SAMSUNG

# Használati útmutató

**3 sorozat**
**T24E310EI | T28E316EI | T32E319EI**

CE

Köszönjük, hogy Samsung terméket vásárolt.
Szélesebb körű szolgáltatásaink igénybevételéhez regisztrálja a terméket a www.samsung.com/register
Modell_____ Sorozatsz._____

A jelen Használati útmutatóban szereplő képek csak illusztrációk, és eltérhetnek az Ön által megvásárolt termék megjelenésétől. A termék kivitele és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

## A digitális televízióval kapcsolatos figyelmeztetés

1. A digitális TV-hez (DVB) kapcsolódó funkciók csak azokban az országokban, illetve régiókban érhetők el, ahol DVB-T/T2 (MPEG2 és MPEG4 AVC) digitális földi jeleket sugároznak, illetve ahol elérhető a kompatibilis DVB-C (MPEG2 és MPEG4 AAC) kábeltelevízió-szolgáltatás. A DVB-T/T2 vagy DVB-C jelek vételének lehetőségét illetően tájékozódjon a helyi szolgáltatónál.
2. A DVB-T/T2 nem más, mint az európai konzorciumnak a földfelszíni digitális televíziós műsorszórásra vonatkozó szabványa, a DVB-C pedig a kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabvány. Azonban ebben a specifikációban nem szerepel néhány megkülönböztetett funkció, például az EPG (elektronikus műsorújság), a VOD (igény szerinti videoszolgáltatás) stb. Így ezek a funkciók jelenleg nem használhatók.
3. Jóllehet ez a TV-készülék megfelel a legújabb DVB-T/T2 és DVB-C szabványoknak (2008. augusztus), nem garantált, hogy a jövőben is meg fog felelni a mindenkori DVB-T/T2 földi digitális és a DVB-C kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabványoknak.
4. Attól függően, hogy mely országban, illetve régióban használják a TV-készüléket, bizonyos kábeltelevízió-szolgáltatók külön díjat számolhatnak fel ezért a szolgáltatásért, az előfizetőnek pedig szerződést kell kötnie a szolgáltatóval.
5. Előfordulhat, hogy a digitális TV-készülék bizonyos funkciói egyes országokban vagy régiókban nem érhetők el, és hogy a DVB-C bizonyos kábelszolgáltatók esetén nem működik megfelelően.
6. Amennyiben további információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálattal.

   ✎ A TV-készülék vételi minőségét befolyásolhatják az egyes országok műsorszórási eljárásai között tapasztalható eltérések. A TV-készülék teljesítményével kapcsolatban forduljon a legközelebbi SAMSUNG forgalmazóhoz vagy a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához, hogy kiderüljön, lehet-e rajta javítani a tv-készülék beállításainak újrakonfigurálásával.

## Állóképre vonatkozó figyelmeztetés

Kerülje az állóképek (például jpeg képfájlok) vagy állóképelemek (például tv-csatorna logója, panoráma vagy 4:3 képformátum, tőzsdei információs vagy hírsáv a képernyő alján stb.) megjelenítését a képernyőn. Ugyanazon állókép folyamatos megjelenítése szellemképeket okozhat a LED-képernyőn, rontva a képminőséget. Ha csökkenteni szeretné ennek mértékét, kérjük, tartsa be az alábbi javaslatokat:

- Ne nézze hosszú időn keresztül ugyanazt a tv-csatornát.
- Mindig próbálja meg teljes képernyőn megjeleníteni a képet. A lehető legjobb illeszkedés beállításához használja a TV-készülék Képformátum menüjét.
- Csökkentse a kívánt képminőség eléréséhez szükséges minimumra a fényerő és a kontraszt értékét. A magas értékek felgyorsíthatják a kiégési folyamatot.
- Rendszeresen használja a TV-készülék összes olyan funkcióját, amely mérsékli a képernyőbeégést és a képernyő kiégését. A további részleteket lásd az e-Manualban.

# Tartalom

## Az első lépések


- Biztonsági óvintézkedések ..... 4
- Tartozékok és kábelek ..... 11
- Az állvány felállítása ..... 12
- A vezérlőpanel használata (TE310 / TE316) ..... 14
- A vezérlőpanel használata (TE319) ..... 14
- A normál távvezérlő gombjai ..... 16
- Az e-Manual használata (TE319) ..... 18
- Teletext funkció ..... 20
- Navigálás a menüben ..... 21
- A tápkábel és az antenna vagy kábel csatlakoztatása ..... 22


## Csatlakoztatás


- Csatlakozás AV-eszközökhöz (Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók stb.) ..... 23
- Kapcsolódás audioeszközökhöz ..... 25
- Kapcsolódás számítógéphez ..... 26
- Csatlakozások (TE310) ..... 27
- Csatlakozások (TE316) ..... 28
- Csatlakozások (TE319) ..... 29
- Csatlakozás COMMON INTERFACE foglalathoz (a készülék kártyafoglalatához) ..... 30
- A bemeneti forrás módosítása ..... 32


## Alapfunkciók


- Megfelelő testtartás a készülék használatakor ..... 33
- Az előre beállított kép üzemmód megváltoztatása ... 34
- A képbeállítások módosítása ..... 35
- A Képméret módosítása ..... 36
- Kép a képben (PIP) ..... 37
- A képopciók módosítása ..... 38
- Az előre beállított hang üzemmód megváltoztatása ..... 40
- Hangbeállítások módosítása ..... 41
- Csatornák tárolása ..... 45
- Az INFO gomb (Now & Next guide (Jelenlegi és következő műsor)) használata ..... 48
- A Csatorna menü kiválasztása ..... 48
- Egyéb funkciók ..... 52


## Preferencia-beállítások


- A pontos idő beállítása ..... 55
- Az Automatikus kikapcsolás funkció ..... 56
- Energiatakarékos megoldások ..... 58
- Program zárolása ..... 59
- Egyéb funkciók ..... 60
- Terméktámogatás menü ..... 62
- A Samsung ügyfélszolgálat elérhetőségének megjelenítése ..... 64


## Speciális funkciók


- Alkalmazás ..... 65
- Fényképek/videók/zene lejátszása ..... 67
- Az e-Manual megjelenítése (TE319) ..... 70
- A Sport üzemmód használata (TE310/TE316) ..... 70
- A Amerikai futball használata (TE319) ..... 71


## További információ


- Hibaelhárítás ..... 72
- Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok ..... 76
- A fali konzol felszerelése ..... 78
- Biztonsági óvintézkedések: A tv-készülék biztonságos rögzítése a falon ..... 88
- A telepítés helyének biztosítása ..... 89
- Lopásgátló Kensington-zár ..... 90
- Licenc ..... 91
- Műszaki leírás ..... 93
- Mutató ..... 94
- Adaptor information ..... 95


### A szimbólumok jelentése



**Megjegyzés**

További információt jelöl.



**Részletes útmutató**

Itt elérheti a képernyőmenü megfelelő almenüjének megnyitására vonatkozó utasításokat.

# Az első lépések

## Biztonsági óvintézkedések

**A biztonsági óvintézkedéseknél használt ikonok**

| | |
|---|---|
| **FIGYELMEZTETÉS** | Az ezzel az ikonnal jelölt óvintézkedések be nem tartása súlyos vagy halálos sérülést okozhat. |
| **VIGYÁZAT!** | Az ezzel az ikonnal jelölt óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja. |

Tilos!

Tartsa be.

**VIGYÁZAT!**

ÁRAMÜTÉSVESZÉLY. NE NYISSA KI!

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A BURKOLATOT (VAGY HÁTLAPOT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPZETT SZAKEMBERRE.

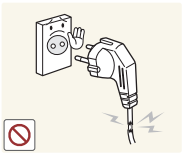
Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészekhez. Veszélyes.

Ez a jel arra figyelmeztet, hogy fontos útmutatás olvasható a termék működésével és karbantartásával kapcsolatban.

## A tápellátáshoz kapcsolódó jelölések

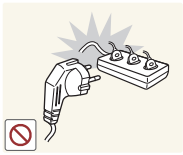
✎ Az alábbi képek illusztrációk, és típustól és országtól függően eltérőek lehetnek.

### Figyelmeztetés



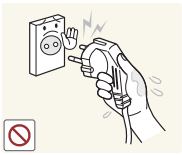
Kerülje a sérült tápkábel, csatlakozódugó vagy laza aljzat használatát.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



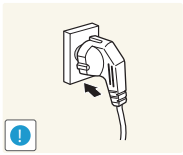
Lehetőleg ne csatlakoztasson több elektromos berendezést egyetlen fali aljzatba.

- Ellenkező esetben a fali aljzat túlmelegedése miatt tűz keletkezhet.



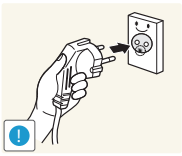
Kerülje a tápkábel nedves kézzel történő csatlakoztatását és kihúzását.

- Ellenkező esetben áramütést okozhat.



Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



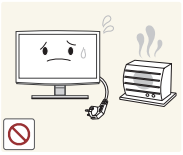
A tápkábelt csak földelt fali aljzatba csatlakoztassa (csak 1. szigetelési osztályba tartozó berendezéseknél).

- Ellenkező esetben áramütést vagy sérülést okozhat.



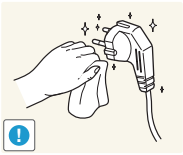
Lehetőleg ne hajlítsa és ne csavarja meg túlzottan a tápkábelt, és ne tegyen nehéz tárgyakat a tápkábelre.

- Ellenkező esetben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.



Tartsa távol a tápkábelt és a terméket a hőforrásoktól.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



Ha a tápkábel érintkezői vagy a fali aljzat poros, egy száraz ruhával törölje le.

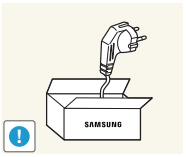
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

## Vigyázat!



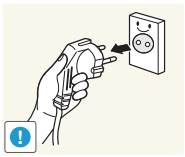
Ne húzza ki a tápkábelt a termék működése közben.

- Ellenkező esetben az áramütés miatt a termék megrongálódhat.



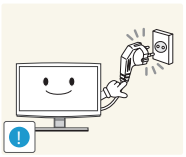

Kizárólag a vállalatunk által mellékelt tápkábelt használja. Ne használja más elektromos berendezés tápkábelét sem.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



Amikor kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, mindig a dugasznál és ne a kábelnél fogva húzza azt.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



Könnyen elérhető fali aljzatba csatlakoztassa a tápkábelt.

- A termékkel kapcsolatos probléma esetén húzza ki a tápkábelt, teljesen megszüntetve ezzel a tápellátást. A tápellátás nem szűnik meg teljesen, ha csak a terméken lévő bekapcsológombot nyomja meg.

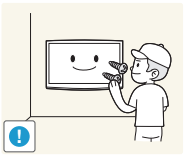
# A felszereléshez kapcsolódó jelölések

## Figyelmeztetés



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



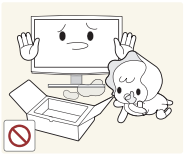
Kérjen meg egy felszerelésben jártas szakembert vagy egy megfelelő céget, ha szeretné a terméket a falra szerelni.

- Ellenkező esetben sérülést okozhat.
- Csak szabványos fali konzolt használjon.



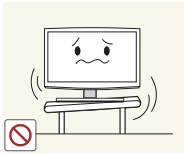
Ne szerelje fel a terméket nem megfelelően szellőző helyre, például könyvespolcra vagy beépített szekrénybe.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



A termék csomagolásához használt műanyag zacskókat gyermekektől tartsa távol.

- Ha a gyermekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.



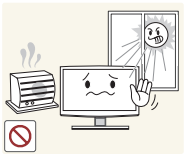
Ne szerelje fel a terméket olyan helyre, amely nem stabil, vagy amely erős rezgéseknek van kitéve, például instabil vagy ferde polcra.

