LG
Life's Good

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

# LED TV*

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

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

MT55*

www.lg.com

MAGYAR

# TARTALOMJEGYZÉK


## 3 LICENCEK

## 3 NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVEREKRE VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

## 4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

4 Kicsomagolás
6 A készülék részei és gombjai
7 A TV felemelése és szállítása
7 A TV beállítása
7 - Az állvány csatlakoztatása
9 Felszerelés asztalra
11 Felszerelés falra

## 13 ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

13 Antenna csatlakoztatása
14 Műholdvevő csatlakoztatása
14 Euro Scart csatlakoztatása
15 Egyéb csatlakozások
17 - Csatlakoztatás személyi számítógéphez

## 18 TÁVIRÁNYÍTÓ

## 19 BEÁLLÍTÁSOK

## 23 AZ INTERNETES ÚTMUTATÓ MEGTEKINTÉSE

## 24 KARBANTARTÁS

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

## 25 HIBAELHÁRÍTÁS

## 26 MŰSZAKI ADATOK


**VIGYÁZAT**

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

**FIGYELEM**

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

**MEGJEGYZÉS**

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

# LICENCEK

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

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

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

A DIVX VIDEO: A DivX® a DivX, LLC, a Rovi Corporation leányvállalata által létrehozott digitális videoformátum. Ez egy hivatalos DivX Certified® készülék, mely szigorú vizsgálatokon ment keresztül, és a vizsgálatok eredménye alapján alkalmas a DivX videók lejátszására. A *divx.com* honlapon további tájékoztatást kaphat, és a fájlokat DivX videóvá konvertáló szoftvereszközöket tölthet le.

A DIVX VIDEO-ON-DEMAND: A DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező készüléket regisztrálni kell a megvásárolt DivX Video-on-Demand (VOD) filmek lejátszásához. A regisztrációs kód lekéréséhez nyissa meg a DivX VOD menüpontot a készülékbeállítás menüben. A regisztrációs folyamattal kapcsolatos további információkért látogasson el a vod.divx.com honlapra.

„DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz maximum HD 1080p felbontású DivX® videók, köztük prémium tartalmak lejátszására.”

„A DivX®, DivX Certified® és ezekhez tartozó logók a Rovi Corporation vagy annak leányvállalatai védjegyei, használatuk licenchez kötött.”

„A következő USA-szabadalmak védelme alatt áll :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

# NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVEREKRE VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a készülék által tartalmazott más nyílt forráskódú licencek alapján, látogasson el a következő webhelyre: *http://opensource.lge.com.*
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.
Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-ROM-on hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROM-ot a következő címen lehet megrendelni e-mailben: opensource@lge.com. Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.

### MEGJEGYZÉS

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

# ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

## Kicsomagolás

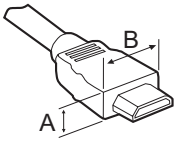
Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elem. Amennyiben bármelyik tartozékokat hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi forgalmazóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a tényleges terméktől és elemektől.

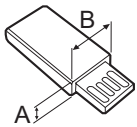
### FIGYELEM

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

### MEGJEGYZÉS

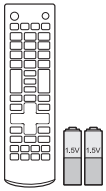
- A termékhez mellékelt elemek típustól és országtól függően változhatnak.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- Az optimális csatlakoztathatóság miatt a HDMI-kábelek és USB-eszközök dugójának foglalata ne legyen 10 mm-nél vastagabb és 18 mm-nél szélesebb. Használjon hosszabbító kábelt, amely támogatja az USB 2.0 szabványt, ha az USB-kábel vagy az USB-memória nem illik a TV-készülék USB-portjába.



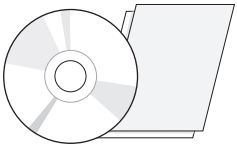




*A ≦ 10 mm

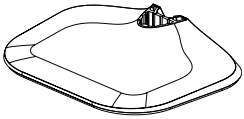
*B ≦ 18 mm



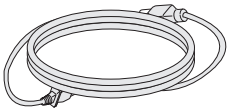
**Távirányító / elemek (AAA)**
(Lásd a köv. oldalt 18)



