzenet legközelebb csak a TV visszaállítása esetén jelenik meg. A beállított érték itt módosítható: **(Home)** ⇨ **Bemenete** ⇨ **Bemenet címkéje**.

Távirányító

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

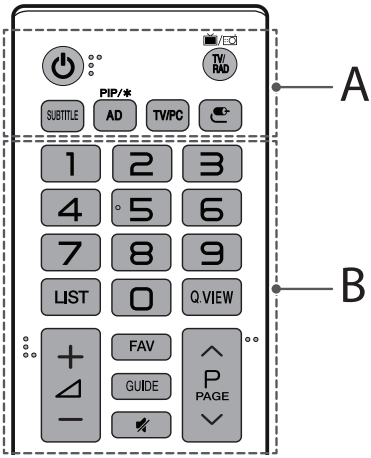
Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az elemeket (1,5 V AAA), ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő ⊕ és ⊖ jelzésű végekre, majd zárja be az elemtartó fedelét. Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

⚠ FIGYELEM

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

• Egyes értékesítési piacokon a távirányító nem képezi a csomag részét.

A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.



A

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

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

SUBTITLE Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.

PIP/✱ A PIP mód be- vagy kikapcsolása. (Típusfüggő)

AD Az audió leírások funkció bekapcsol.

TV/PC A TV vagy a PC üzemmód kiválasztása.

(Bemenet) A bemeneti jelforrás módosítása.

B

Számos gombok Számok bevitelére szolgálnak.

LIST Megjeleníti az elmentett programok listáját.

Q.VIEW Visszalép az előzőleg nézett programra.

+ — A hangerő szabályozása.

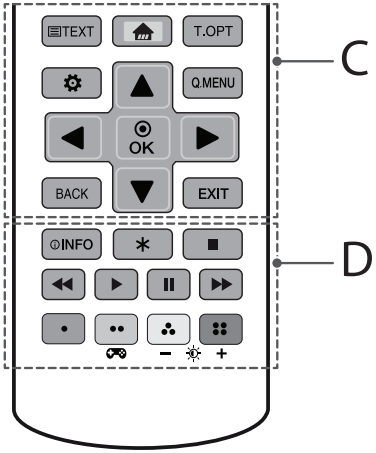
FAV A kedvenc programok listájának megjelenítése.

GUIDE A programkalauz megjelenítése.

(Némítás) Az összes hang elnémítása.

∧P∨ Tallózás a mentett programok között.

∧PAGE∨ Lépés az előző vagy a következő képernyőre.



C

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

(Home) A Home megnyitása.

(Beállítások) A gyorsmenü megnyitása.

Q.MENU A gyorsmenük megnyitása.

▲,▼,◀,▶ (Navigációs gombok) Görgetés a menük és az opciók között.

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

BACK Visszatérés az előző szintre.

EXIT A képernyőmenü bezárása és visszatérés TV üzemmódba.

D

INFO Az aktuális program, illetve képernyő adatait jeleníti meg.

Nem működik.

■, ◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶ (Vezérlőgombok) A médiatartalmak vezérlése.

(Játék üzemmód) Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg. (Játék üzemmód) A Játék mód.

(Játék üzemmód) A Játék mód be- vagy kikapcsolása.

— + (Háttérfény) A képernyő fényerejének beállítása a háttérfény szabályozásával.

MEGJEGYZÉS

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

Beállítások

Automatikus programbeállítás

⚙ (Beállítások) ⇨ Csatornák ⇨ Auto. hangolás

Automatikus programhangolás.

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

A Képüzemmód kiválasztása

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ Képüzemmód

A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képüzemmód kiválasztása.