- A termék leeshet, és megrongálódhat vagy sérüléseket okozhat.
- Ha olyan helyre szereli fel a terméket, amely erős rezgéseknek van kitéve, gondok lehetnek a működésében vagy tűz keletkezhet.



Ne szerelje fel a terméket olyan helyre, ahol porral, nedvességgel (szauna), olajjal, füsttel vagy vízzel (esőcseppekkel) érintkezhet, és ne szerelje be járművekbe.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



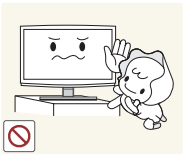
Ne szerelje fel a terméket közvetlen napfénynek kitett helyre és hőforrás (például kandalló vagy fűtőberendezés) közelébe.

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.



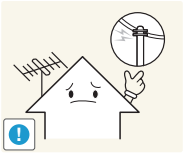
Ott hajlítsa meg lefelé a kültéri antennakábelt, ahol bevezeti a házba, hogy az esővíz ne folyjon be.

- Ha esővíz kerül a termékbe, az áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne szerelje fel a terméket gyermekek által elérhető helyre.

- Ha a gyermekek hozzáérnek, a termék leeshet és sérüléseket okozhat.
- Mivel a termék elülső része nehezebb, helyezze a terméket sima és stabil felületre.



Az antennát nagyfeszültségű kábelektől távol szerelje fel.

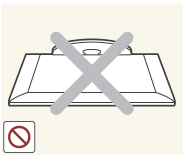
- Ha az antenna hozzáér egy nagyfeszültségű kábelhez vagy ráesik arra, az áramütést vagy tüzet okozhat.

## ⚠ Vigyázat!



Ne ejtse le a terméket szállításkor.

- Ez gondot okozhat a termék működésében vagy sérülést okozhat.



Ne tegye le a terméket a képernyővel a föld felé.

- Emiatt a képernyő megsérülhet.



Ha konzolra vagy polcra helyezi a terméket, győződjön meg róla, hogy a termék eleje nem lóg túl a konzolon, ill. polcon.

- Ellenkező esetben a termék leeshet, és meghibásodhat vagy sérüléseket okozhat.
- Csak a termék méretének megfelelő szekrényt vagy polcot használjon.



Bánjon körültekintően a termékkel, amikor leteszi.

- Ellenkező esetben gondok lehetnek a termék működésében, vagy sérülést okozhat.

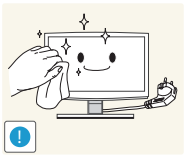


Ha olyan helyre helyezi a terméket, ahol jelentős mértékben megváltoznak a működési körülmények, a környezet változása miatt komoly minőségi probléma merülhet fel. Ilyen esetben a termék felszerelése előtt egyeztessen szerviztechnikusaink egyikével.

- Olyan helyek, ahol sok a mikroszkopikus por vagy a vegyi anyag, ahol túl magas vagy túl alacsony a hőmérséklet, magas a páratartalom, ill. repülőterek vagy olyan állomások, ahol a terméket folyamatosan használják.

## A tisztításhoz kapcsolódó jelölések

### Figyelmeztetés



A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



A termék tisztításakor ne permetezze közvetlenül a vizet a termék alkatrészeire.

- Biztosítsa, hogy ne kerülhessen víz a termékbe.
- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat, ill. gondok lehetnek a termék működésében.

### Vigyázat!



Ne permetezze a tisztítószert közvetlenül a termékre.

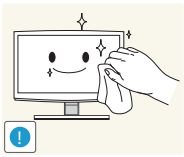
- Ennek hatására elszíneződhet vagy megkarcolódhat a termék külseje, vagy leválhat a panel.



A termék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és használja a termékhez mellékelt törlőkendőt a termék tisztításához.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, szúnyogriasztót, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert.

  Ezek hatására a termék külseje eldeformálódhat, és a lenyomatok leválhatnak.



Ha nem sikerül a terméket a mellékelt kendővel megtisztítania, törölje át a terméket puha, nedves, „kizárólag monitorok tisztításához való szerrel” átitatott ruhával.

- Ha kizárólag monitorok tisztításához való szer nem kapható, 1:10 arányban hígítson fel tisztítószert vízzel, és azzal tisztítsa meg a terméket.



Mivel a termék külseje könnyen összekarcolódik, mindenképpen a mellékelt törlőkendőt használja.

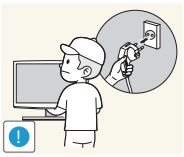
## A használathoz kapcsolódó jelölések

### Figyelmeztetés



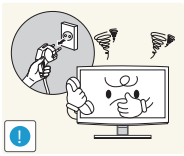
Mivel a termék nagyfeszültséggel üzemel, soha ne szerelje szét, ne javítsa és ne módosítsa a terméket saját kezűleg.

- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a termék javítására van szükség, hívja a márkaszervizt.



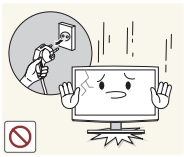
A termék mozgatásához kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt és minden más, a termékhez csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.



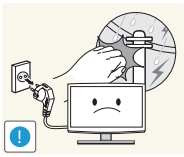
Ha a termék szokatlan zajt hallat, égett szaga van vagy füstöl, azonnal húzza ki a tápkábelt, és hívja a márkaszervizt.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



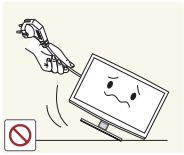
Ha a termék leesik, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Forduljon a márkaszervizhez.

- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.



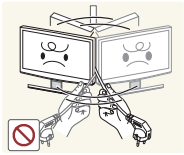
Mennydörgés vagy villámlás esetén húzza ki a tápkábelt, és semmi esetre se érjen az antennakábelhez, mert az veszélyes.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat, ill. a kábel sérülése miatt gondok lehetnek a termék működésében.



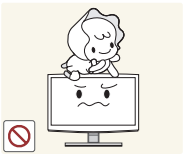
Ne emelje meg és ne mozgassa a terméket csak a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat, ill. a kábel sérülése miatt gondok lehetnek a termék működésében.



Ne akadályozza a szellőzést asztalterítővel vagy függönnyel.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak ráakaszkodni vagy felmászni a termékre.

- Ellenkező esetben a termék leeshet, és ezzel súlyos vagy halálos sérülést okozhat.



Ne helyezzen tárgyakat, például játékokat vagy süteményt a termékre.

- Ha egy gyermek ráakaszkodik a termékre, hogy valamit levegyen róla, az adott tárgy vagy a termék leeshet, és súlyos vagy akár halálos sérülést is okozhat.



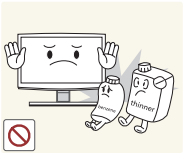
Ne ejtsen semmit a termékre, és ne lökje meg azt.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.




Gázszivárgás esetén ne nyúljon a termékhez és a tápkábelhez, és azonnal szellőztessen.

- A szikrázás robbanást vagy tüzet okozhat.
- Mennydörgés vagy villámlás esetén ne nyúljon a tápkábelhez és az antennakábelhez.




Ne használjon és ne helyezzen el gyúlékony permetet vagy tárgyakat a termék közelében.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne helyezzen fém tárgyakat (például evőpálcikákat, érméket vagy hajtűket) és gyúlékony tárgyakat a termékbe (a szellőzőkbe, nyílásokba stb.).

- Ha víz vagy más anyagok kerültek a termékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, és forduljon a márkaszervizhez.
- Ellenkező esetben gondok lehetnek a termék működésében, ill. áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne helyezzen folyadékkal teli edényt (például vázát, virágcserepet, italosdobozt, kozmetikai terméket vagy vegyszeres üveget) és fém tárgyat a termékre.

- Ha víz vagy más anyagok kerültek a termékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, és forduljon a márkaszervizhez.
- Ellenkező esetben gondok lehetnek a termék működésében, ill. áramütést vagy tüzet okozhat.



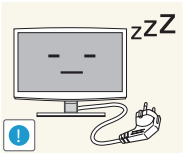
Ne fejtsen ki erős nyomást a termékre. A termék eldeformálódhat vagy megsérülhet.

## ⚠ Vigyázat!



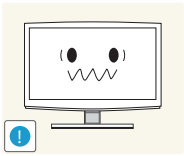
Ha hosszú ideig állóképet jelenít meg, a kép megmaradhat vagy foltot hagyhat a képernyőn.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, kapcsolja energiatakarékos módba, vagy állítsa a képernyőkímélőt mozgókép módba.



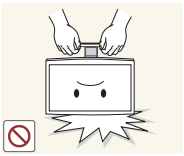

Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, mert például elutazik, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

- Ellenkező esetben felgyűlhet a por, és a túlmelegedés vagy egy rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.



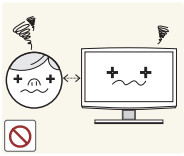
Állítsa be a terméknek megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Ellenkező esetben megerőltetheti a szemét.



Ne fordítsa fejjel lefelé a terméket, és ne mozgassa csak az állványnál fogva.

- Ennek hatására a készülék leeshet, ami a termék megrongálódását és személyes sérüléseket okozhat.

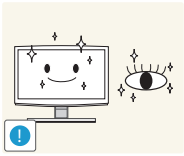


Ha folyamatosan túl közelről nézi a képet, az ronthatja a látását.



Ne használjon párásító vagy főzőberendezést a termék közelében.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

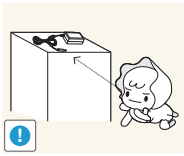


Ha hosszabb ideig nézi a képernyőt, fontos, hogy pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

- Ezzel csökkentheti szemének terhelését.



Mivel a képernyőpanel hosszú használatot követően forró, ne érjen hozzá a termékhez.



A kisebb tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



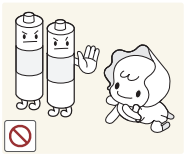
Körültekintően járjon el a termék szögének vagy az állvány magasságának beállításakor.

- Megsérülhet, ha beszorul a keze vagy az ujja.
- Ha túlságosan megdönti a terméket, az leeshet, és sérülést okozhat.



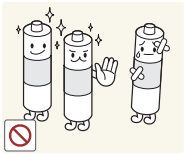
Ne tegyen nehéz tárgyakat a termékre.

- Ellenkező esetben gondok lehetnek a termék működésében, vagy sérülést okozhat.



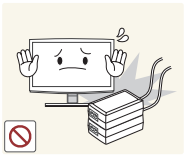
Ügyeljen rá, hogy gyermekek ne vehessék a szájukba a távvezérlőből kivett elemeket. Az elemeket tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyermekek mégis a szájukba vették az elemeket, haladéktalanul keresse fel orvosát.



Csak az előírt típusú, szabványos elemeket használjon. Ne használjon új és használt elemet együtt.

- Ennek hatására az elem eltörhet vagy szivároghat, és tüzet, sérülést vagy szennyeződést (sérülést) okozhat.



Ne helyezze az adaptert egy másik adapter tetejére.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Az adapter használata előtt távolítsa el a fóliaborítót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



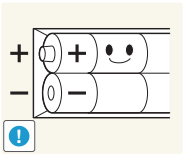
Ügyeljen rá, hogy az adapter soha ne érintkezzen vízzel, illetve ne legyen nedves.

- Ez hibás működést, áramütést és tüzet okozhat. Ne használja az adaptert vízparton, illetve a szabadban esőzés vagy havazás idején. Ügyeljen rá, hogy a padló felmosása miatt az adapter ne legyen vizes.



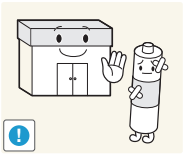
Fej- vagy fülhallgató használatakor ne állítsa túl magasra a hangerőt.

- A túl nagy hangerő rontja a hallását.



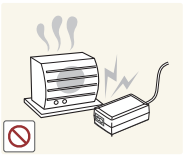
Az elemek cseréjekor ügyeljen rá, hogy a pólusok (+, -) a megfelelő helyre kerüljenek.