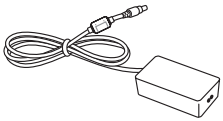
**CD (Használati útmutató) / kártyák**



**Talp**
(Lásd a köv. oldalt 7)

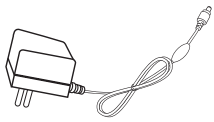


**Tápkábel**
(Lásd a köv. oldalt 9)

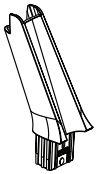


**AC-DC adapter**
(Típusfüggő)
(Lásd a köv. oldalt 9)

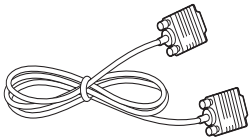
vagy



**AC-DC adapter**
(Típusfüggő)
(Lásd a köv. oldalt 9)

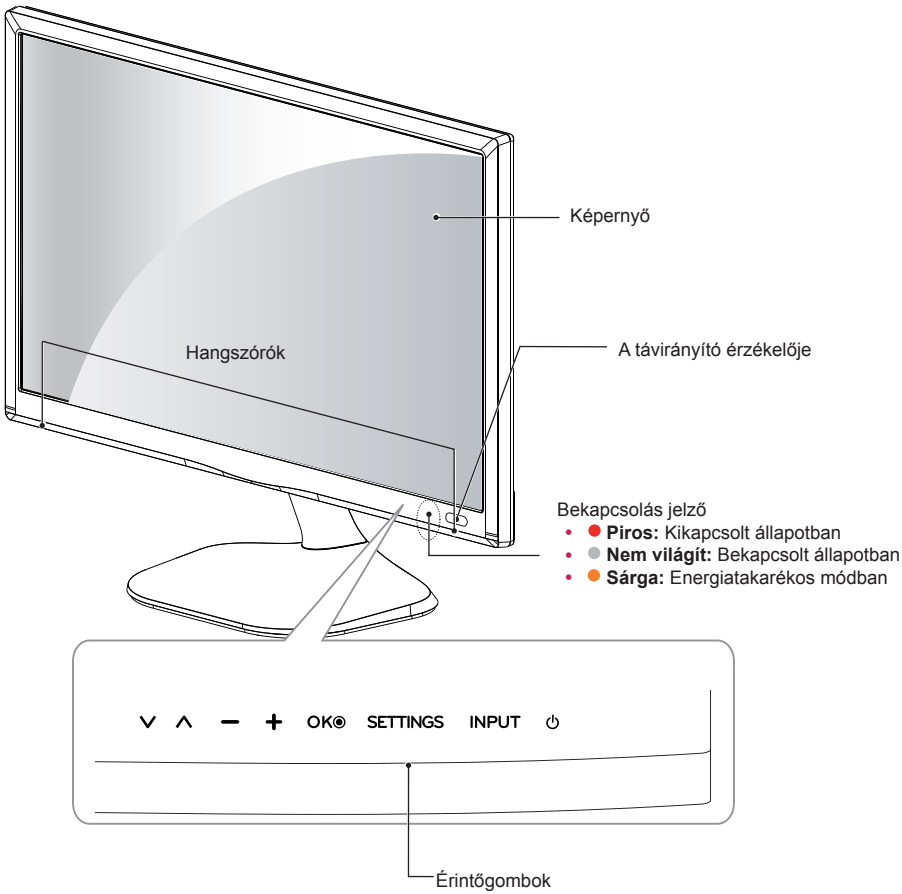


**Állványtest**
(Lásd a köv. oldalt 7)



**RGB-kábel**
(Lásd a köv. oldalt 16)

# A készülék részei és gombjai




## MEGJEGYZÉS

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

| Érintőgomb | Leírás |
|---|---|
| ∨ ∧ | Tallózás a mentett programok között. |
| − + | A hangerő szabályozása. |
| **OK** ◉ | A kijelölt menüpont kiválasztása, vagy a bevitt adatot megerősítése. |
| **SETTINGS** | A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből. |
| **INPUT** | A bemeneti jelforrás módosítása. |
| ⏻ | A tápellátás be- és kikapcsolása. |

## A TV felemelése és szállítása

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

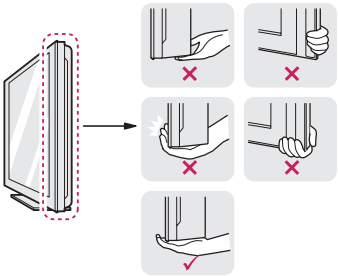
**FIGYELEM**

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

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



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



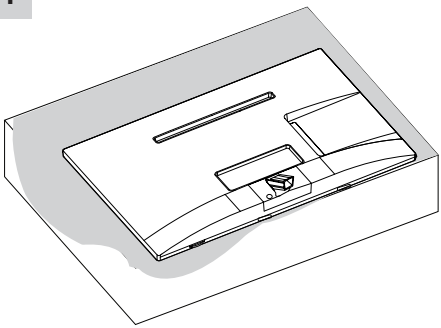
- A TV-készüléket a szállítás során óvja az ütődéstől és a túlzott rázkódástól.
- A TV-készüléket a szállításkor tartsa függőlegesen, ne fordítsa az oldalára, illetve ne döntse balra vagy jobbra.
- Ne próbálja meg túlzott erővel hajlítgatni a keretet, mivel ez a kijelző megrongálódásához vezethet.

## A TV beállítása

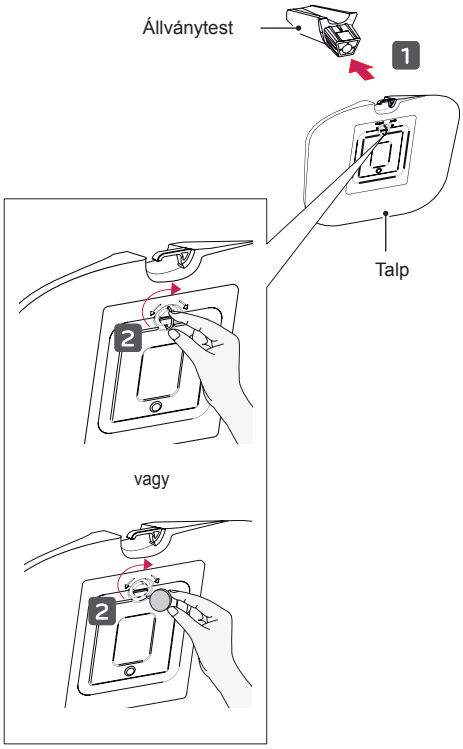
Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