- **Élénk** : Az élénk képmegjelenítéshez növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
- **Normál** : Normál szintű kontraszttal, fényerővel és képélességgel jeleníti meg a képeket.
- **Eco/APS**: [Típusfüggő]
  Az Energiatakarékos funkció módosítja a TV-készülék beállításait az energiafogyasztás csökkentése érdekében.
- **Mozi/Játékgép** : Optimális minőségű képet jelenít meg mozifilmek, játékok és fényképek (állókép) esetén.
- **Sport** : [Típusfüggő]
  Sporthoz optimalizált képüzemmód. A pálya és a mezek élénk színekben pompáznak, és a kép még a gyors mozgásoknál is tűéles.
- **ISF Haladó1, 2** : A képminőség beállítására szolgáló menü szakértők és amatőrök számára egyaránt a legélvezetesebb monitornézést teszi lehetővé. Ez az ISF tanúsítvánnyal rendelkező képhangoló szakembereknek készült beállítási menü. (ISF logó csak az ISF tanúsítvánnyal rendelkező TV-készülékeken szerepelhet.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Képtudományi alap tanúsított kalibrációs ellenőrzés)
- A bemeneti jeltől függően változhat a képüzemmódok rendelkezésre álló választéka.
- ISF Haladó beállítások: Adott kép segítségével elvégezhető a szabályozás és a finomhangolás a képhangoló szakemberek számára. Normál képeknél a változás nem feltétlenül látványos.
- Az ISF funkció nem minden típus esetében érhető el.
- A **Képüzemmód** módosítása módosíthatja az **Energiatakarékos üzemmód** és a **Szemkímélő fényerőszabályzó** beállításait is, amely a készülék energiafogyasztására is hatással lehet.

A képüzemmód finomhangolása

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások

Ez a funkció lehetővé teszi a kiválasztott képüzemmód részletes beállításainak elvégzését.

- **Háttérfény** : A képernyő fényerejének szabályozása a háttérfény módosításával. 100-as érték esetén a legvilágosabb a képernyő.
- **Kontraszt** : A képernyő sötét és világos részei kontrasztjának beállítása. 100-as érték esetén a legnagyobb a kontraszt.
- **Fényerő** : A teljes képernyő fényerejét állítja be. 100-as érték esetén a legvilágosabb a képernyő.
- **Képélesség** : A kép élességének beállítása. 50-es érték esetén a legélesebb és legtisztább a kép.
- **Színtelítettség** : A színek tónusának eltolása fel vagy le. 100-as érték esetén a legmélyebbek a színek.
- **Árnyalat** : A színegyensúly beállítása a piros és a zöld szín között. 50-es piros érték esetén a legintenzívebb a piros. 50-es zöld érték esetén a legintenzívebb a zöld.
- **Színhőm.** : A színhőmérséklet beállítása hideg és meleg között.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

Speciális beállítások

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ További beállítások / Speciális beállítások

Kalibrálja a képernyőt mindegyik képüzemmódra illetve elvégzi a képbeállításokat egy adott képernyőre.

- **Dinamikus Kontraszt** : A kontraszt beállítása az optimális szintre, a kép fényerejének megfelelően.
- **Dinamikus Szín** : A színek beállítása, hogy a kép még természetesebb színekben jelenjen meg.
- **Kívánt szín** : A bőrtónus, a fű és az égbolt színének beállítása úgy, ahogy az Önnek tetszik.
- **Gamma** : Az árnyalati görbe beállítása a kimeneti képjel szerint, a bemeneti jelhez viszonyítva.
- **Színskála** : Kiválasztja a megjeleníthető színskálát.
- **Élkiemelő** : A videón látható szegélyek tisztább és élesebb, mégis természetes megjelenítése.
- **Szín szűrő** : Adott színskálára szűrés az RGB színek között, a színtelítettség és a színárnyalat pontos finomhangolásának elvégzéséhez.
- **Fehéregyensúly** : A képernyő tónusának tetszés szerinti beállítása.
- **Színkezelő rendszer** : Ezt a rendszert használják a szakemberek, amikor tesztminta segítségével állítják be a színt. Ilyenkor hat színterület (piros / zöld / kék / cián / magenta / sárga) közül választhatnak, más színek befolyásolása nélkül. Normál képek esetében előfordulhat, hogy a beállítások nem eredményeznek észrevehető színváltozást.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

További képopciók beállítása

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ Képbeállítás

A képek részletes beállításainak megadása.

