LG
Life's Good

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
Óvintézkedések és hivatkozások

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.

MT58* MT48* MT41*

www.lg.com

MAGYAR

Tartalomjegyzék

3 Licencek

3 Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

3 Előkészületek

4 A TV felemelése és szállítása

4 A TV beállítása

4 A joystick gomb használata

4 -Alapfunkciók
5 -A menü beállítása

5 Felszerelés asztalra

5 -A TV-készülék a néző számára legkényelmesebb látószögének beállítása
6 -A Kensington biztonsági rendszer használata

6 Felszerelés falra

6 -Külön megvásárolható tartozékok (falikonzol)

7 Csatlakozások (értesítések)

7 -Antenna csatlakoztatása
7 -Műholdvevő csatlakoztatása
7 -CI modul csatlakozás
7 -Euro Scart csatlakoztatása
7 -Egyéb csatlakozások
8 -Csatlakoztatás személyi számítógéphez

8 Távirányító

9 Beállítások

14 Az Internetes Útmutató Megtekintése

15 Karbantartás

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

15 Hibaelhárítás

16 Műszaki adatok

Licencek

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

DOLBY DIGITAL PLUS

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.
A Dolby 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*.

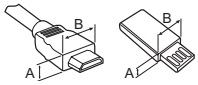
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-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.

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



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

- 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

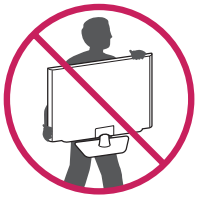
FIGYELEM

- 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.

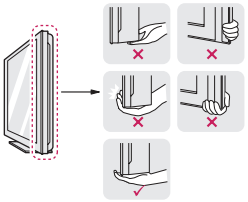
A TV felemelése és szállítása

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 tartja, fordítsa el magától a képernyőt, nehogy megkarcolódjon.



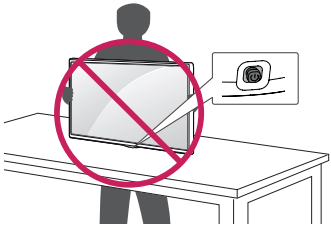
- Tartsa erősen a TV tetejét és alját. Ne tartsa a készüléket az áttetsző részénél, a hangszórónál vagy a hangszórórácsnál fogva.



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

⚠ FIGYELEM

- 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. (Országtól függően)



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.

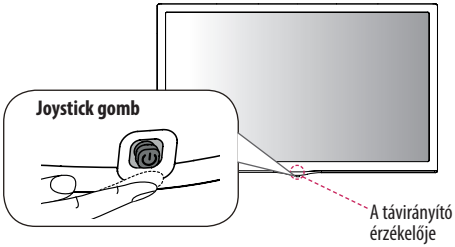
MEGJEGYZÉS

- Mielőtt a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el az állványt a csatlakoztatás műveleteinek fordított sorrendű elvégzésével. (Csak MT58*, MT48T, MT48DT)
- Emelje fel a talp alján lévő reteszt, és válassza le a talpat a TV-ről. (Csak MT48D*, MT48V*, MT48U, MT41*)

A joystick gomb használata

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

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.



Alapfunkciók

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

A menü beállítása

Amikor a TV be van kapcsolva, nyomja meg a joystick gombot.
A menüelemeket a joystick gomb fel/le/jobbra/balra mozgatásával lehet beállítani.

⏻	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.

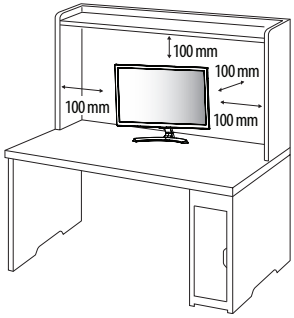
FIGYELEM

- 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.

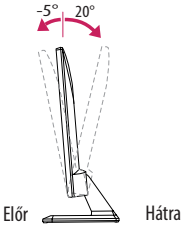
FIGYELEM

- 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.

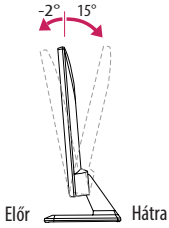
A TV-készülék a néző számára legkényelmesebb látószögének beállítása

- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

(Csak 22MT58*)
A legkényelmesebb látószög kialakításához döntse a TV-készüléket -5 vagy 20 fokkal fel- vagy lefelé.

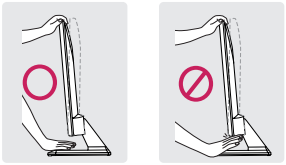


(Csak 24/27MT58*)
A legkényelmesebb látószög kialakításához döntse a TV-készüléket -2 vagy 15 fokkal fel- vagy lefelé.