- Ellenkező esetben az elem megsérülhet, vagy tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat a belső folyadék szivárgása miatt.



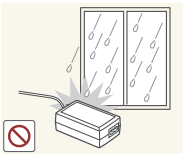
Az elemek (és akkumulátorok) a háztartási hulladéktól elkülönítve kezelendők, és újrafelhasználás céljából le kell adni őket. Az ügyfél felelős a használt elemek/lemerült akkumulátorok leadásáért.

- Az ügyfél egy közeli szelektívhulladék-gyűjtő központban vagy egy azonos típusú elemeket/akkumulátorokat árusító helyen adhatja le a használt elemeket vagy lemerült akkumulátorokat.



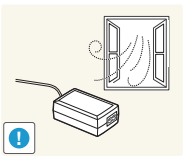
Tartsa az adaptert más hőforrásoktól távol.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.



Az adaptert tartsa mindig megfelelően szellőző helyen.

# Az első lépések

## Tartozékok és kábelek

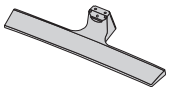
✎ Győződjön meg róla, hogy a termék következő tartozékai rendelkezésre állnak. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

✎ A tartozékok színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

✎ A doboz kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy a csomagolóanyagok mögött vagy között nem található-e további tartozék.

⚠ **[VIGYÁZAT] ÜGYELJEN A MEGFELELŐ CSATLAKOZTATÁSRA, KÜLÖNBEN A VEZETÉKEK KICSÚSZHATNAK A KÉSZÜLÉKBŐL**

- Távvezérlő és elemek (2 db AAA)
- Tápkábel
- Jótállási jegy / Biztonsági útmutató / Szabályozási útmutató (modelltől függően)
- S/W CD (Használati útmutató)



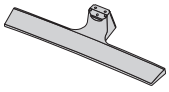
Az állvány alapja (TE310)



A talp tartóeleme (TE310)




állvány (TE319)

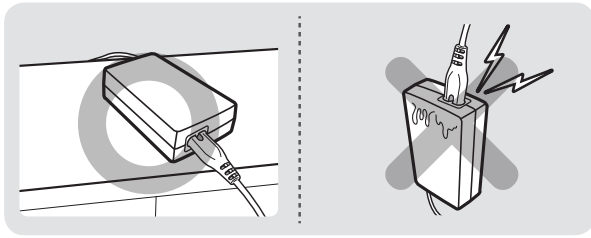


Az állvány alapja (TE316)



A talp tartóeleme (TE316)





Ügyeljen arra, hogy az AC/DC-adaptert vízszintes helyzetben helyezze az asztalra vagy a padlóra. Ha az AC/DC-adaptert úgy helyezi, hogy az AC-kábelbemenet felfelé áll, akkor víz vagy más, idegen anyagok kerülhetnek az adapterbe, ami annak meghibásodásához vezethet.

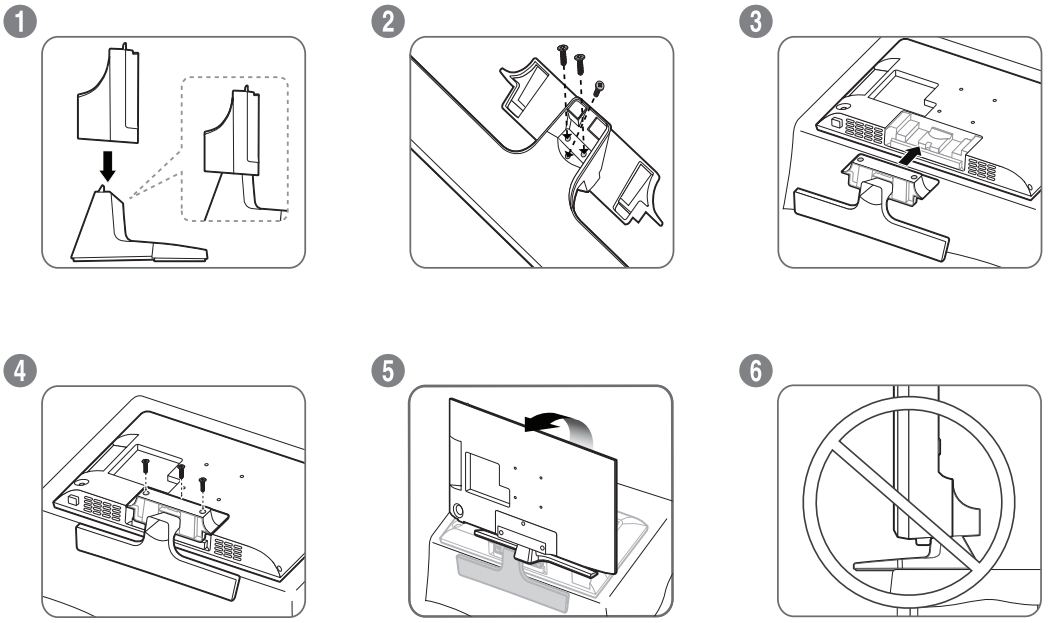


AC/DC-adapter
(Országonként és típusonként változó)

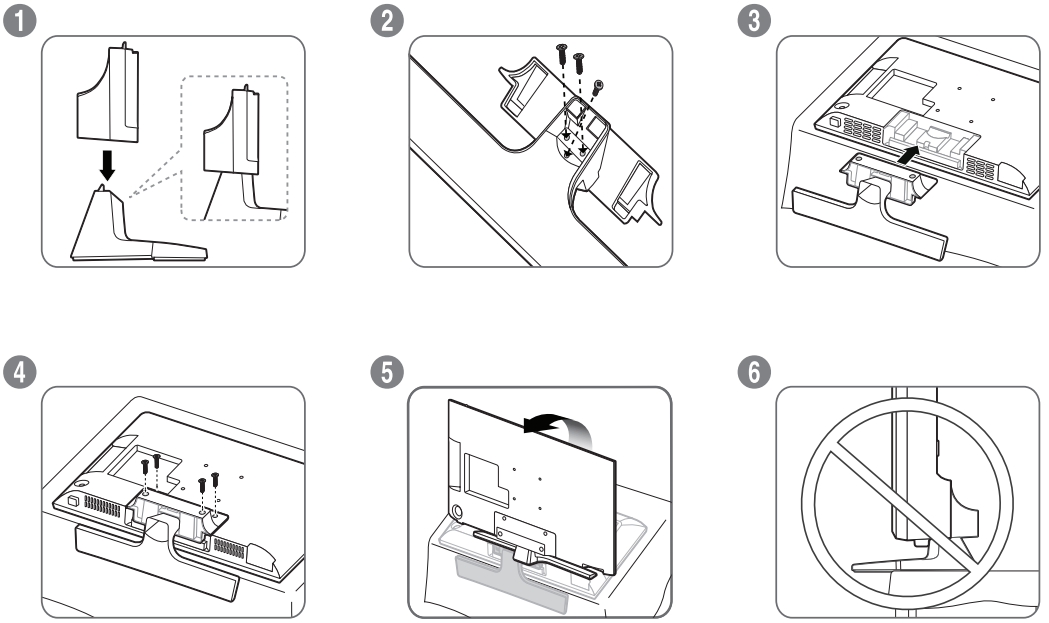
# Az első lépések

## Az állvány felállítása

A TE310 sorozatú modellekhez érhető el.



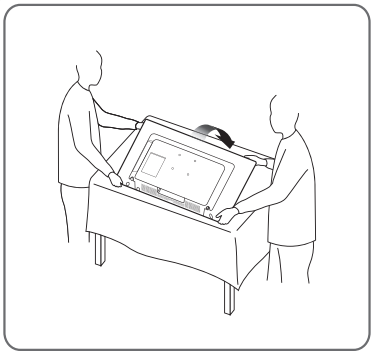

A TE316 sorozatú modellekhez érhető el.



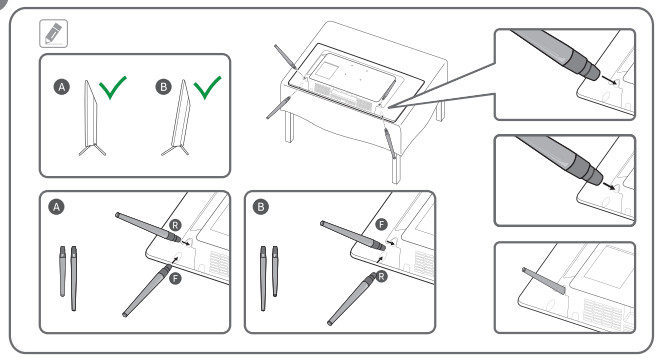
# Az első lépések

**A TE319 sorozatú modellekhez érhető el.**

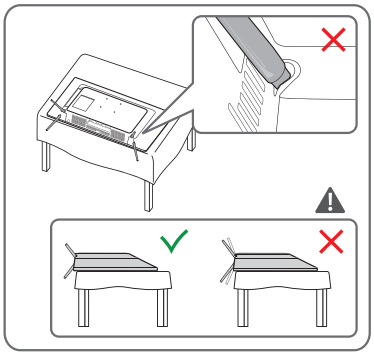
1



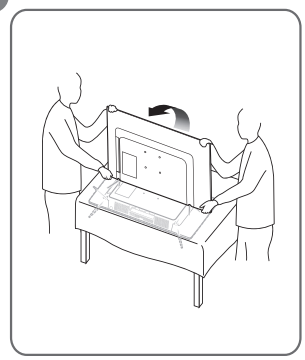
2



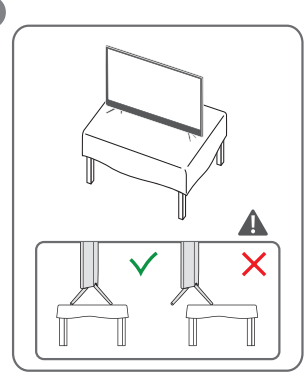

3



4



5



# Az első lépések

## A vezérlőpanel használata (TE310 / TE316)

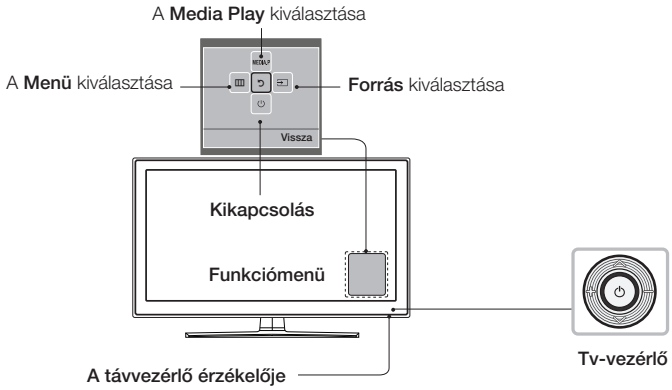
A TV-vezérlő, a TV-készülék bal hátsó részén lévő kisméretű, botkormányszerű gomb segítségével távvezérlő nélkül vezérelheti a TV-készüléket.

✎ Egyes olyan funkciók, amelyek PIN kódot igényelnek, esetleg nem érhetők el.

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.

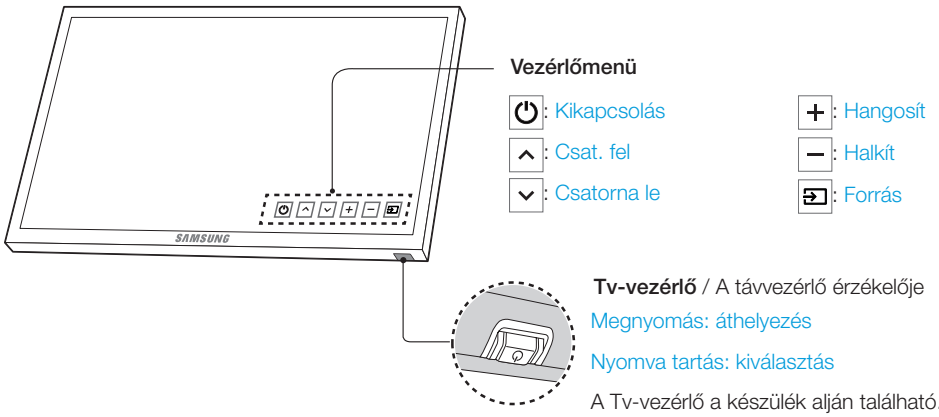
✎ A menü elhagyásához tartsa nyomva a vezérlőt 1 másodpercnél hosszabban.