### Az állvány csatlakoztatása

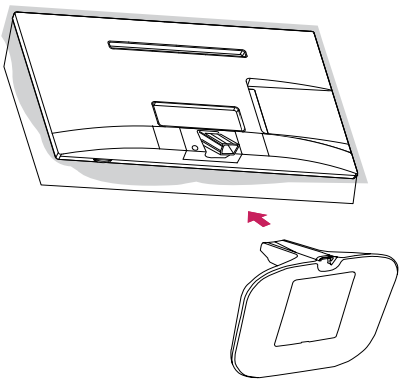
**1**



**2**



**3**



## FIGYELEM

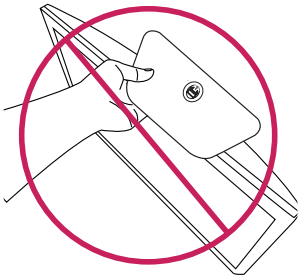
- Az állvány és a TV-készülék csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

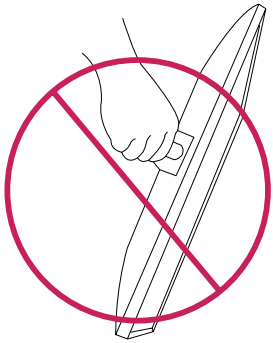
## MEGJEGYZÉS

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

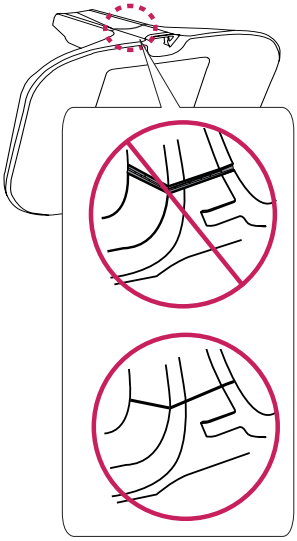
## FIGYELEM

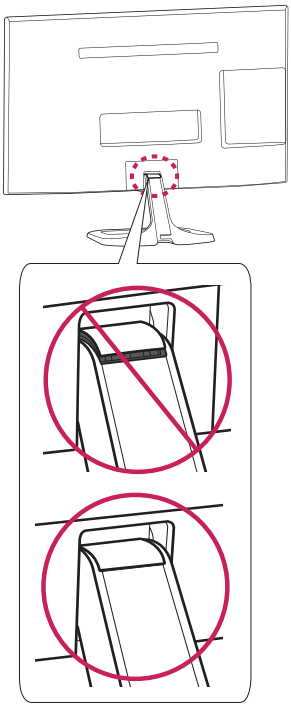
- Ne szállítsa a tévét fejjel lefelé, az állványtestnél (vagy a talpnál) fogva, mert így a tévé leeshet az állványáról, és károsodhat vagy sérülést okozhat.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.





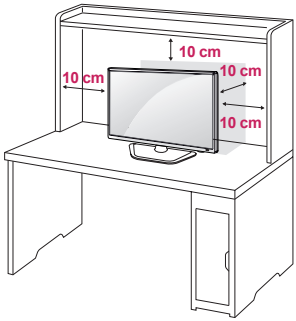
**FIGYELEM**



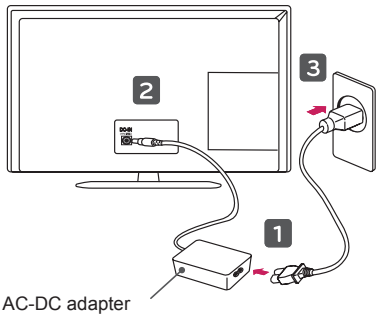


## Felszerelés asztalra

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

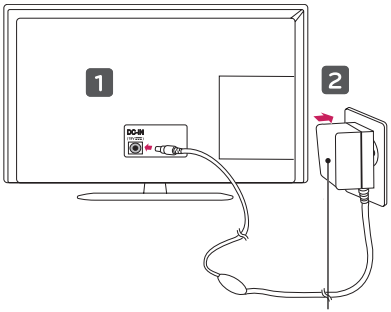



2 Csatlakoztassa az **AC-DC adaptert** és a **tápkábelt** a fali csatlakozóaljzatba.




AC-DC adapter

vagy




AC-DC adapter

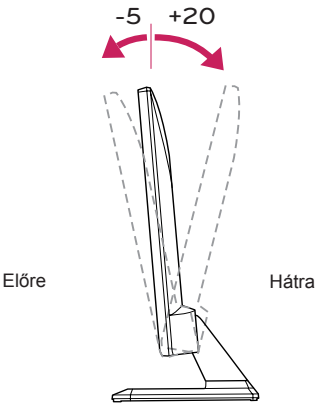
**FIGYELEM**

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

## A TV-készülék a néző számára legkényelmesebb látószögének beállítása

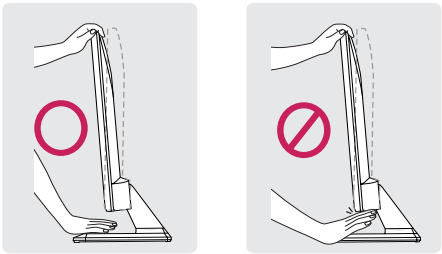
- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.

A legkényelmesebb látószög kialakításához döntse a TV-készüléket +20 vagy -5 fokkal fel- vagy lefelé.