- **Zajcsökkentés** : A képzaj megszüntetése.
- **MPEG-zajcsökkentés** : A digitális képjelek létrehozása során keletkezett zaj megszüntetése.
- **Fekete szint** : A képernyő fényerejének és kontrasztjának beállítása, hogy a képernyő feketesége (fekete szintje) segítségével testre szabja a képbemenet feketeszintjét.
- **Valósághű mozi** : Filmlejátszáshoz optimalizálja a képernyőt.
- **Szemkímélő Fényerőszabályzó** : A szem kímélése érdekében a képadatok alapján automatikusan beállítja a fényerőt és csökkenti a kép elmosódását.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

A képbeállítások visszaállítása

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ Kép visszaállítása

Visszaállítja a felhasználó által testre szabott képbeállításokat. Minden képüzemmódot visszaállít. Válassza ki a visszaállítani kívánt képüzemmódot.

A Játék üzemmód használata

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Játék üzemmód

[Kizárólag RGB/HDMI-PC kapcsolat esetén érhető el]

Ezzel az üzemmóddal a játékokhoz lehet optimalizálni a képminőséget.

- **DAS üzemmód** : [Típusfüggő]
  Ez az üzemmód gondoskodik a külső eszköztől érkező videójel minél gyorsabb megjelenítéséről, gördülékenyebb játékélményt biztosítva ezáltal. (A **DAS üzemmód Be** és **Ki** állásba kapcsolásakor a képernyő villódzik.)
  - DAS : Dynamic Action Sync (Dinamikus tevékenységszinkronizálás)
- **Fekete stabilizáló** : A fekete árnyalatok szintjének beállításával a tárgyak láthatóbbá válnak, amikor a képernyő sötét. A **Fekete stabilizáló** értékének növelése világosabbá teszi a sötétszürke árnyalatokat. (Sötét játékokban jobban kivehetővé válnak az egyes elemek.) A **Fekete stabilizáló** értékének csökkentése sötétebbé teszi a sötétszürke árnyalatokat, és növeli a képernyőn a dinamikus kontrasztot.
  - A **Játék üzemmód** részletes beállításához nyomja meg a távirányító 🎮 gombját.
  - A **DAS üzemmód** csak akkor állítható be, ha a függőleges bemenet frekvenciája 50 Hz vagy 60 Hz.
  - Amikor a **PIP** be van kapcsolva, akkor a **DAS üzemmód** nem elérhető. (Típusfüggő)

Energiatakarékos üzemmód használata

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ eco Energiatakarékos üzemmód

Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő fényerőcsúcsának beállításával.

- **Ki** : Az energiatakarékos üzemmód kikapcsolása.
- **Minimális / Közepes / Maximális** : Az előre beállított energiatakarékos üzemmód alkalmazása.
- **Kép kikapcsolása** : A képernyő ki van kapcsolva, csak a hang kerül lejátszásra. A aképernyő visszakapcsolásához a be-/kikapcsológombon kívül nyomja meg a távirányító bármelyik gombját.
- Az **Energiatakarékos üzemmód** (**Maximális**) beállításától függően előfordulhat, hogy a **Háttérfény** nem módosítható. Ez esetben navigáljon a következőhöz: **⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ eco Energiatakarékos üzemmód**, majd állítsa azt **Ki** vagy **Minimális** beállításra.

A Kényelmes Üzemmód a Szemnek funkció használata

⚙ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Kényelmes Üzemmód a Szemnek

Ezen funkció bekapcsolása esetén a készülék a szem erőltetésének csökkentése érdekében automatikusan állítja be a színhőmérsékletet.

- **Be** : A képernyő színhőmérsékletének automatikus beállítása.
- **Ki** : A **Kényelmes Üzemmód a Szemnek** kikapcsolása.

A Hang mód kiválasztása

⚙ (Beállítások) ⇨ Hang ⇨ Hang Mód Beállításai ⇨ Hangüzemmód

A TV-készülék hangját az optimális szintre állítja be, a kiválasztott hangüzemmódnak megfelelően.

- **Normál** : Optimális hangzást nyújt minden típusú tartalomhoz.
- **Tiszta hang** : Fokozza a TV hangzásának tisztaságát.
- **Zene** : [Típusfüggő] Optimális hangzást nyújt zenéhez.
- **Mozi** : Optimális hangzást nyújt a mozifilmekhez.
- **Sport** : [Típusfüggő] Optimális hangzást nyújt a sportok.
- **Játékgép** : Optimális hangzást nyújt a játékokhoz.