✎ Ha a vezérlőt különböző irányokba kívánja léptetni, ügyeljen arra, hogy előzőleg ne nyomja meg. Ha a vezérlőt előzőleg megnyomja, utána nem lehet különböző irányokba léptetni.




## A vezérlőpanel használata (TE319)

Kapcsolja be a TV-készüléket az alján található Tv-vezérlő gombbal, majd használja a vezérlőmenüt. A vezérlőmenü akkor jelenik meg, ha a TV-készülék bekapcsolt állapotában megnyomja a gombot. A használatával kapcsolatban további tájékoztatásért lásd az alábbi ábrát.




✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.

✎ A tévé vezérlője csak a tévé be- és kikapcsolására, csatornaváltásra, a hangerő beállítására és a bemeneti jelforrás átkapcsolására alkalmas.

# Az első lépések

## Készenléti üzemmód

Ne hagyja a TV-készüléket hosszabb időre készenléti üzemmódban (például ha nyaralni megy). A készülék akkor is vesz fel némi teljesítményt, ha a be-/kikapcsoló gombbal kikapcsolta. Ilyenkor a legjobb, ha megszünteti a tápcsatlakozást.

## Kezdeti beállítás

A TV-készülék első bekapcsolásakor a képernyőn egymás után megjelenő üzenetek segítségével végezheti el az alapbeállításokat. Nyomja meg a POWER⏻ gombot. A beállítás funkció csak akkor érhető el, ha a TV a beállított jelforrás.

✎ Ha a telepítés előtt csatlakoztat egy eszközt a **HDMI IN 1(STB)** csatlakozóhoz, akkor a Csatorna forrásának típusa automatikusan a következőre változik:. Ha nem szeretné kiválasztani a Set-top box lehetőséget, válassza a következőt: Antenna.

### Ha alaphelyzetbe szeretné állítani ezt a funkciót...

Válassza a Rendszer - Beállítás (Kezdeti beállítás) lehetőséget. Adja meg négyjegyű PIN kódját. Az alapértelmezett jelszó „0-0-0-0”. A PIN kód módosításához használja a PIN módosítása funkciót.

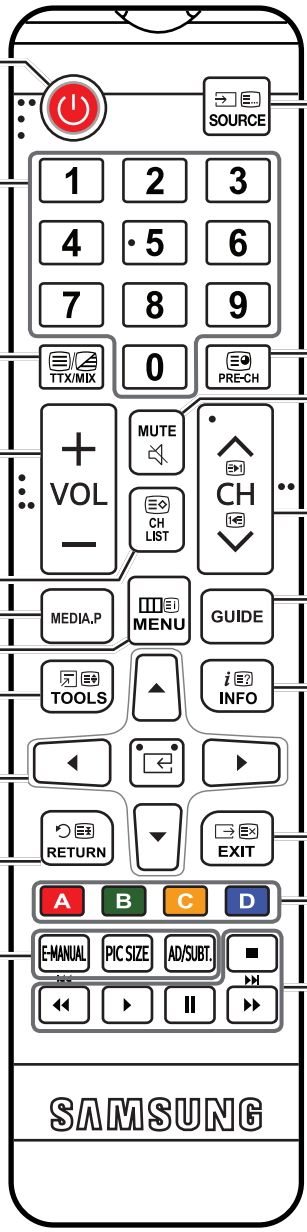
A Beállítás (MENU → Rendszer) műveletet otthon újból el kell végeznie annak ellenére, hogy az üzletben már elvégezte.

✎ Ha elfelejtette a PIN kódot, a kód „0-0-0-0”-ra történő visszaállításához nyomja meg a távirányítón az alábbi gombokat a következő sorrendben: MENU → 8 → 2 → 4 → POWER (be)

# Az első lépések

## A normál távvezérlő gombjai

✎ A távvezérlő bekapcsoló-, Csatorna és hangerőgombja Braille írással is meg van jelölve, így látássérültek is használhatják.




A készülék be-, illetve kikapcsolása.

Az elérhető videoforrások megjelenítése és kiválasztása.

A csatornák közvetlen elérése.

Váltás a Teletext BE, Dupla, Mix vagy KI opciók között.

Visszalépés az előző csatornára.

A hang ideiglenes kikapcsolása.

A hangerő beállítása.

Csatornaváltás.

A csatornalista megjelenítése a képernyőn.

A Media Play megtekintése.

Beléphet az Műsorújság menübe.

Az OSD (Menü) megnyitása.

A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása. Ez a gomb egy bizonyos funkcióval használható.

Információk megjelenítése a készülék képernyőjén.

A kurzor mozgatása, a képernyőn megjelenő menüelemek kiválasztása, és a menüben látható értékek módosítása.

Visszalépés az előző menübe.

Kilépés a menüből.

Ezeket a gombokat a TV-képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően használja.

E-MANUAL: Az e-Manual megtekintése.

P.SIZE: Megadhatja a Képméretet.

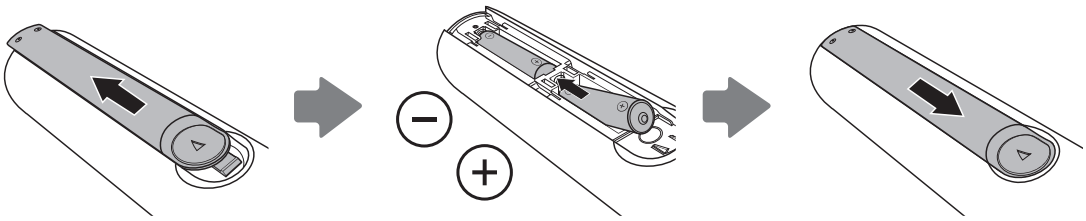
AD/SUBT.: A hangalámondás be- és kikapcsolása (nem minden régióban érhető el)./Megjeleníti a digitális feliratokat.

Ezek a gombok egy bizonyos funkcióval használhatók.

# Az első lépések

## Az elemek behelyezése (elemek mérete: AAA)

Az elemek pólusainak meg kell egyezniük az elemtartón látható szimbólumokkal.



✎ MEGJEGYZÉS

- Úgy helyezze be az elemeket, hogy a pólusok (+/-) az elemtartón látható jelzéseknek megfelelő helyre kerüljenek.
- A távvezérlőt a készüléktől számított 7 méteren belül használja.
- Az erős fény ronthatja a távvezérlő teljesítményét. Kerülje a használatát fluoreszkáló fény vagy neonfényjelek közelében.
- A távvezérlő színe és formája típusonként különbözhet.

# Az első lépések

## Az e-Manual használata (TE319)



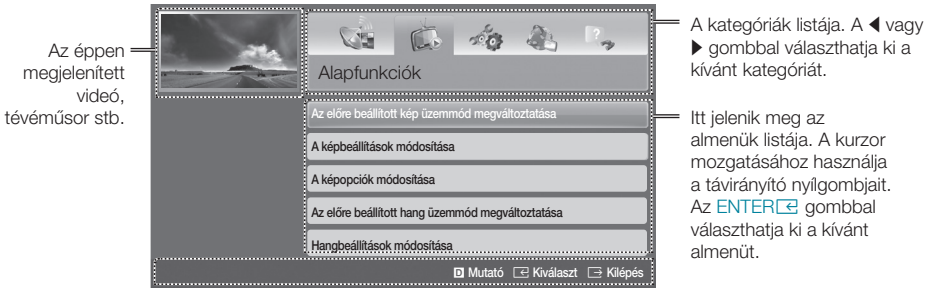

A TV-készüléken elérhető e-Manual a TV-készülék funkcióira vonatkozó útmutatókat tartalmazza. A szolgáltatás használatához nyomja meg a távirányító E-MANUAL gombját. A fel/le/bal/jobb gombokkal válasszon ki egy kategóriát, majd egy témakört, ezután nyomja meg az ENTER↵ gombot. Az e-Manual megjeleníti a kívánt oldalt.

A megfelelő oldal a menüből is elérhető:

MENU → Terméktámogatás → e-Manual → ENTER↵

✎ Az e-Manual fő menüjébe való visszatéréshez nyomja meg a távirányító E-MANUAL gombját.

## Képernyőkép




### Műveletgombok

D Mutató: A mutató képernyőjének megjelenítése.

↵ Belépés: Egy kategória vagy almenü kiválasztása.

⇥ Kilépés: Kilépés az e-Manual szolgáltatásból.

### <A Tartalom megtekintése>

A Próba most: A témakörnek megfelelő képernyőmenü megjelenítése. Az e-Manual képernyőjére való visszatéréshez nyomja meg az E-MANUAL gombot.

B Főmenü: Az e-Manual kezdőképernyőjére lép.

◀▶ Oldal: Továbblépés az előző vagy a következő oldalra.

C Nagyítás: A képernyő nagyítása.

✎ Nyomja meg a C (Nagyítás) gombot a képernyő nagyításához. A kinagyított képernyőt az ▲ vagy ▼ gombokkal görgetheti. A képernyő visszaállításához normál méretűre, nyomja meg a RETURN gombot.

# Az első lépések

## Váltás egy e-Manual témakör és a kapcsolódó képernyőmenü(k) között.

✎ Egyes menük esetében ez a funkció nem használható.

✎ A Próba most funkció nem használható, ha a menü nem aktív.

| 1. módszer | 2. módszer |
|---|---|
| 1. Ha használni szeretne egy e-Manual témakörhöz tartozó menüt, akkor a piros gomb megnyomásával válassza a Próba most lehetőséget.<br>2. A e-Manual képernyőhöz való visszatéréshez nyomja meg az E-MANUAL gombot. | 1. Egy témakör megjelenítésekor nyomja meg az ENTER↵ gombot. Megjelenik a „Szeretné végrehajtani?” kérdés. Válassza az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. Megjelenik a képernyőmenü.<br>2. A e-Manual képernyőhöz való visszatéréshez nyomja meg az E-MANUAL gombot. |

## Témakör keresése a mutató oldalon

✎ Ez a funkció csak bizonyos nyelveken áll rendelkezésre.

1. Ha kulcsszó alapján szeretne keresni, akkor a kék gomb megnyomásával válassza a Mutató lehetőséget.
2. Az ◀ vagy ▶ gombbal válassza ki a kívánt karaktersorrendet.
3. Az ▲ vagy ▼ gombbal válasszon egy megjeleníteni kívánt kulcsszót, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot.
4. Megtekintheti a kapcsolódó e-Manual útmutató képernyőt.

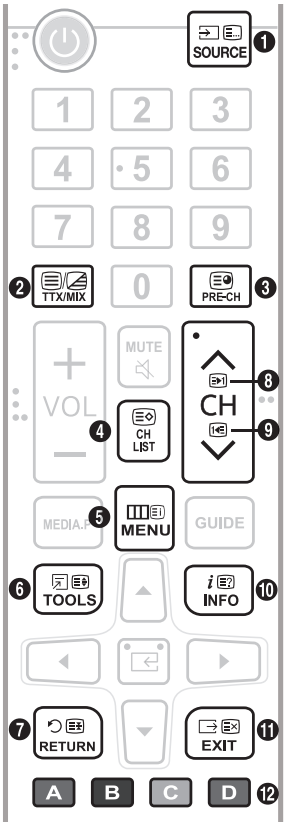
   ✎ A Mutató képernyő bezárásához nyomja meg a RETURN gombot.