**FIGYELEM**

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



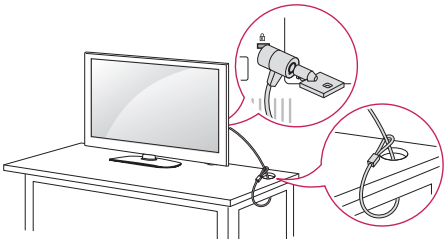
## A Kensington biztonsági rendszer használata

(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.

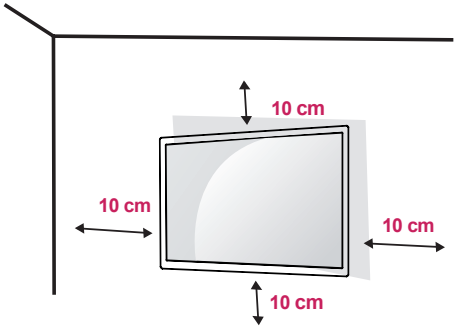


**MEGJEGYZÉS**

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

## Felszerelés falra

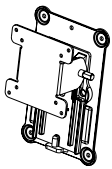
A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A részletes szerelési útmutatót kérje a forgalmazótól; lásd a döntött rögzítést lehetővé tevő fali konzol felszerelési és beállítási útmutatóját.



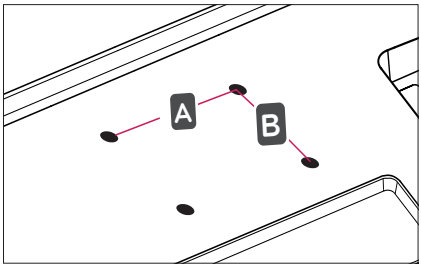

Ha a TV-készüléket falra kívánja szerelni, rögzítse a külön beszerezhető fali tartókonzolt a TV-készülék hátulja-hoz.
Ha a TV-készüléket az opcionális fali konzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

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)

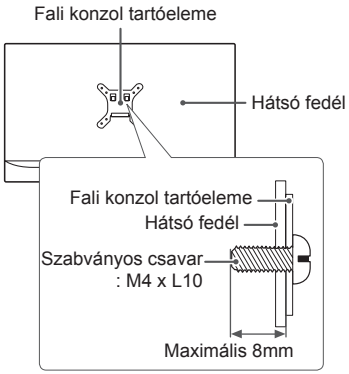
| Típus | 22/23/24/27MT55* |
|---|---|
| **Fali konzol (A x B)** | 100 x 100 |
| **Szabványos csavar** | M4 x L10 |
| **Csavarok száma** | 4 |
| **Fali konzol** | RW120  |

- Fali konzol (A x B)



## FIGYELEM

- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa vagy szerelje fel a TV-készüléket. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha mennyezetre vagy rézsútosan álló falra szereli fel a monitort, akkor 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 tartókonzolhoz mellékelt útmutatóban talál.

# ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

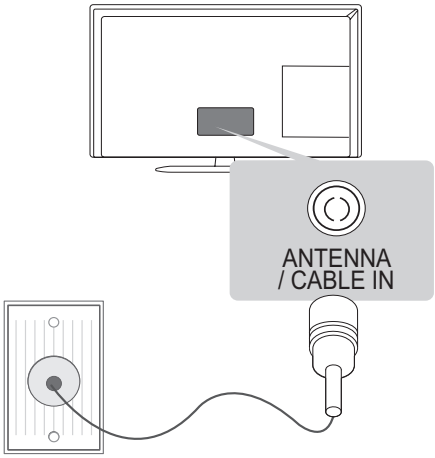
Az **ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA** című részben szereplő ábrák elsősorban az MT55D típusokat ábrázolják.

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.

## Antenna csatlakoztatása




(nem tartozék)

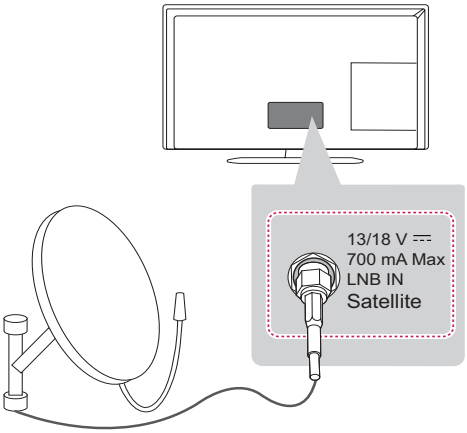
Csatlakoztassa a TV-t egy fali antennaaljzatba egy RF-kábellel (75 Ω).

### MEGJEGYZÉS

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

## Műholdvevő csatlakoztatása

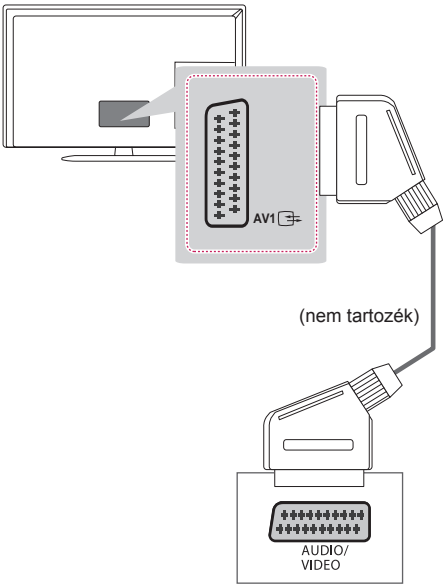
(Csak műholdas típusok esetén)




(nem tartozék)

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

## Euro Scart csatlakoztatása




Továbbítja a video- és audiojeleket egy külső eszközről a TV-hez. Az alábbi ábra alapján csatla-koztassa a külső eszközt a TV-hez az Euro Scart kábel segítségével.