A balansz beállítása

⚙ (Beállítások) ⇨ Hang ⇨ Hang Mód Beállításai ⇨ Balansz

Beállíthatja a bal és jobb hangszórók hangerejét.

A Hanghatás funkció használata

⚙ (Beállítások) ⇨ Hang ⇨ Hang Mód Beállításai

A felhasználó különböző hangeffektusok közül választhat.

- **Virtuális térhangzás** : Lenyűgöző hangzáskép virtuális többcsatornás térhangzással.
- **Hangszínszabályozó** : A kívánt hangzást közvetlenül az equalizer beállításával is elérheti.
- **Reset-alapbeállítás** : Lehetőség van a hanghatások beállításainak gyári beállításokra történő visszaállítására.
- Ez csak akkor elérhető, ha a **Hangüzemmód Normál** értékre van állítva.

Hang és videó szinkronizálásához

⚙ (Beállítások) ⇨ Hang ⇨ LG Sound Sync beállítása

[Típusfüggő]

Közvetlenül szinkronizálja a hangot és a videót, ha azok nincsenek szinkronban egymással. Ha az **LG Sound Sync beállítása** elemet **Be** állapotba állítja, a hangkimenet (TV-hangszórók) beállítható a képernyőhöz.

- A **Bypass** opció választása esetén a hang elcsúszása nélkül történik az adásjelek vagy a külső eszközről érkező hang közvetítése. Előfordulhat, hogy a készülék hamarabb sugározza a hangot, mint a képet, mivel időbe telik, amíg a TV feldolgozza a videobemenetet.

PIP beállítás

⚙ (Beállítások) ⇨ Általános ⇨ PIP

[Típusfüggő]

- **Mód** : Az alképernyő megjelenítése vagy elrejtése.
- **AI** : Jelölje ki a másodlagos kijelző bemenetét.
- **Helyzet** : Az alképernyő elhelyezkedésének beállítása.
- **Méret** : Az alképernyő méretének beállítása.
- **Hang** : A főképernyő vagy az alképernyő hangjára vált.
- A **PIP** funkció csak a következő üzemmódban érhető el:
  - **Fő** : RGB-PC — **AI** : DTV / ATV / HDMI
  - **Fő** : HDMI — **AI** : DTV / ATV / Komponens
- A **PIP** beállításokat a **Q.MENU** segítségével is be lehet állítani.
- Az alképernyő megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez nyomja meg a távirányító **PIP** gombját.
- A **PIP** funkció nem használható, ha a SIMPLINK aktiválva van.

Az USB-s automata lejátszás beállítása

⚙ (Beállítások) ⇨ Általános ⇨ USB-s automata lejátszás

A TV bekapcsolásakor vagy egy USB eszköz csatlakoztatásakor megjeleníti a képeket, vagy lejátssza a videókat.

- **Ki** : Az **USB-s automata lejátszás** kikapcsolása.
- **Videók** : Az USB eszközön található videók automatikus lejátszása.
- **Fotók** : Az USB eszközön található képek automatikus lejátszása.
- Csak az USB eszköz legfelső mappájában található fájlokat játssza le ciklusonként.
- Lejátszás közben nyomja meg a távirányítón a **BACK** vagy az **EXIT** gombot a funkció kikapcsolásához.
- Ha a fájlok érvénytelenek vagy hibásak, a következő üzenet jelenik meg az előző bemeneti állapotba való visszatérés előtt: „Ez a fájl érvénytelen."
- Ha az USB eszközt videolejátszás közben újracsatlakoztatják leválasztás után, automatikusan életbe lép a Lejátszás folytatása funkció, és az utolsó jelenettől folytatja a videó lejátszását (csak az első videóra vonatkozik).