# Az első lépések

## Teletext funkció

A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. A teletext-információ pontos megjelenítéséhez megbízható csatornavételre van szükség. Különben információ veszhet el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.

✎ A távvezérlőn található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.




❶ (mód): A teletext módjának kiválasztása (LIST/FLOF). LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a (Mentés) gombbal mentheti listába a teletextoldalt.

❷ (Teljes TTX/Dupla TTX/mix/ki): az aktuális csatorna Teletext módjának aktiválása. A gomb kétszeri megnyomásával átfedésben, egyszerre jelenítheti meg a Teletext módot és a csatornán vett műsor képét. Még egyszer megnyomva kiléphet a teletext módból.

❸ (aloldal): az elérhető aloldal megjelenítése.

❹ (tárolás): eltárolja a teletext oldalakat.

❺ (tárgymutató): a tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

❻ (méret): a teletext szövegének megjelenítése dupla méretben a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg még egyszer a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

❼ (tartás): Az aktuális oldal megjelenítésének tartása abban az esetben, ha számos másodlagos oldal követi automatikusan. A visszavonáshoz nyomja meg ismét a gombot.

❽ (oldal fel): megjeleníti a következő teletext oldalt.

❾ (oldal le): megjeleníti az előző teletext oldalt.

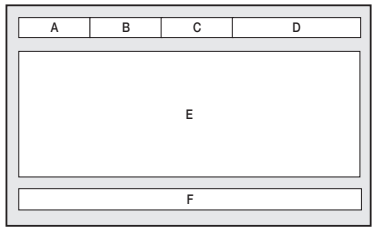
❿ (felfedés): rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

⓫ (mégse): a teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.

⓬ Színes gombok (piros, zöld, sárga, kék): ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő színes gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

### A teletextoldalak hat kategória szerint vannak rendezve

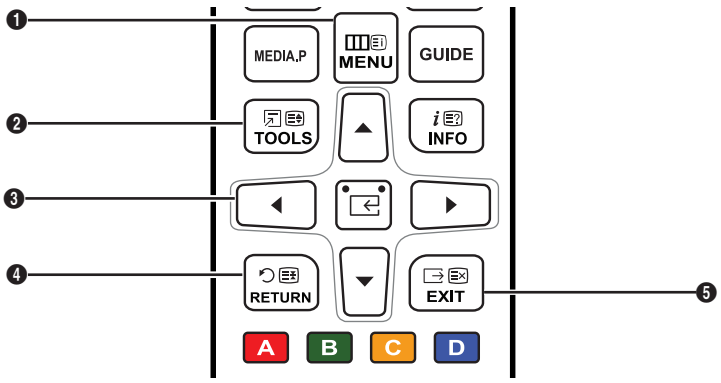
| Betűjel | Tartalom |
|---|---|
| A | A kiválasztott oldalszám. |
| B | A sugárzó csatorna azonosítója. |
| C | Aktuális oldalszám vagy kereséssel kapcsolatos jelzések. |
| D | A dátum és az idő. |
| E | A szöveg. |
| F | Állapotinformáció. FASTEXT információ. |



# Az első lépések

## Navigálás a menüben

A készülék funkcióinak vezérlésére szolgáló elemek a készülék Főmenüjében és Eszközök menüjében találhatók. A főmenüben például megváltoztathatja a kép méretét és beállításait, fényerejét, kontrasztját stb. Vannak olyan funkciók is, amelyekkel szabályozhatja a termék hangját, csatornakiosztását, energiafelhasználását és számos egyéb funkciót. A fő képernyőmenü megnyitásához nyomja meg a távirányítóMENU gombját. Az Eszközök menük megnyitásához nyomja meg a TOOLS gombot. Az eszközmenük akkor állnak rendelkezésre, ha az TOOLS menü ikonja megjelenik a képernyőn.




❶ MENU gomb: a fő képernyőmenü megjelenítése.

❷ TOOLS gomb: az Eszközök menük megjelenítése, ha elérhetők.

❸ gomb és nyílgombok: A nyílgombokkal mozgathatja a kurzort és jelölheti ki az elemeket. A gombbal választhat ki elemeket és erősítheti meg a beállításokat.

❹ RETURN gomb: visszatérés az előző menübe.

❺ EXIT gomb: kilépés a képernyőmenüből.

### A főmenü működése (OSD - képernyőmenü)

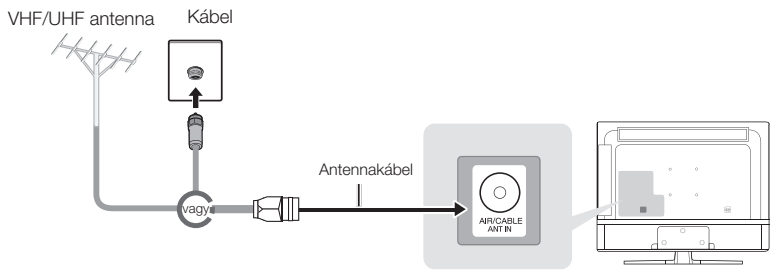
A megnyitás lépései a választott menütől függően eltérőek lehetnek.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | MENU | A képernyőn megjelennek a főmenü elemei:<br>Kép, Hang, Adás, Alkalmazások, Rendszer, Terméktámogatás. |
| 2 | ▲ / ▼ | A ▲vagy ▼ gombbal válasszon egy főmenüelemet a képernyő bal oldaláról. |
| 3 | | Az almenüket az megnyomásával nyithatja meg. |
| 4 | ▲ / ▼ | A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt almenüt. |
| 5 | ▲ / ▼ / ◀ / ▶ | Egy elem értékét az ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombbal módosíthatja. A képernyőmenü beállítási módja a kiválasztott menütől függően különbözhet. |
| 6 | | Nyomja meg az gombot a kijelölés megerősítéséhez. |
| 7 | EXIT | Nyomja meg az EXIT gombot. |

# Az első lépések

## A tápkábel és az antenna vagy kábel csatlakoztatása

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.




✎ A tápkábelt csak akkor dugja be egy fali aljzatba, ha minden mást már csatlakoztatott.

✎ Ha HDMI, Komponens vagy Kompozit csatlakozókkal csatlakoztatja a terméket a dekóderhez/beltéri egységhez, nem kell az **AIR/CABLE ANT IN** csatlakozót antenna-/kábelcsatlakozáshoz csatlakoztatnia.

✎ Óvatosan mozgassa és fordítsa el a terméket, ha az antennakábel szorosan van csatlakoztatva. Kihúzhatja az antennacsatlakozót a termékből.

# Csatlakoztatás

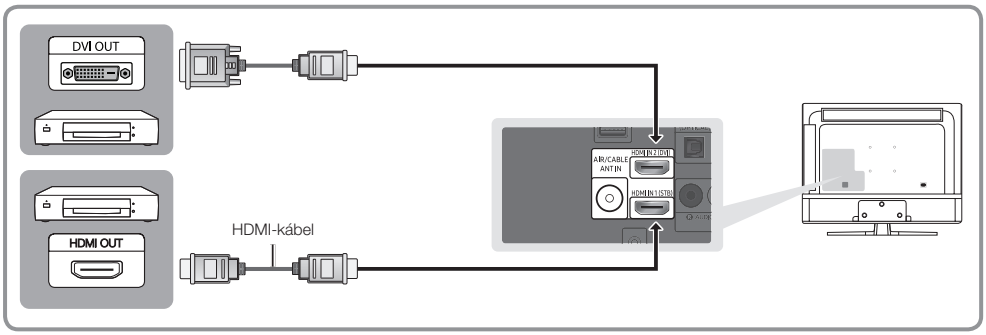
**Csatlakozás AV-eszközökhöz (Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók stb.)**

## HDMI-kábel használata HD csatlakoztatáshoz (legfeljebb 1080p, HD digitális jelek)

A legjobb minőségű HD kép érdekében HDMI-csatlakozás használatát javasoljuk.

Használja DVD-lejátszókhoz, Blu-ray lejátszókhoz, HD-dekóderekhez, HD beltéri egységekhez, műholdvevő egységekhez.

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.




✎ **HDMI IN 1 (STB) / HDMI IN 2 (DVI)**

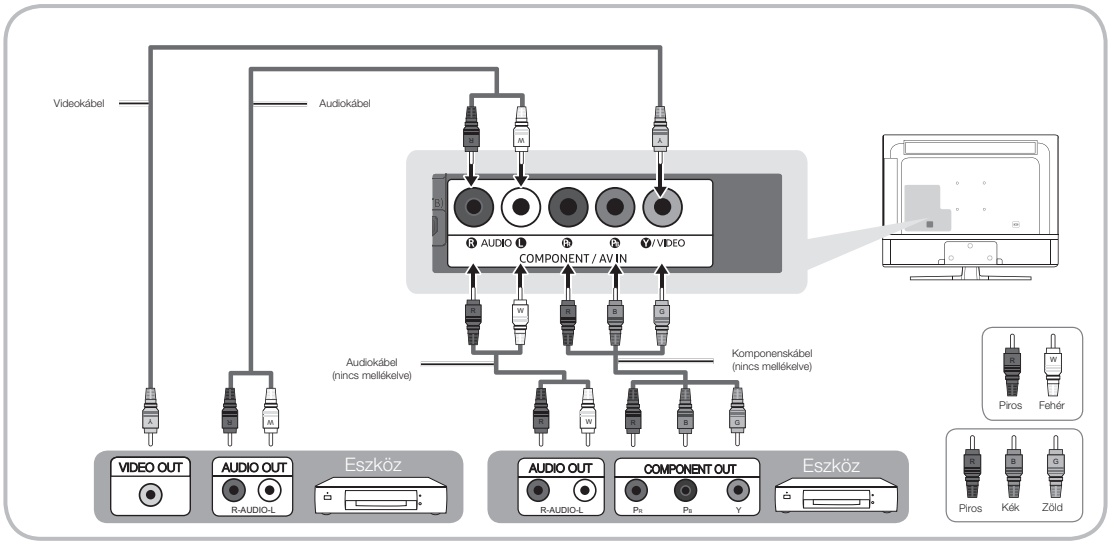
- A legjobb kép- és hangminőség érdekében HDMI-kábelekkel csatlakoztassa a digitális eszközöket a termékhez.
- A HDMI-kábel támogatja a digitális video- és audiojeleket, és feleslegessé teszi a hangkábel használatát.
  - Ha olyan digitális eszközt kíván a termékhez csatlakoztatni, amely nem támogatja a HDMI-kimenetet, használjon HDMI-DVI és hangkábeleket.
- Ha olyan külső eszközt csatlakoztat a termékhez, amely egy korábbi verziójú HDMI-t használ, előfordulhat, hogy nincs kép és hang. Ebben az esetben érdeklődjön az eszköz gyártójánál a HDMI verzióval kapcsolatban, és ha az elévült, kérjen frissítést.
- Mindenképpen tanúsítvánnyal rendelkező HDMI-kábelt vásároljon. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem jelenik meg kép, illetve csatlakozási hiba léphet fel.
- Alap, nagysebességű HDMI-kábel vagy Ethernet-kompatibilis HDMI-kábel használatát javasoljuk. A készülék nem támogatja az Ethernet funkciót HDMI-csatlakozáson keresztül.

# Csatlakoztatás

## Komponens kábel (akár 1080p HD jelek) vagy audio-/videokábel (csak 480i analóg jelek) használata

Használja DVD-lejátszókhoz, Blu-Ray lejátszókhoz, kábeltelevíziós egységekhez, műholdvevő beltéri egységekhez, videomagnókhoz.

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.




✎ A legjobb képminőség érdekében javasoljuk, hogy használja a Komponens csatlakozót az A/V csatlakozón keresztül.