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

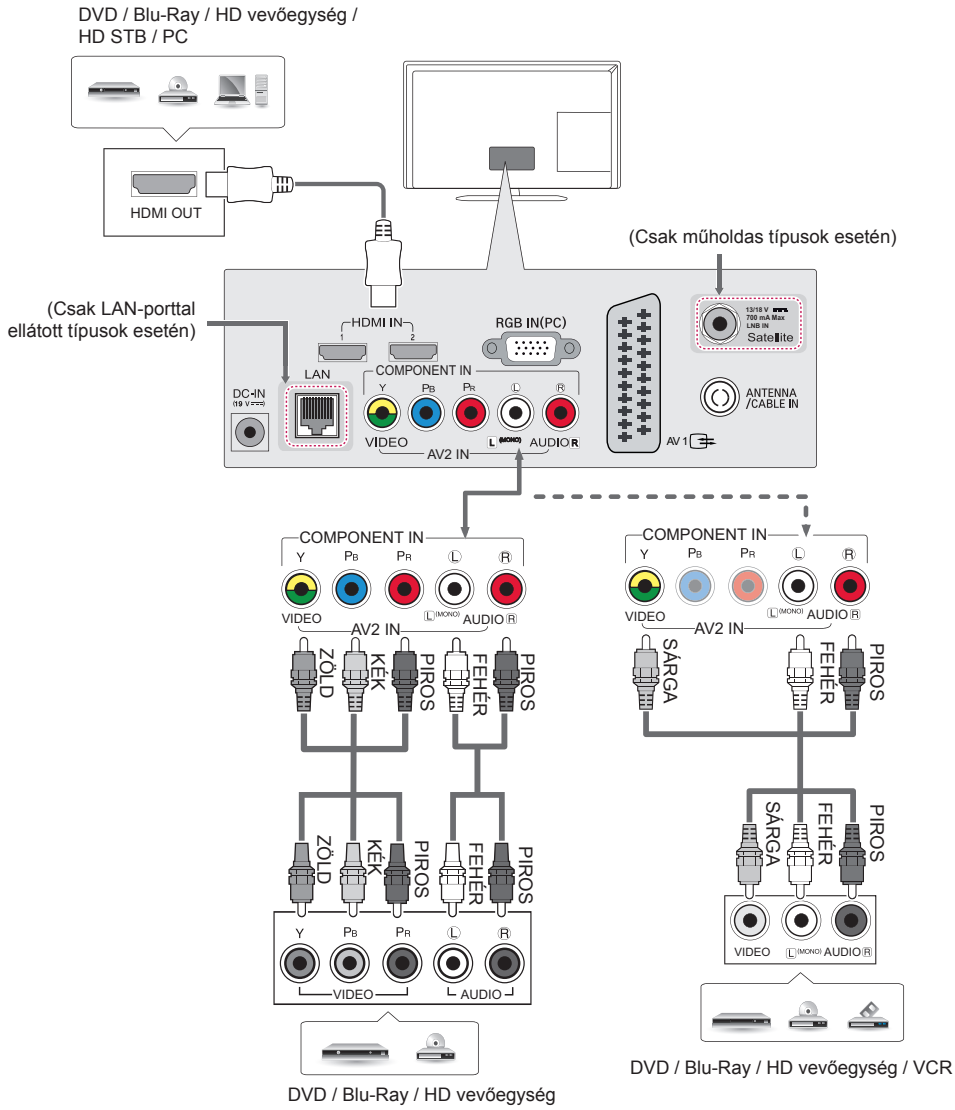
1 TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít.