A SIMPLINK használata

[Típusfüggő]

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

1. Csatlakoztassa a TV **HDMI IN** terminálját és a SIMPLINK eszköz HDMI kimeneti terminálját HDMI-kábel segítségével.
2. Válassza ki a **⚙ (Beállítások) ⇨ Általános ⇨ SIMPLINK** menüpontot. Megjelenik a SIMPLINK menü ablaka.
3. A SIMPLINK Beállítás ablakban állítsa a SIMPLINK funkciót **Be** értékre.
4. Állítsa az **Automatikus Tápszinkronizálás** opciót **Be** vagy **Ki** állapotra.
5. A SIMPLINK menü ablakában válassza ki a vezérelni kívánt eszközt.

- A SIMPLINKet itt is beállíthatja: **(Home) ⇨ Bemenetek ⇨ SIMPLINK**.
- Ez a funkció csak a SIMPLINK emblémával ellátott eszközökkel kompatibilis.
- A SIMPLINK funkció használatához nagy sebességű HDMI-kábelt kell használnia (hozzáadott CEC (Consumer Electronics Control) funkcióval). A nagy sebességű HDMI-kábeleken a 13. tű az eszközök közötti információcserét szolgálja.
- Ha egy másik bemenetre vált át, a SIMPLINK eszköz leáll.
- Ha HDMI-CEC funkcióval rendelkező, harmadik féltől származó eszközt is használ, előfordulhat, hogy a SIMPLINK nem működik megfelelően.
- Ha házimozi funkcióval rendelkező készülékről választ ki vagy játszik le médiafájlt, a **Házimozi hangsugárzó** automatikusan csatlakozik.

A SIMPLINK funkció leírása

- **Közvetlen lejátszás** : A multimédiás eszköz azonnali lejátszása a TV-készüléken.
- **Eszközök vezérlése a tévé távirányítójával** : A multimédiás eszköz kezelése a TV távirányítójával.
- **Tápellátás kikapcsolása** : Ha a **Automatikus Tápszinkronizálás** beállítást **Be** helyzetbe állítja a SIMPLINK beállításoknál majd kikapcsolja a TV-t, a TV-hez SIMPLINKen keresztül csatlakoztatott készülékek szintén kikapcsolnak.
- **Tápellátás bekapcsolása** : Ha az **Automatikus Tápszinkronizálás** beállítást **Be** helyzetbe állítja a SIMPLINK beállításoknál, bármely SIMPLINK-láncba fűzött készülék bekapcsolása egyúttal a TV bekapcsolódását is eredményezi. (A viselkedés a csatlakoztatott eszköztől függően változhat.)

Jelszó beállításához

⚙ (Beállítások) ⇨ Biztonság ⇨ Jelszó beáll

Megadhatja vagy megváltoztathatja a TV jelszavát.

- Az alapértelmezetten beállított jelszó: '0000'.
- Ha a Ország menüpontban Franciaország van beállítva, akkor a jelszó nem '0000', hanem '1234'.
- Ha a Ország menüpontban Franciaország van beállítva, akkor a jelszó nem állítható be a '0000' értékre.

Visszaállítás az alapbeállításra

⚙ (Beállítások) ⇨ Általános ⇨ Visszaállítás az Eredeti Beállításokra

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

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

Az USB-eszköz eltávolítása

A **(Home) ⇨ Bemenetek** menüpontban válassza ki a csatlakoztatott USB-t, majd a **Kiadás** gombbal válassza le az USB-s tárolóeszközt. Amikor megjelenik az üzenet, hogy megtörtént az USBeszköz eltávolítása, húzza ki az eszközt az TV-készülékből.

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

USB-tárolóeszköz használata – figyelmeztetés

- Ha az USB-tárolóeszköz beépített automatikus felismerési programmal rendelkezik vagy ha a saját illesztőprogramját használja, előfordulhat, hogy nem működik.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem működnek vagy nem megfelelően működnek.
- Csak a Windows FAT32 vagy NTFS fájlrendszerével formázott USB-tárolóeszközt használjon.
- USB-csatlakoztatású külső merevlemezek esetén ajánlott, hogy 5 V-nál kisebb névleges feszültségű és 500 mA-nél kisebb névleges áramerősségű eszközt használjon.
- Ajánlott a 32 GB-os vagy annál kisebb USB-memóriaegységek és 2 TB-os vagy annál kisebb USB-csatlakoztatású külső merevlemezek használata.
- Ha egy energiatakarékos funkcióval rendelkező USB-csatlakoztatású külső merevlemez nem működik megfelelően, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. További tudnivalókért tanulmányozza az USB külső merevlemez használati útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszköz megsérül, ezért a fontos fájlokról mindenképpen készítsen más eszközökre biztonsági másolatot. Az adatok karbantartása a felhasználó feladata, és a gyártó nem tartozik felelősséggel az esetleges adatvesztésért.