FIGYELEM

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

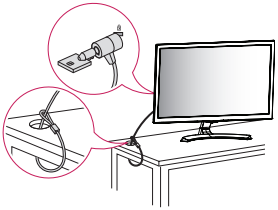


A Kensington biztonsági rendszer használata

(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.

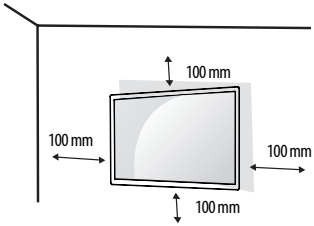


MEGJEGYZÉS

- 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.

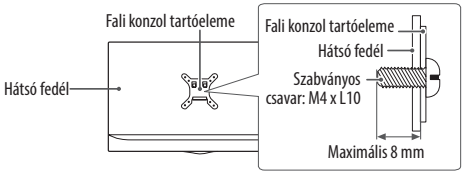
2 Ha nem megfelelő csavart használ, a készülék megsérülhet, és leeshet az adott helyről. Ebben az esetben az LG Electronics nem tartozik felelősséggel.

Külön megvásárolható tartozékok (falikonzol)

Típus	20MT48* / 22MT58* 22MT48* / 22MT41* 24MT58* / 24MT48* 24MT41*	27MT58* 28MT48* 28MT41* 29MT48*
Fali konzol (A x B) 	75 x 75	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10	
Csavarok száma	4	
Fali konzol (opcionális)	RW120	

FIGYELEM

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



MEGJEGYZÉS

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

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 TVkészülékhez a TV-port sorrendjétől függetlenül.
- Ha DVD-felvevőn vagy videomagnón rögzít egy TV-műsort, győződjön meg róla, hogy a TV jelbemeneti kábelét a DVD-felvevőn vagy a videomagnón keresztül csatlakoztatta a TV-hez. A felvételre vonatkozó további tudnivalókat a csatlakoztatott eszköz használati útmutatójában találja meg.
- A használatra vonatkozó utasítások a külső berendezés használati útmutatójában találhatók.
- Ha játékeszközt csatlakoztat a TV-készülékhez, használja az adott eszköz saját kábelét.
- Előfordulhat, hogy PC módban felbontással, a függőleges mintával, a kontraszttal vagy a fényerővel kapcsolatos zaj lép fel. Zaj esetén módosítsa a PC kimenetet más felbontásra, módosítsa a képfrissítési sebességet más értékre, vagy állítsa be a fényerőt és a kontrasztot a Kép menüben, amíg tiszta nem lesz a kép.
- PC-módban előfordulhat, hogy egyes felbontási beállítások a grafikus kártyától függően nem működnek megfelelően.

Antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa a TV-t egy fali antennaaljzatba egy RFkábellel (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 Audio: 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 csatlakozás

(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.

Euro Scart csatlakoztatása

(Típusfüggő)
Továbbítja a video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-hez. EURO Scart kábellel csatlakoztassa a külső eszközt a TV-készülékhez.

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

1 Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít

MEGJEGYZÉS

- Csak árnyékolt Scart kábelt szabad használni.

Egyéb csatlakozások

Csatlakoztasson külső eszközöket TV-jéhez. A legjobb kép- és hangminőség érdekében a külső eszközöket HDMI-kábellel csatlakoztassa 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 (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz), PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz) (Típusfüggő)

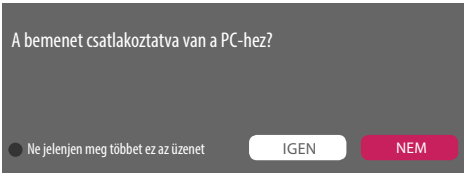
Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- 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 képméretet és -minőséget a számítógépre optimalizálja.
- A „**NEM**" lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget az AV-eszközre (DVDlejátszó, 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**.
- A HDMI1/HDMI2 bemeneti források beállított értékeit a rendszer külön menti el. (Csak MT58*)

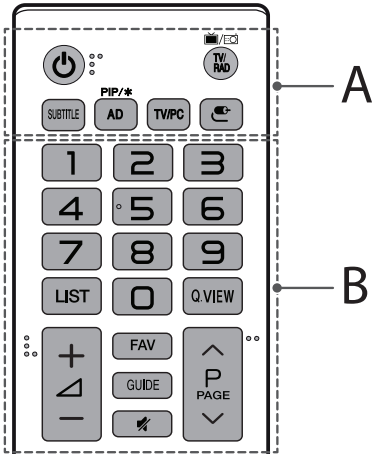
Távirányító

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

FIGYELEM

- Ne használjon együtt régi és új elemeket, mert az károsíthatja a távirányítót.
- Egyes értékesítési piacokon a távirányító nem képezi a csomag részét.

A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.