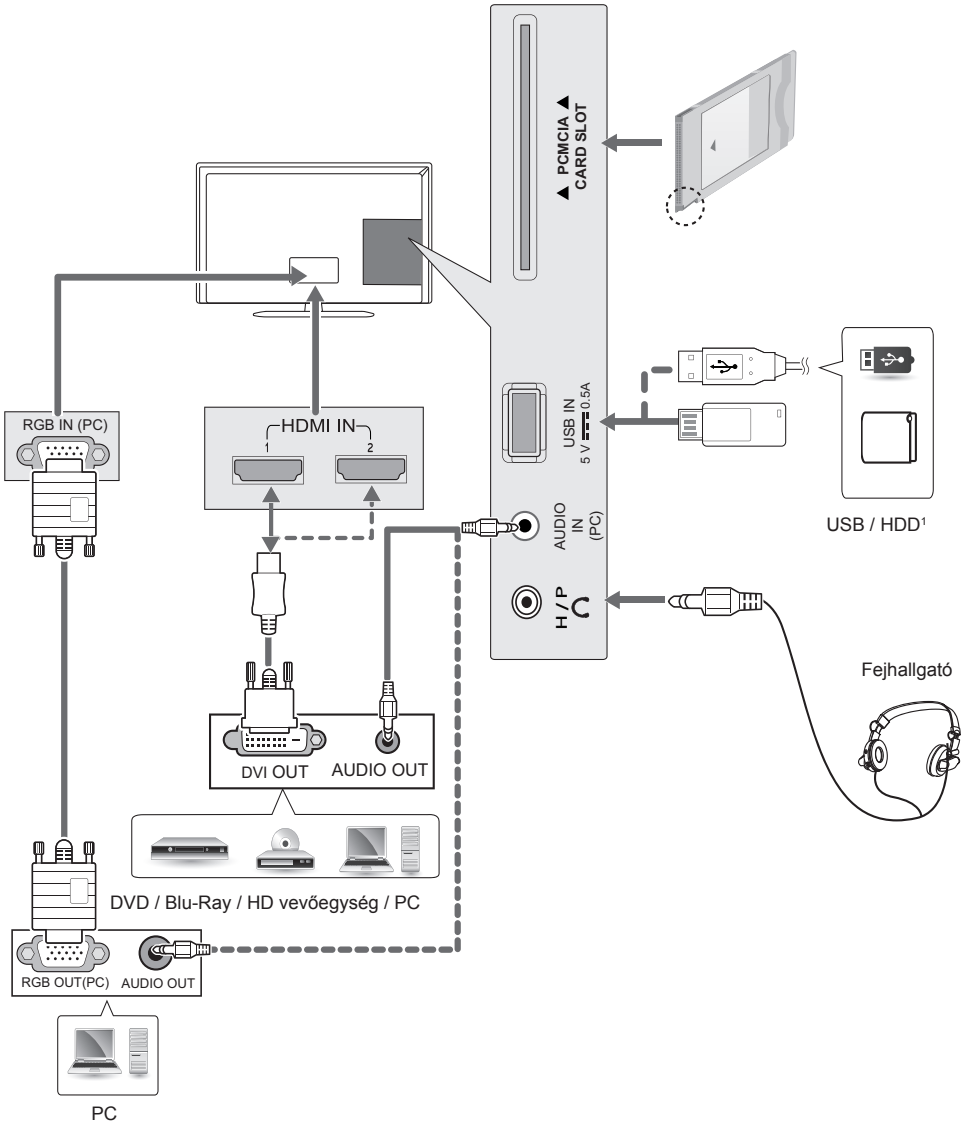
**MEGJEGYZÉS**

- Csak árnyékolt Scart kábelt szabad használni.

# Egyéb csatlakozások

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






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

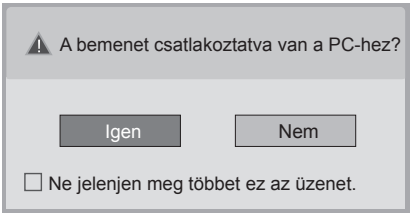
## Csatlakoztatás személyi számítógéphez

A TV támogatja a Plug & Play* funkciót és beépített Infinite Surround hangszórókkal rendelkezik, amelyek gazdag és tiszta mélyhangot biztosítanak.

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

### MEGJEGYZÉS

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




- Az „**Igen**” lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget a számítógépre optimalizálja.
- A „**Nem**” lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget az AV-eszközre (DVD-lejátszó) optimalizálja.
- Amennyiben a „**Ne jelenjen meg többet ez az üzenet**” opciót választja, az üzenet legközelebb csak a TV visszaállítása esetén jelenik meg. A beállított érték itt módosítható: **SETTINGS ▶ BEMENET ▶ Bemenet címkéje**.
- A HDMI1/HDMI2 bemeneti források beállított értékeit a rendszer külön menti el.

# TÁVIRÁNYÍTÓ

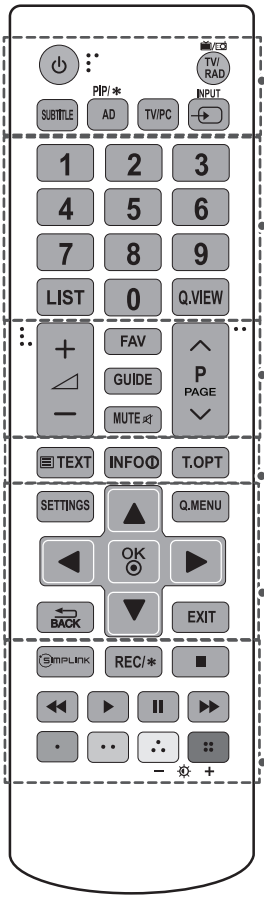
A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TV-készüléket. Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AAA) elemeket, ügyelve a rekesz belsejében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

A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.




**(BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB)** A TV be- és kikapcsolása.
**TV/RAD** A rádió-, TV- és DTV-csatorna kiválasztása.
**SUBTITLE** Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.
**AD** Az AD gomb megnyomásával az audió leírás funkció bekapcsol.
**PIP/** A PIP mód be- és kikapcsolása. (Típusfüggő)
**TV/PC** A TV vagy a PC üzemmód kiválasztása.
**INPUT** A bemeneti jelforrás módosítása.

**Számgombok** Számok bevitelére szolgálnak.
**LIST** Megjeleníti az elmentett csatornalistát.
**Q.VIEW** Visszalépés az előző programhoz.

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

**TELETEXT GOMBOK (TEXT, T.OPT)** A Teletext funkció vezérlőgombjai.
**INFO** Az aktuális program, illetve képernyő adatait jeleníti meg.

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

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

## MEGJEGYZÉS

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

# BEÁLLÍTÁSOK

## Automatikus programbeállítás

**SETTINGS ⇨BEÁLLÍTÁS ⇨Automatikus hangolás**

Automatikus programhangolás.