✎ Ha egy **COMPONENT / AV IN** bemenethez csatlakoztat egy videokábelt, a **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** csatlakozó színe (zöld) és a videokábel színe (sárga) nem egyezik meg.

# Csatlakoztatás

## Kapcsolódás audioeszközökhöz

### Fejhallgatókábeles csatlakoztatás használata (TE310 / TE316)

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.




✎ **Fejhallgató** 🎧: a fejhallgatót a terméken található fejhallgató-kimenethez csatlakoztathatja. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, a beépített hangszórókból nem hallható hang.

- Ha fejhallgatót csatlakoztat a termékhez, a hang funkció használata korlátozott lehet.
- A fejhallgató és a termék hangereje külön állítható.
- A fülhallgató-csatlakozó csak a háromvezetős hegygyűrűtestes (TRS) típust támogatja.

# Csatlakoztatás

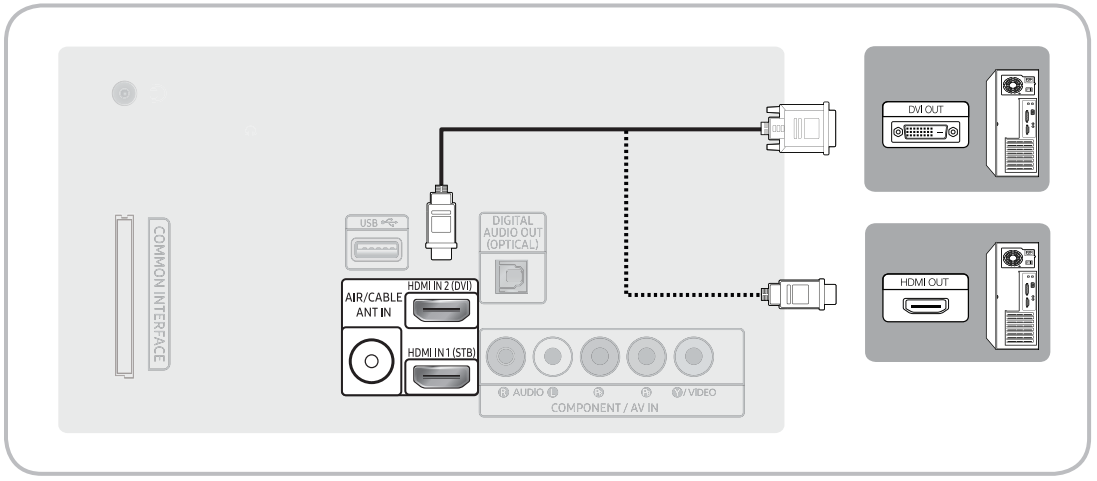
## Kapcsolódás számítógéphez

### HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábelcsatlakozó használata

✎ Előfordulhat, hogy számítógépe nem támogatja a HDMI-csatlakozást.

✎ Az audiorendszer működtetéséhez használja a számítógép hangszóróit.

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.



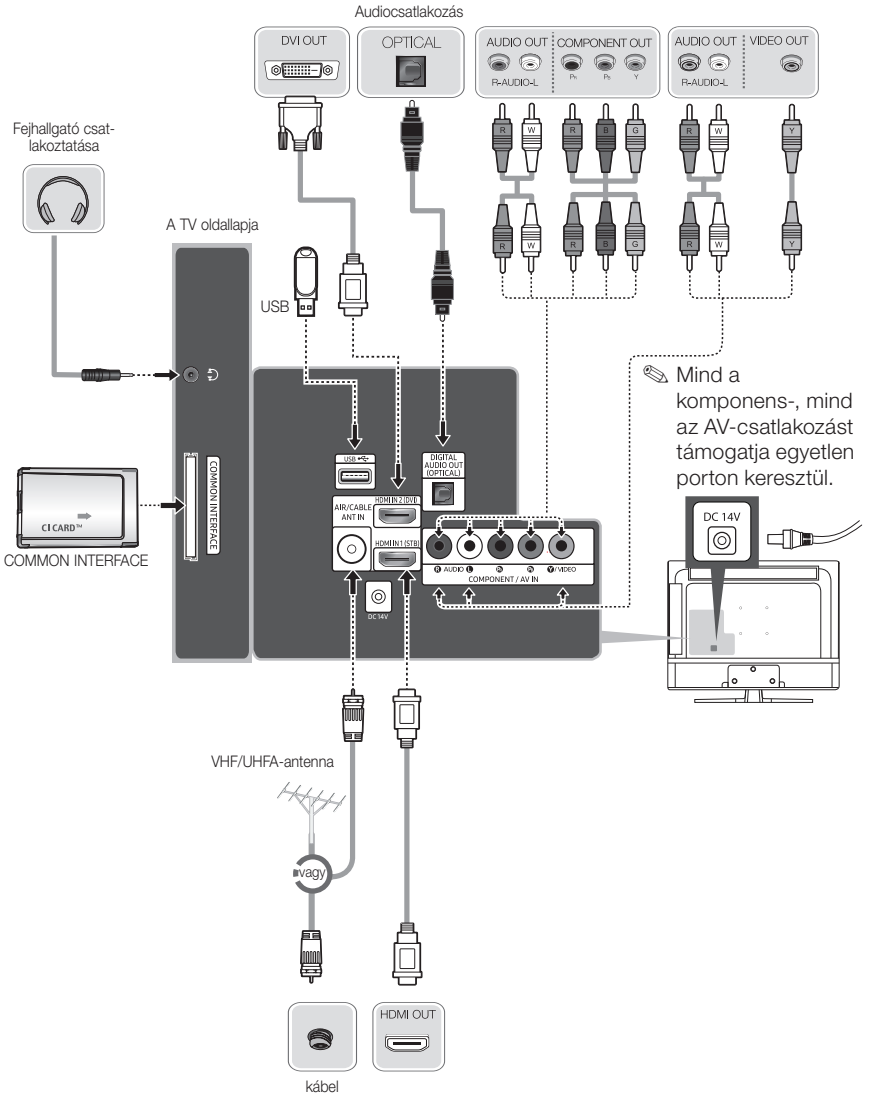

✎ **MEGJEGYZÉS**

- HDMI-DVI-kábeles kapcsolat esetén a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzatot használja.
- DVI videokimenettel ellátott számítógépek esetén használjon HDMI-DVI-kábelt a számítógépen lévő DVI-kimenet és a készüléken lévő **HDMI IN 2 (DVI)** aljzat összekötésére. Az audiorendszer működtetéséhez használja a számítógép hangszóróit.

# Csatlakoztatás

## Csatlakozások (TE310)

| HDMI-csatlakozás | AV-csatlakozás | Komponenscsatlakozás |
|---|---|---|
| Beltéri egység/BD-lejátszó/számítógép | BD-lejátszó | BD-lejátszó |



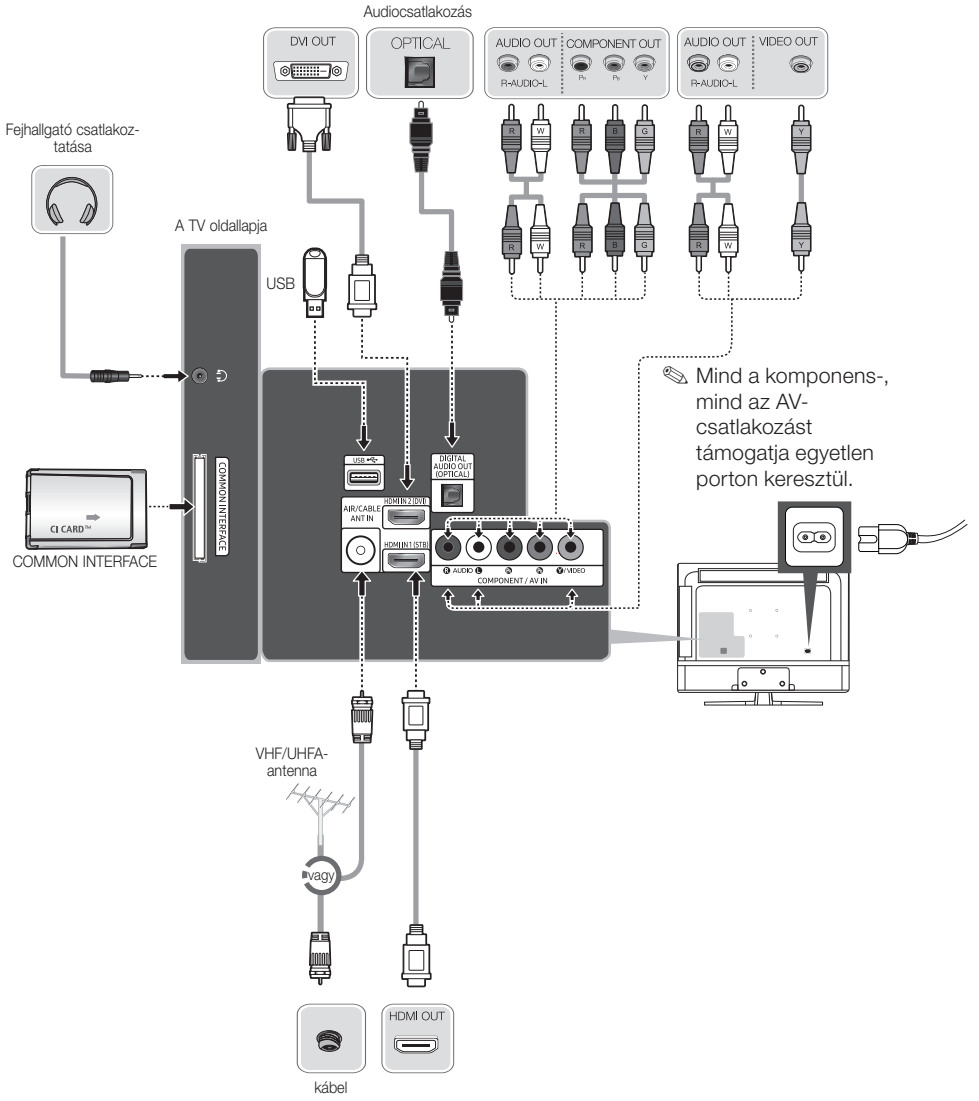

✎ **MEGJEGYZÉS**

- Számítógéptől függően előfordulhat, hogy a HDMI-kábelen keresztüli csatlakozás nem támogatott.
- Ha a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz DVI-HDMI-kábelt csatlakoztat, akkor nem lesz hangátvitel.
- HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott set-top box esetén a **HDMI IN 1(STB)** aljzat használatát javasoljuk.
- A fejhallgatóaljzat kizárólag a 3 érintkezős TRS típusú csatlakozódugót támogatja.