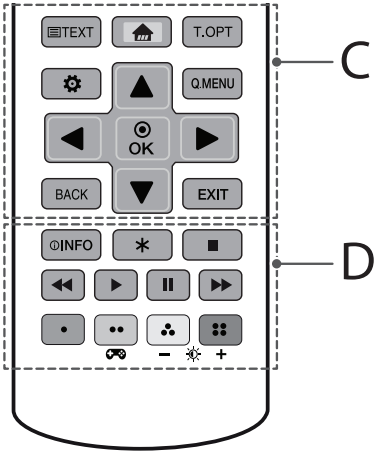


A

(Be-/kikapcsoló gomb) A TV-készülék be- vagy kikapcsolása.
TV/RAD Rádió-, TV- és DTV-program kiválasztása.
SUBTITLE Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.
PIP/✱ A PIP mód be- vagy kikapcsolása. (Típusfüggő)
AD Az AD gomb megnyomásával az audió leírás funkció bekapcsol.
TV/PC A TV vagy a PC üzemmód kiválasztása.
(Bemenete) A bemeneti jelforrás módosítása.

B

Számgombok Számok bevitele.
LIST Megjeleníti az elmentett csatornalistát.
Q.VIEW Visszalép az előzőleg nézett programra.
+ ◿ — A hangerő szabályozása.
FAV A kedvenc programok listájának megjelenítése.
GUIDE A programkalauz megjelenítése.
✱ Az összes hang elnémítása.
∧P∨ Tallózás a mentett programok vagy csatornák 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.
▲,▼,◀,▶ (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 Az összes képernyőmenü törlése a képernyőről és visszatérés TV üzemmódba.

D

INFO Az aktuális műsor, illetve képernyő információinak megjelenítése.
Nem működik.
■, ◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶ (Vezérlőgombok) A médiatartalmak vezérlése.
(Színes gombok) Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.
(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) ⇨ Beállítás ⇨ Automatikus hangolás

Automatikus programhangolás.

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

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

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 ⇨ Energiatakarékos üzemmód

Elektromos áram megtakarítása a képernyő fényerejének 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.

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 hangzásképp 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.
- **Mély bemenet** : 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 **Al** : DTV / ATV / HDMI
  - **Fő** : HDMI **Al** : 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 AutoRun beállítása

(Beállítások) ⇨ Általános ⇨ USB AutoRun

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

- **Ki** : Az **USB AutoRun** 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.

A Gyári beállítás meghatározása

⚙ (Beállítások) ⇨ Általános ⇨ Visszaállítás az alapbeállításra

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 USB-eszköz eltávolítása, húzza ki az eszközt az TV-készülékből.

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

USB-tárolóeszköz használata – figyelmeztetés

- Ha az USB-tárolóeszköz beépített automatikus felismerési programmal rendelkezik vagy ha a saját illesztőprogramját használja, előfordulhat, hogy nem működik.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem működnek vagy nem megfelelően működnek.
- Csak a Windows FAT32 vagy NTFS fájlrendszerével formázott USB-tárolóeszközt használjon.
- USB-csatlakoztatású külső merevlemezek esetén ajánlott, hogy 5 V-nál kisebb névleges feszültségű és 500 mA-nél kisebb névleges áramerősségű eszközt használjon.
- Ajánlott a 32 GB-os vagy annál kisebb USB-memóriaegységek és 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: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Támogatott belső feliratformátumok: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD felirat), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB felirat), *.mp4 (DVD felirat, UTF-8 egyszerű szöveg), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 egyszerű szöveg, általános feliratformátum, VobSub, DVD felirat), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)
  1 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
  [Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] 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 ~ 48 kHz
  [Támogatott] ADIF, ADTS
- Fájltípus : M4A
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 ~ 48 kHz
  [Támogatott] MPEG-4
- Fájltípus : WMA
  [Átviteli sebesség] 128 ~ 320 kb/s
  [Mintavételi frekv.] 8 ~ 48 kHz
  [Támogatott] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Fájltípus : WMA 10 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] WMA 10 Pro
- Fájltípus : OGG
  [Átviteli sebesség] tetszőleges
  [Mintavételi frekv.] 8 ~ 48 kHz
  [Támogatott] OGG Vorbis
- Fájltípus : WAV
  [átviteli sebesség] 64 kb/s ~ 1,5 Mb/s
  [Mintavételi frekv.] 8 ~ 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] Minimum: 64 x 64,
  Maximum (Normál típus): 15 360 x 8640
  Maximum (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] (Minimum): 64 x 64,
  Maximum (váltott soros): 1200 x 800,
  Maximum (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 vannake 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/ RGB), 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/RGB 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)	Tápfeszültségigény
	Állvánnyal	Állvány nélkül	Állvánnyal	Állvány nélkül		
20MT48DF **20MT48VF**	467,0 x 330,5 x 146,3	467,0 x 278,0 x 52,7	2,4	2,2	22 W	19 V ⎓ 1,2 A
22MT58DF **22MT58VF**	507,6 x 410,5 x 198,2	507,6 x 316,5 x 75,5	3,1	2,8	26 W	19 V ⎓ 1,6 A
24MT58DF **24MT58VF**	554,9 x 422,9 x 203,5	554,9 x 342,3 x 92,8	3,6	3,2	28 W	19 V ⎓ 2,0 A
27MT58DF **27MT58VF**	642,0 x 473,7 x 203,5	642,0 x 393,5 x 93,0	5,0	4,6	32 W	19 V ⎓ 2,0 A
22MT48DF **22MT48VF**	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
22MT41DF **22MT41DW**	507,6 x 364,6 x 143,4	507,6 x 316,5 x 52,7	3,1	2,9	26 W	19 V ⎓ 1,6 A
24MT48DF **24MT48VF** **24MT48U** **24MT48DW** **24MT48DG** **24MT48VW**	556 x 387,3 x 146,3	556 x 345,2 x 53,1	3,4	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
24MT41DF **24MT41DW**	556 x 392,7 x 143,4	556 x 345,2 x 53,1	3,5	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28MT48DF	641,5 x 435,5 x 186,1	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28MT41DF **28MT41DW**	641,5 x 444,0 x 178,8	641,5 x 396,3 x 57,5	5,0	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28MT48VF **28MT48U** **28MT48VW**	641,5 x 435,5 x 186,1	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	33 W	19 V ⎓ 2,0 A
28MT48DT	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 57,5	4,6	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
29MT48DF **29MT48VF**	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
29MT48T	665,8 x 435 x 175	665,8 x 405,5 x 61,4	4,7	4,5	33 W	19 V ⎓ 2,0 A