Támogatott Saját média fájlok

- Maximális adatátviteli sebesség : 20 Mb/s (megabit másodpercenként)
- Támogatott külső feliratformátumok : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Támogatott belső feliratformátumok : XSUB (DivX6-ból generált belső feliratok támogatása)

Támogatott Saját média fájlok

- Maximális felbontás: 1920 x 1080 @ 30p (csak Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Videó] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audió] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Videó] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audió] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Videó] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audió] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Videó] MPEG-1, MPEG-2
  [Audió] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Videó] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audió] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Videó] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC
  [Audió] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Videó] MJPEG
  [Audió] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Videó] MPEG-1, MPEG-2
  [Audió] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Videó] MPEG-1, MPEG-2
  [Audió] MP2
- .flv
  [Videó] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audió] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp
  [Videó] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audió] AAC, AMR(NB/WB)

Támogatott hangformátumok

- Fájltípus: mp3
  [Átviteli sebesség] 32 ~ 320 Kb/s
  [Mintavételi frekv.] 16 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Fájltípus : AAC
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] ADIF, ADTS
- Fájltípus : M4A
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] MPEG-4
- Fájltípus : WMA
  [Átviteli sebesség] 128 ~ 320 kb/s
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Fájltípus : WMA10 Pro
  [Átviteli sebesség] kb. 768 kb/s
  [Csatorna / Mintavételi frekvencia]
  M0 : max. 2 csatorna / 48 kHz
  (LBR mód kivételével)
  M1 : max. 5.1 / 48 kHz
  M2 : max. 5.1 / 96 kHz
  [Támogatott] WMA10 Pro
- Fájltípus : OGG
  [Átviteli sebesség] Tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] OGG Vorbis
- Fájltípus : WAV
  [Átviteli sebesség] 64 Kb/s ~ 1,5 Mb/s
  [Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Támogatott] LPCM
  [Bitmélység] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Támogatott fényképformátumok

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

Az internetes útmutató megtekintése

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

Karbantartás

A TV-készülék tisztítása

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

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

Képernyő, keret, készülékház és állvány

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

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

Tápkábel tisztítása

Rendszeresen távolítsa el a tápkábelen összegyűlt port és szennyeződést.

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

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

Hibaelhárítás

A TV nem irányítható a távirányítóval.

- Ellenőrizze a készüléken a távirányító érzékelőjét, majd próbálkozzon újra.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.
- Ellenőrizze, hogy az elemek továbbra is működnek-e és megfelelően be vannak-e helyezve (⊕ - ⊕, ⊖ - ⊖).

Nem látható kép és nem hallható hang.

- Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a készülék.
- Ellenőrizze, a tápkábel csatlakozik-e a fali aljzatba.
- Más készülékek csatlakoztatásával ellenőrizze, hogy hibás-e a fali aljzat.

A TV hirtelen kikapcsol.

- Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás zavara állhat fenn.
- Ellenőrizze, hogy az **Automatikus kikapcsolás** (Típusfüggő) / **Elalvás időzítő** / **Időzítő kikapcsolása** funkció be van-e kapcsolva a **Időzítők** beállításoknál.
- 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', 'Ellenőrizze a jel kábelt' vagy 'Nem Támogatott 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.

Amikor a TV automatikusan kikapcsol.

- Ha az **Időzítő bekapcsolása** funkció be van állítva, akkor a TV automatikusan bekapcsol a beállított időpontban, és automatikusa ki is kapcsol, ha a felhasználó 2 órán át nem végez műveleteket.
- A funkció kikapcsolásához a távirányító segítségével válassza a következőt: **⚙ (Beállítások)** ⇨ **Időzítők** ⇨ **Időzítő bekapcsolása** ⇨ **2 Óra Automatikus Kikapcsolás** ⇨ **Ki**.