# Csatlakoztatás

## Csatlakozások (TE316)

| HDMI-csatlakozás | AV-csatlakozás | Komponenscsatlakozás |
|---|---|---|
| Beltéri egység/BD-lejátszó/számítógép | BD-lejátszó | BD-lejátszó |



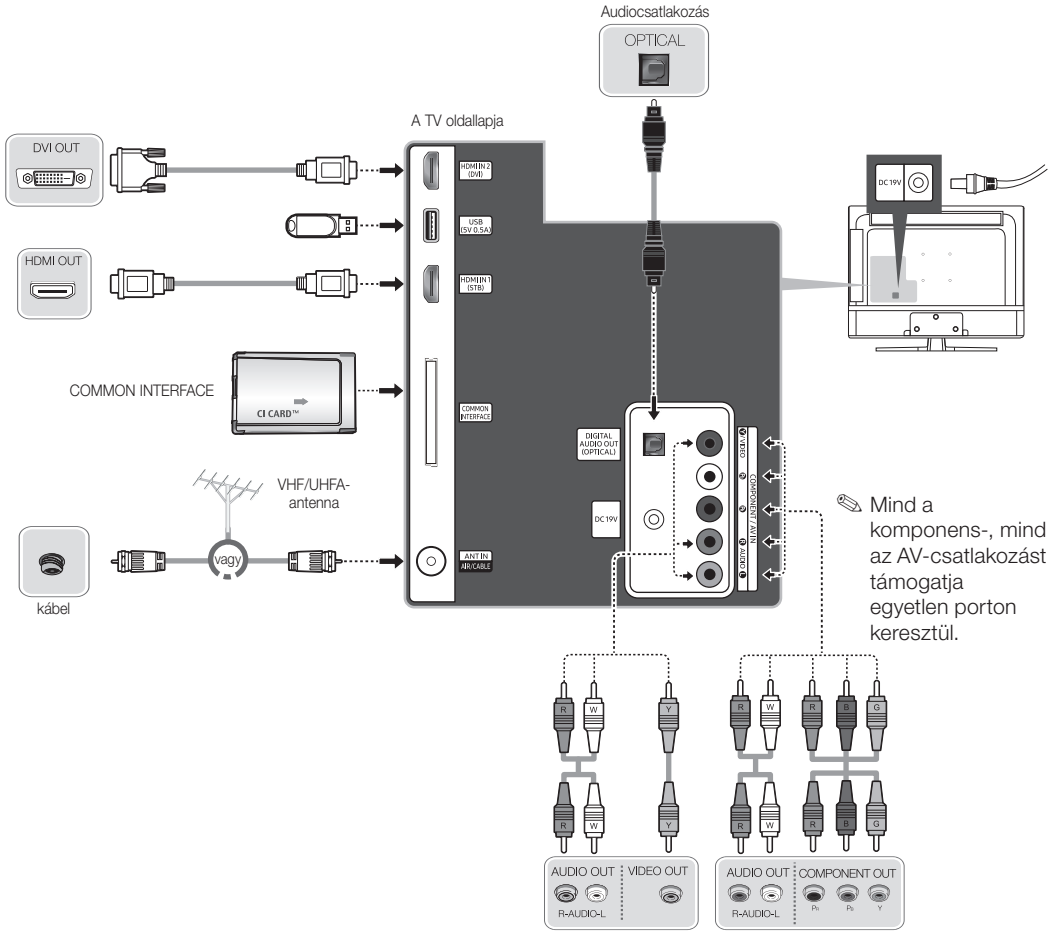

✎ **MEGJEGYZÉS**

- Számítógéptől függően előfordulhat, hogy a HDMI-kábelen keresztüli csatlakozás nem támogatott.
- Ha a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz DVI-HDMI-kábelt csatlakoztat, akkor nem lesz hangátvitel.
- HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott set-top box esetén a **HDMI IN 1(STB)** aljzat használatát javasoljuk.
- A fejhallgatóaljzat kizárólag a 3 érintkezős TRS típusú csatlakozódugót támogatja.

# Csatlakoztatás

## Csatlakozások (TE319)

| HDMI-csatlakozás | AV-csatlakozás | Komponenscsatlakozás |
|---|---|---|
| Beltéri egység/BD-lejátszó/számítógép | BD-lejátszó | BD-lejátszó |




✎ **MEGJEGYZÉS**

- Számítógéptől függően előfordulhat, hogy a HDMI-kábelen keresztüli csatlakozás nem támogatott.
- Ha a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz DVI-HDMI-kábelt csatlakoztat, akkor nem lesz hangátvitel.
- HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott set-top box esetén a **HDMI IN 1(STB)** aljzat használatát javasoljuk.
- A fejhallgatóaljzat kizárólag a 3 érintkezős TRS típusú csatlakozódugót támogatja.

# Csatlakoztatás

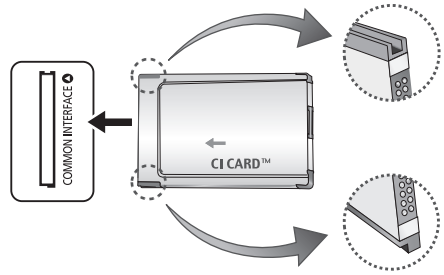
## Csatlakozás COMMON INTERFACE foglalathoz (a készülék kártyafoglalatához)

✎ A CI-kártya csatlakoztatásához vagy leválasztásához kapcsolja ki a TV-készüléket.

### A CI- vagy CI+-kártya használata

Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a CI- vagy a CI+-kártyát.

- Ha nem helyezi be a CI- vagy CI+-kártyát, bizonyos csatornáknál a „Scrambled Signal” (Kódolt jel) üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2-3 perc múlva megjelennek a telefonszámot, a CI- vagy CI+-kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját, valamint az egyéb adatokat tartalmazó párosítási információk. Ha hibaüzenet jelenik meg, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Updating Completed” (Frissítés kész) üzenet.




✎ A kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- A CI- vagy CI+-kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a CI- vagy CI+-kártyát, mivel az leesés esetén károsodhat.
- A CI- vagy CI+-kártyát a kártyán jelzett irányban helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése a készülék típusától függően eltérő lehet.
- A CI- vagy CI+-kártyák bizonyos országokban és régiókban nem támogatottak. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha bármilyen probléma lép fel, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Helyezzen be a jelenlegi antennabeállításokat támogató CI- vagy CI+-kártyát. Előfordulhat, hogy a kép torz, vagy egyáltalán nem jelenik meg.

# Csatlakoztatás

## Megjelenítési módok (D-Sub és HDMI-/DVI-bemenet)

Ennél a terméknél a számítógép optimális felbontása 1366 x 768, 60 Hz-en (24"/28"), 1920 x 1080, 60 Hz-en (32"). Kifejezetten azt javasoljuk, hogy állítsa a számítógép videokimenetét az optimális felbontásra. Az alábbi táblázatban felsorolt szabványos felbontások közül is választhat, és a termék automatikusan beáll a kiválasztott felbontásra. Ha olyan felbontást állít be a számítógép videokimenetén, amely nem szerepel a táblázatban, előfordulhat, hogy a termék képernyője elsötétedik, és csak a tápfeszültségjelző kapcsol be. A probléma megoldásához állítsa be a felbontást az alábbi táblázatnak megfelelően; erről lásd a grafikus kártyához tartozó használati útmutatót.

- Optimális felbontás:
  - TE310/TE316: 1366 x 768 @ 60 Hz
  - TE319: 1920 x 1080 @ 60 Hz

| Üzemmód | Felbontás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Pixelórajel (MHz) | Szinkronjel-polaritás (V/F) | 1366 x 768 | 1920 X 1080 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ | ✓ | ✓ |
| MAC | 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- | | ✓ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ | ✓ | ✓ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ | ✓ | ✓ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ | ✓ | ✓ |
| | 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- | ✓ | ✓ |
| | 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ | ✓ | ✓ |
| | 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ | | ✓ |
| | 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ | ✓ | ✓ |
| | 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ | | ✓ |
| | 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ | | ✓ |
| | 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ | | ✓ |
| | 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ | ✓ | ✓ |
| | 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ | | ✓ |
| | 1600 x 900RB | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ | | ✓ |
| | 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ | | ✓ |
| | 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ | | ✓ |

✎ HDMI-DVI-kábeles kapcsolat esetén a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzatot használja.

✎ A váltott soros módot a rendszer nem támogatja.

✎ Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén a készülék működése rendellenes lehet.

✎ A készülék az önálló és az összetett módokat támogatja. Az SOG-módot (Sync On Green) nem támogatja.

✎ A kijelző energiakezelő programja (DPM) nem működik, ha a termék HDMI csatlakozójához van csatlakoztatva.

✎ Ha a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz HDMI-DVI-kábelt csatlakoztat, akkor a hang nem fog működni.

## A bemeneti forrás módosítása

# Forrás

### TV / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Komponens

A TV-készülék vagy a TV-készülékhez csatlakoztatott más külső források, például DVD/Blu-ray lejátszó/beltéri egység/STB műholdas beltéri egység kiválasztásához használható.

✎ Nyomja meg a SOURCE gombot. A megjelenő Forrás listában a csatlakoztatott bemenetek kiemelten jelennek meg.

✎ A számítógép (D-Sub) bemenet nem támogatott. Ha a TV-készülékhez számítógépet kíván csatlakoztatni, akkor csatlakoztassa a HDMI-DVI-kábelt a TV-készülék **HDMI IN 2 (DVI)** aljzatához.

✎ Nyomja meg a TOOLS gombot.

- Névszerkesztés

  A külső bemeneti forrásokhoz tetszőleges nevet állíthat be.

  – Ha HDMI-kábelen keresztül számítógépet csatlakoztat a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz, akkor a TV-készüléken állítsa be a PC módot a Névszerkesztés menüben.

  – Ha HDMI-DVI-kábelen keresztül számítógépet csatlakoztat a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz, akkor a TV-készüléken állítsa be a DVI PC módot a Névszerkesztés menüben.

  – Ha HDMI-DVI-kábelen keresztül AV-eszközöket csatlakoztat a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz, akkor a TV-készüléken állítsa be a DVI-eszközök módot a Névszerkesztés menüben.

- Információ

  Itt tekintheti meg a csatlakoztatott külső eszközre vonatkozó információkat.

## Megfelelő testtartás a készülék használatakor



A terméket az alább bemutatott, megfelelő testtartással használja.

- Tartsa egyenesen a hátát.
- Úgy állítsa be a szöget, hogy ne tükröződjön fény a képernyőn.
- Alkarját tartsa felkarjára merőlegesen kézfeje hátsó részével egy szintben.
- Tartsa könyökét megközelítőleg merőleges helyzetben.
- Úgy állítsa be a készülék magasságát, hogy térdeit legalább 90 fokos szögben tudja tartani, sarkai legyenek a padlón, karjait pedig a szíve alatt tartsa.

## Az előre beállított kép üzemmód megváltoztatása

### Kép üzemmód

MENU → Kép → Kép üzemmód

Válassza ki a kívánt képtípust.

- Kiemelt

  Világos helyiségben megfelelő.

- Normál

  Átlagos környezetben megfelelő.

- Természetes (TE319)

  A szem fáradtságának mérséklésére.

- Film

  Filmek sötét szobában történő megtekintéséhez megfelelő.

- Szórakozás

  Élesebbé teszi a képet. Játékokhoz ideális.

  ✎ Csak számítógép csatlakoztatása esetén érhető el.

## Háttérvilágítás

MENU → Kép → Háttérvilágítás

A képernyő fényerejét az egyes pixelek fényerejének beállításával módosítja.

## Kontraszt

MENU → Kép → Kontraszt

A kép sötét és világos területei közötti kontraszt növelése vagy csökkentése.

## Fényerő

MENU → Kép → Fényerő

A képernyő fényerejének beállítása. Nem olyan hatékony, mint a Háttérvilágítás.

## Élesség

MENU → Kép → Élesség

Az objektumok körvonalainak élesítése vagy tompítása.

## Szín

MENU → Kép → Szín

Színtelítettségi szintek beállítása.

## Árnyalat (Z/P)

MENU → Kép → Árnyalat (Z/P)

Árnyalati szintek beállítása zöld és vörös színekhez.

### A képminőség beállításához tegye a következőket:

1. Válassza ki a beállítani kívánt lehetőséget. Amikor kiválaszt egy lehetőséget, egy csúszka jelenik meg.
2. Állítsa be az értéket a távvezérlő használatával.

✎ Amikor a beállítás értékét módosítja, a képernyőmenü ennek megfelelően változik.

✎ A termékhez csatlakoztatott mindegyik külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

✎ A kép fényerejének csökkentésével mérséklődik az áramfogyasztás.

## Képméret

MENU → Kép → Képméret → ENTER↵

Különféle képopciók, például a képméret és az oldalarány beállítása.

✎ Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.

✎ A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.

- Képméret

  A kábeltelevíziós egység/műholdvevő is rendelkezhet saját képméret-beállítási lehetőségekkel. Ennek ellenére leginkább a 16:9 mód használatát ajánljuk.