	20MT48*	**24MT58* / 27MT58* / 29MT48*/ 28MT48V* / 28MT48U**	**22MT58* / 22MT48* / 22MT41* / 24MT48* / 24MT41* / 28MT41* / 28MT48D***
AC-DC adapter	Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP26-E, LCAP21 Gyártó : Honor Típus : ADS-40FSG-19 19025GPG-1, ADS-40SG-19-3 19025G	Gyártó : Lien Chang Típus : LCAP16B-E, LCAP21C Gyártó: Honor Típus : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G	Gyártó: Lien Chang Típus : LCAP16A-E, LCAP21A Gyártó : Honor Típus : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G
	Bemenet : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Kimenet : DC 19 V ⎓ 1,3 A	Bemenet : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Kimenet : DC 19 V ⎓ 2,1 A	Bemenet : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Kimenet : DC 19 V ⎓ 1,7 A

CI-modulméret (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**
	Műhold	**Földfelszíni**	**Kábel**	**Földfelszíni/kábel**
Televíziós 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 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Tárolható programok maximális száma	6000	2000		
Külső antenna impedanciája	75 Ω			

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

RGB (PC) / HDMI (PC) támogatott mód

(Csak MT58*)

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768 (Csak HDMI (PC))	56,476	70,069
1024 x 768	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 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080 (Csak RGB (PC))	66,590	59,930
1920 x 1080 (Csak HDMI (PC))	67,500	60,000

MEGJEGYZÉS

- Az optimális képfelbontás : 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Az optimális időzítés minden üzemmódban függőleges frekvencia (60 Hz).

HDMI (PC) támogatott mód

(Csak 22MT48*, 22MT41*)

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

(Csak 20/24/28/29MT48*, 24/28MT41*)

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

MEGJEGYZÉS

- Az optimális képfelbontás
  - 22MT48*, 22MT41*: 1920 x 1080 @ 60 Hz.
  - 20/24/28/29MT48*, 24/28MT41* : 1366 x 768 @ 60 Hz.
- Az optimális időzítés minden üzemmódban függőleges frekvencia (60 Hz).

HDMI (DTV) támogatott mód

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 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

Komponens támogatott mód

(Csak MT58*)

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

MEGJEGYZÉS

- Az optimális képfelbontás
  - MT58*, 22MT48*, 22MT41*: 1920 x 1080 @ 60 Hz.
  - 20/24/28/29MT48*, 24/28MT41*: 1366 x 768 @ 60 Hz.
- Az optimális időzítés minden üzemmódban függőleges frekvencia (60 Hz).

Komponenscsatlakozók csatlakozási adatai

(Csak MT58*)

Komponenscsatlakozók a TV-készüléken	Y	P_B	P_R

Videokimeneti csatlakozók a DVD-lejátszón	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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.



A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.
A készülékhez erősített címkén információk találhatók a műszaki támogatásra vonatkozóan.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____