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

## A kép beállítása a Képvarázsló segítségével

**SETTINGS ⇨ KÉP ⇨ Képvarázsló III**

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

## A Képüzemmód kiválasztása

**SETTINGS ⇨ KÉP ⇨Képüzemmód**

A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képüzemmód kiválasztása.

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

## Speciális beállítások

**SETTINGS ⇨ KÉP ⇨Képmód ⇨További beállítások / Speciális beállítások**

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

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

## További képopciók beállítása

**SETTINGS ⇨ KÉP ⇨Képüzemmód ⇨Képbeállítás**

[Típusfüggő]
A képek részletes beállításainak megadása.

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

## A TruMotion használata

**SETTINGS ⇨KÉP ⇨TruMotion**

[Típusfüggő]
Képek javítása zökkenőmentesebb mozgássorozatok megjelenítéséhez.

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

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

## Energiatakarékos üzemmód használata

**SETTINGS ⇨KÉP ⇨Energiatakarékos üzemmód**

Elektromos áram megtakarítása a képernyő fényerejének beállításával.

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

## A TV-hangszóró használata

**SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Hang ki ⇨TV-hangszóró**

[Típusfüggő]
A TV-hangszóró szolgál hangkimenetként.

## Külső hangszóró használata

**SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Hang ki ⇨Külső Hangszóró (Optikai)**

[Típusfüggő]
Az optikai porthoz csatlakoztatott hangszóró szolgál hangkimenetként.

- SimpLink támogatott.

## A Dig. audiokimenet használata

**SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Hang ki ⇨Külső Hangszóró (Optikai) ⇨Digitális hang ki**

[Típusfüggő]
A Dig. audiokimenet beállítása.

| Elem | Audiobemenet | Dig. audiokimenet |
|---|---|---|
| Auto | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital |
| PCM | Minden | PCM |

## Az LG audio eszköz csatlakoztatása és használata

**SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Hang ki ⇨Az LG audio eszköz csatlakoztatása és használata**

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

## Fejhallgató használata

**SETTINGS ⇨AUDIO ⇨Hang ki⇨Fejhallgató**

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

## Hang és videó szinkronizálásához

**SETTINGS ⇨AUDIO ⇨AV szink. Beállítás**

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

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

## A SIMPLINK használata

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

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

### A SIMPLINK funkció leírása

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

## Jelszó beállításához

**SETTINGS ⇨LEZÁRÁS ⇨Jelszó beáll.**

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

Ha a 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

**SETTINGS ⇨ OPCIÓ ⇨Gyári beáll.**

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

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

## Az USB-eszköz eltávolítása

**Q.MENU ⇨USB-eszköz**

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

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

## USB-tárolóeszköz használata – figyelmeztetés

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

## Támogatott Saját média fájlok

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

### Támogatott Saját média fájlok

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

### Támogatott hangformátumok

- Fájltípus: mp3
  [Átviteli sebesség] 32 - 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
  [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 Vorvis

### Támogatott fényképformátumok

- Kategória: 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Használható fájltípusok] SOF0: Alapvonal,
  SOF1: Bővített képkockasorozat,
  SOF2: Progresszív
  [Fénykép mérete] Minimum: 64 x 64,
  Maximum: Normál típus: 15 360 (szé) x 8640 (ma) Progresszív típus: 1920 (szé) x 1440 (ma)
- Kategória : BMP
  [Fénykép mérete] Minimum: 64 x 64 Maximum: 9600 x 6400
- Kategória : PNG
  [Használható fájltípus] váltott soros, progresszív
  [Fénykép mérete] Minimum: 64 x 64, Maximum: váltott soros: 1200 x 800, progresszív: 9600 x 6400
- Lehetséges, hogy a BMP- és a PNG-fájlok megjelenítése tovább tart, mint a JPEG-fájloké.

# AZ INTERNETES ÚTMUTATÓ MEGTEKINTÉSE

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

# KARBANTARTÁS

## A TV-készülék tisztítása

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

**FIGYELEM**

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

### Képernyő, keret, készülékház és állvány

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

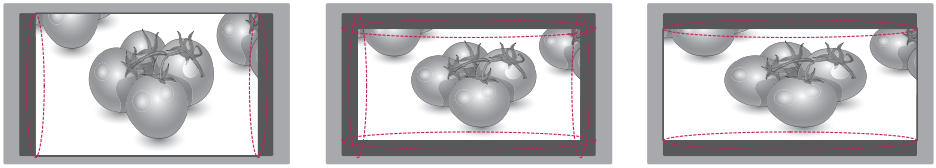
**FIGYELEM**

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

### Tápkábel tisztítása

Rendszeresen távolítsa el a tápkábelen összegyűlt port és szennyeződést.