Műszaki adatok

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

Típusok	Méretek (S x M x M) (mm)		Tömeg (kg)		Energiafogyasztás (Gyári beállítások szerint)	Tápfeszültség-igény
	Állvánnyal	Állvány nélkül	Állvánnyal	Állvány nélkül		
22MT49DF 22MT49VF	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 W	19 V ⎓ 1,6 A
24MT49DF 24MT49VF 24MT49VW 24MT49U	556 x 392,7 x 143,4	556 x 345,2 x 54,7	3,5	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
24MT49DT 24MT49VT	556 x 376,5 x 130,5	556 x 345,2 x 54,7	3,3	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28MT49DF 28MT49VF 28MT49VW 28MT49U	641,5 x 444,0 x 178,8	641,5 x 396,3 x 59,5	5,0	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28MT49DT 28MT49VT	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 59,5	4,6	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
29MT49DF 29MT49VF	665,8 x 444,5 x 186,1	665,8 x 405,5 x 61,4	4,8	4,6	33 W	19 V ⎓ 2,0 A

	22/24/28MT49*	29MT49*
AC-DC adapter	Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP16A-E, LCAP21A Gyártó : Honor Típus : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G	Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP16B-E, LCAP21C Gyártó : Honor Típus : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G
	Bemenet: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Kimenet: DC 19 V ⎓ 1,7 A	Bemenet: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Kimenet: DC 19 V ⎓ 2,1 A

CI-modulméret (S x M x M)	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
	Műhold	**Földfelszíni**	**Kábel**	**Földfelszíni / Kábel**
Műsorszórási rendszer	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Csatorna lefedettsége (Sáv)	950 ~ 2150 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	46 ~ 890 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Tárolható programok maximális száma	6000	2000		
Külső antenna impedanciája	75 Ω			

* Csak DVB-T2/C/S2 támogatású típusoknál.

HDMI-PC támogatott mód

24/28/29MT49*

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

22MT49*

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

HDMI-DTV támogatott mód

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

MEGJEGYZÉS

- Az optimális képfelbontás
  - 24/28/29MT49* : 1366 x 768 @ 60 Hz.
  - 22MT49* : 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Az optimális időzítés minden üzemmódban függőleges frekvencia (60 Hz).

FIGYELEM!

Ne helyezze a tévékészüléket instabil helyre. A tévékészülék leeshet, és veszélyes sérüléseket vagy halált okozhat. Számos baleset és sérülés –ami főleg a gyerekeket érinti – könnyen elkerülhető az alábbi egyszerű óvintézkedések betartásával:

- A tévékészülék gyártója által ajánlott szekrényt vagy állványt használjon.
- Kizárólag olyan bútort használjon, amely biztonságosan képes megtartani a tévékészüléket.
- Ügyeljen rá, hogy a tévékészülék ne lógjon le a bútorról.
- Ha a tévékészüléket magas bútorra helyezi (pl. szekrényre vagy könyvespolcra), akkor gondoskodjon a bútor és a tévékészülék megfelelő rögzítéséről.
- Ne helyezzen ruhát vagy egyéb anyagot a tévékészülék és a bútor közé.
- Hívja fel a gyerekek figyelmét arra, hogy veszélyes felmászniuk a bútorra, hogy elérjék a tévékészüléket vagy a vezérlőket.

A tévékészülék karbantartásakor vagy áthelyezésekor szintén a fentebbi szempontokat kell figyelembe venni.

Jelek

~	Váltóáramot jelent (AC).
⎓	Egyenáramot jelent (DC).
⧈	Class II berendezést jelent.
⏻	Készenléti állapotot jelent.
|	Bekapcsolt állapotot jelent (tápellátás).
⚡	Veszélyes feszültséget jelent.



Jegyezze fel a TV típuskódját és gyári számát.
Arra az esetre, ha a készülék javításra szorulna, jegyezze fel a hátoldalán levő matrícán található adatokat, és szükség esetén mutassa meg azokat a termékforgalmazónak.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____