## A „képbeégés” vagy „beégés” megelőzése a TV képernyőjén



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

# HIBAELHÁRÍTÁS

| Probléma | Megoldás |
|---|---|
| A TV nem irányítható a távirányítóval. | • Ellenőrizze a készüléken a távirányító érzékelőjét, majd próbálkozzon újra.<br>• Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.<br>• 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.<br>• Ellenőrizze, a tápkábel csatlakozik-e a fali aljzatba.<br>• Más készülékek csatlakoztatásával ellenőrizze, hogy hibás-e a fali aljzat. |
| A TV hirtelen kikapcsol. | • Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás zavara állhat fenn.<br>• Ellenőrizze, hogy az **Autom. készenlét** (Típusfüggő) **/ Időzítő ki / Elalvás időzítő** funkció be van-e kapcsolva a **AKTUÁLIS IDŐ** beállításoknál.<br>• Ha a TV bekapcsolt állapota közben nincs jel, a TV 15 perces inaktív állapotot követően automatikusan kikapcsol. |
| A számítógéphez való csatlakozásnál (HDMI/DVI/RGB) a „Nincs jel” vagy „Érvénytelen formátum” üzenet jelenik meg. | • A távirányító segítségével kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.<br>• Csatlakoztassa ismét az HDMI/RGB kábelt.<br>• Indítsa újra a számítógépet, úgy, hogy a TV-készülék már be van kapcsolva. |

# MŰSZAKI ADATOK

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

| **TÍPUSOK** | | **22MT55V<br>22MT55D** | **23MT55V<br>23MT55D** | **24MT55V<br>24MT55D** |
|---|---|---|---|---|
| Méretek (S x M x M) | Állvánnyal (mm) | 508,5 x 416,6 x 188,4 | 544 x 436,5 x 188,4 | 566,8 x 447,7 x 188,4 |
| | Állvány nélkül (mm) | 508,5 x 315 x 65,9 | 544 x 334,8 x 65,9 | 566,8 x 346,1 x 66,5 |
| Tömeg | Állvánnyal (kg) | 3,4 | 3,7 | 3,9 |
| | Állvány nélkül (kg) | 3,2 | 3,4 | 3,6 |
| Energiafogyasztás | | 30 W | 33 W | 33 W |
| Tápfeszültségigény | | 19 V ⎓ 1,6 A | 19 V ⎓ 2,0 A | 19 V ⎓ 1,6 A |
| AC-DC adapter | | Gyártó : Lien Chang<br>Típus : LCAP16B-E, LCAP21C<br>Gyártó : Honor<br>Típus : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G | | |
| | | Bemenet : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz | | |
| | | Kimenet : DC 19 V ⎓ 2,1 A | | |

| **TÍPUSOK** | | **27MT55V<br>27MT55D** |
|---|---|---|
| Méretek (S x M x M) | Állvánnyal (mm) | 641,2 x 489,1 x 213,2 |
| | Állvány nélkül (mm) | 641,2 x 391,3 x 77,8 |
| Tömeg | Állvánnyal (kg) | 5,3 |
| | Állvány nélkül (kg) | 4,88 |
| Energiafogyasztás | | 35 W |
| Tápfeszültségigény | | 19 V ⎓ 2,0 A |
| AC-DC adapter | | Gyártó : Lien Chang<br>Típus : LCAP16B-E, LCAP21C<br>Gyártó : Honor<br>Típus : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G |
| | | Bemenet : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz |
| | | Kimenet : DC 19 V ⎓ 2,1 A |

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

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

## RGB (PC) / HDMI (PC) támogatott mód

| Megoldás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) |
|---|---|---|
| **720 x 400** | 31,468 | 70,080 |
| **640 x 480** | 31,469<br>37,500 | 59,940<br>75,000 |
| **800 x 600** | 37,879<br>46,875 | 60,317<br>75,000 |
| **1024 x 768** | 48,363<br>60,023 | 60,004<br>75,029 |
| **1024 x 768 Csak HDMI(PC)** | 56,476 | 70,069 |
| **1152 x 864** | 67,500 | 75,000 |
| **1280 x 720** | 45,000 | 60,000 |
| **1280 x 800** | 49,702 | 59,810 |
| **1280 x 1024** | 63,981<br>79,976 | 60,020<br>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<br>65,290 | 59,883<br>59,954 |
| **1920 x 1080** | 67,500 | 60,000 |

### MEGJEGYZÉS

- A kijelző optimális felbontása 1920 x 1080, 60 Hz-en. 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<br>31,500 | 59,940<br>60,000 |
| **720 x 576** | 31,250 | 50,000 |
| **1280 x 720** | 37,500<br>44,960<br>45,000 | 50,000<br>59,940<br>60,000 |
| **1920 x 1080** | 33,720<br>33,750<br>28,125<br>27,000<br>33,750<br>56,250<br>67,430<br>67,500 | 59,940<br>60,000<br>50,000<br>24,000<br>30,000<br>50,000<br>59,940<br>60,000 |

## Komponens támogatott mód

| Megoldás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) |
|---|---|---|
| **720 x 480** | 15,730<br>15,750<br>31,470<br>31,500 | 59,940<br>60,000<br>59,940<br>60,000 |
| **720 x 576** | 15,625<br>31,250 | 50,000<br>50,000 |
| **1280 x 720** | 37,500<br>44,960<br>45,000 | 50,000<br>59,940<br>60,000 |
| **1920 x 1080** | 33,720<br>33,750<br>28,125<br>56,250<br>67,430<br>67,500 | 59,940<br>60,000<br>50,000<br>50,000<br>59,940<br>60,000 |

## Komponenscsatlakozók csatlakozási adatai

| Komponenscsatlakozók a TV-készüléken | Y | $P_B$ | $P_R$ |
|---|---|---|---|

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




A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.
A TV típuskódja és sorozatszáma a készülék hátulján és az egyik oldalán található. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____