  Autom. széles: A képméret automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.

  16:9: A kép beállítása az alap 16:9 módra.

  Széles nagyítás: A képméret nagyítása a 4:3 aránynál nagyobb mértékben.

  ✎ A Helyzet beállítása a ▲ / ▼ gombokkal.

  Nagyítás: A 16:9 arányú széles kép nagyítása függőleges irányban a képernyő kitöltéséig.

  ✎ A Nagyítás vagy Helyzet beállítása a ▲ / ▼ gombbal.

  4:3: a kép beállítása az alap (4:3) módra.

  ✎ Ne használja sokáig a 4:3 formátumot. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint közepén kialakuló sávok képmegőrzést (képernyőbeégést) idézhetnek elő, amelyre nem vonatkozik a garancia.

  Képernyőhöz ig.: Teljes, levágás nélküli képet biztosít HDMI (720p/1080i/1080p) vagy Komponens (1080i/1080p) bemeneti jelek esetén.

  Egyedi: A 16:9 képek függőleges és/vagy vízszintes nagyítása vagy kicsinyítése. A nagyított vagy kicsinyített képet balra, jobbra, felfelé és lefelé is mozgathatja.

- Zoom/Pozíció: A kép méretének és pozíciójának beállítása. Kizárólag Nagyítás és a Egyedi módban érhető el.
- Helyzet: A kép pozíciójának beállítása. Kizárólag Képernyőhöz ig. vagy Széles nagyítás módban érhető el.

✎ **MEGJEGYZÉS**

✎ HDMI (1080i/1080p) vagy Komponens (1080i/1080p) módban előfordulhat, hogy a Képernyőhöz ig. opció kiválasztása után a képet középre kell igazítani:

1. Válassza ki a Helyzet lehetőséget. Nyomja meg az ENTER↵ gombot.
2. A ▲, ▼, ◄ vagy ► gombbal mozgathatja a képet.

✎ Ha szeretné alaphelyzetbe visszaállítani a módosított pozíciót, válassza ki a Visszaáll. lehetőséget a Helyzet képernyőn. A kép visszaáll az alapértelmezett helyzetébe.

✎ Ha a Képernyőhöz ig. funkciót HDMI 720p bemenettel használja, egy sor le lesz vágva fent, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkció esetében.

- 4:3 képernyőméret: Csak akkor használható, ha a képméret beállítása Autom. széles. Megadhatja, hogy a kívánt képméret 4:3 szélesvásznú adás (WSS) vagy az eredeti méret legyen. A különböző európai országokban eltérő képméretre van szükség.

## Kép a képben (PIP)

### PIP

MENU → Kép → PIP → ENTER↵

Televíziós vétel és egy külső videoforrás egyidejű megtekintésére is van lehetőség. Ha például a kábelbemeneti csatlakozóhoz kábeltelevíziós egység csatlakozik, a PIP funkció használatával nézheti a kábeltelevíziós egységből érkező műsorokat, valamint a HDMI-bemenethez csatlakoztatott Blu-ray lejátszóról a filmeket. A PIP nem működik azonos üzemmódban.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- Ha a TV-készüléket PIP módban kapcsolja ki, eltűnik a Kép a képben ablak.
- Néha előfordulhat, hogy a Kép a képben ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, ha a főképernyőn játékot vagy karaoke programot néz.
- A Kép a képben funkció beállításai (PIP beáll.)
  - Főkép: **TV**, **AV**, **Komponens**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**
  - Alkép: **TV**, **AV**, **Komponens**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**

| Főkép | Alkép |
|---|---|
| TV | Komponens, HDMI1, HDMI2/DVI |
| AV | HDMI1, HDMI2/DVI |
| Komponens | TV, HDMI1, HDMI2/DVI |
| HDMI1, HDMI2/DVI | TV, AV, Komponens |

- PIP: A PIP funkció be-, illetve kikapcsolása.
- Forrás: Válassza ki a kívánt forrást, például: **TV**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **AV**, **Komponens** stb.
- Antenna: Az alkép bementi forrásaként válassza a Légi vagy Kábel lehetőséget.
- Csatorna: Az alképen látható csatorna kiválasztása.
- Méret ( / / ): Az alkép méretének kiválasztása.
- Helyzet ( / / / ): Az alkép helyzetének kiválasztása.
- Hangválasztás: PIP üzemmódban kiválaszthatja a kívánt hangot.

## Speciális beállítások

MENU → Kép → Speciális beállítások → ENTER↵

(Normál / Film módban áll rendelkezésre)

Speciális beállításokat alkalmazhat a képernyőre, például a szín és a kontraszt esetében.

✎ Számítógép csatlakoztatása esetén csak a Fehéregyensúly és Gamma beállítása módosítható.

- Din. kontraszt: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- Fekete tónus: A képernyő mélységének beállítása a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.
- Bőrszín tónus: Megadhatja a bőrszín tónusát.
- Csak RGB üzemmód: A Vörös, Zöld és Kék szín megjelenítése a színárnyalat és a színtelítettség finombeállításához.
- Színköz: A képalkotáshoz felhasználható színtartomány beállítása.
- Fehéregyensúly: A kép színhőmérséklete beállítható úgy, hogy a fehér objektumok fehérnek látszanak, és a teljes kép természetesnek tűnik.
  - P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitásának beállítása.
  - P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejének beállítása.
  - Visszaáll.: Fehéregyensúly alapértelmezett beállításainak visszaállítása.
- Gamma: Az elsődleges színintenzitás beállítása.
- Fényerő mozgáshoz: Az energiafogyasztás csökkentése a fényerő szabályozásával.

  ✎ Csak Normál módban érhető el.

  ✎ A Háttérvilágítás, Fényerő vagy Kontraszt beállított értékének módosításakor a Fényerő mozgáshoz beállítása Ki lesz.

## Képopciók

MENU → Kép → Képopciók → ENTER↵

Számítógép csatlakoztatása esetén csak a Színtónus beállítása módosítható.

- Színtónus

  ✎ Az 1. meleg vagy a 2. meleg beállítás nem használható, ha a képmód beállítása Kiemelt.

  ✎ A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

- Dig. tiszta megjelenítés: Ha a készülékre érkező sugárzott jel gyenge, aktiválhatja a Dig. tiszta megjelenítés funkciót a képernyőn esetlegesen megjelenő statikus és szellemkép csökkentésére.

  ✎ Ha gyenge a jel, próbáljon ki egyéb beállításokat a lehető legjobb minőségű kép megjelenítése érdekében.

  Autom. képiesítés: Analóg csatornák közötti váltás esetén a jelerősség megjelenítése.

  ✎ Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

  ✎ Az INFO gomb megnyomásakor megjelenik a jelerősséget jelző sáv.

  ✎ A fogadott jel akkor a legjobb, ha a sáv zöld színű.

- MPEG-zajszűrés: Az MPEG zaj csökkentése a jobb képminőség érdekében.
- HDMI feketeszint: A képernyő feketeszintjének kiválasztása a képernyő mélységének beállításához.

  ✎ Csak HDMI módban érhető el (RGB jelek).

- Film mód: A TV-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, és optimalizálja a képminőséget.

  ✎ TV módban és olyan külső bemeneti módban használható, amely támogatja az SD-t (480i/576i) és a HD-t (1080i), kivéve PC módban.

  ✎ Ha a kép nem természetes, adja meg a Ki / 1. autom. / 2. autom. beállítást a Film mód esetén.

- LED-es képtisztaság: A sok mozgást tartalmazó, gyors jelenetek esetén az utánhúzás megszüntetése, hogy a kép élesebb legyen.

  ✎ Előfordulhat, hogy a LED-es képtisztaság alkalmazása közben a képernyő egy kissé elsötétül.

  ✎ Ez a modelltől függően változhat.

## Kép kikapcs.

✎ Ez a funkció csak bizonyos modelleken és bizonyos földrajzi helyeken érhető el.

MENU → Kép → Kép kikapcs.

A képernyő kikapcsol, de a hang bekapcsolva marad. A képernyőt a bekapcsoló- és hangerő-szabályozó gombon kívül bármely gombbal bekapcsolhatja.

## Kép visszaállítása

MENU → Kép → Kép visszaállítása

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

### Az előre beállított hang üzemmód megváltoztatása

## Hang üzemmód

MENU → Hang → Hang üzemmód

A hangmódok előre megadott beállításokat alkalmaznak a hangon.

- Normál

  A normál hangmód kiválasztása.

- Zene

  A zene kiemelése a többi hang közül.

- Film

  A filmnézéshez megfelelő hang biztosítása.

- Tiszta hang

  A beszédhang kiemelése a többi hang közül.

- Hangosított

  A magas frekvenciájú hang erősségének növelése, hogy jobb legyen a hangélmény a halláskárosultak számára.

  ✎ Ha a Hangszóró kiválasztása beállítása Külső hangszóró, a Hang üzemmód funkció le van tiltva.

## Hangeffektus

MENU → Hang → Hangeffektus

✎ Csak a Hang üzemmód beállítás Normál értéke esetén használható.

- Hangszínszabályzó

  A hangszínszabályozó használata az egyes hangszórók hangbeállításainak testreszabásához.

  Balansz: A jobb és bal oldali hangszóró közötti balansz szabályozása.

  100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (sávszélesség beállítása): a különböző sávszélességű frekvenciák hangerejének beállítása.

  Visszaáll.: a hangszínszabályzó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

  ✎ Ha a Hangszóró kiválasztása beállítása Külső hangszóró, a Hangeffektus funkció le van tiltva.

## Hangszóró-beállítások

MENU → Hang → Hangszóró-beállítások → ENTER↵

- Hangszóró kiválasztása

  A fő hangszóró és az audiovevő dekódolási sebessége közötti eltérés miatt visszhang keletkezhet. Ilyen esetekben állítsa be a Külső hangszóró lehetőséget a TV-készüléken.

  ✎ Ha a Hangszóró kiválasztása beállítása Külső hangszóró, akkor a hangerő és a MUTE gomb nem működik, és a hangbeállítások korlátozottak.

  ✎ Ha a Hangszóró kiválasztása beállítása Külső hangszóró.

  TV-hangszóró: Ki, Külső hangszóró: Be

  ✎ Ha a Hangszóró kiválasztása beállítása TV-hangszóró.

  TV-hangszóró: Be, Külső hangszóró: Be

  ✎ Ha nincs videojel, mindkét hangszóró elnémul.

- Automatikus hangerő

  A hangerőszint kiegyenlítéséhez az összes csatornán állítsa be a Normál értéket.

  Éjszakai: Ez a mód jobb hangélményt nyújt a Normál módnál, mivel szinte teljesen zajtalan. Ez a funkció éjszaka lehet hasznos.

  ✎ A TV-készülékhez csatlakoztatott forráseszközök hangerő-szabályozójának használatához adja meg a TV-készülék Automatikus hangerő menüpontjában a Ki beállítást. Ha nem így tesz, előfordulhat, hogy a forráseszköz hangerejének módosítását a rendszer nem alkalmazza.

- TV-telepítés típusa

  Adja meg a tévé telepítési típusát. A TV-készülék hangzásának automatikus optimalizálásához válasszon a Falra szerelt és a Álló lehetőség közül.

## További beállítások

MENU → Hang → További beállítások → ENTER↵

- DTV audio szintje (csak digitális csatornák esetén): Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd jel (a digitális TV-adásnál vett jelek egyike) különbözőségének lecsökkentését a kívánt szintre.

  ✎ A sugárzott jel típusának megfelelően az MPEG / HE-AAC -10 dB és 0 dB közötti értékre állítható be.

  ✎ A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez állítson be egy 0 és -10 közötti értéket.

- Dig. Audiokimenet: A digitális audiokimenet digitális hang létrehozására szolgál, csökkenti a hangszórókat és a különféle digitális eszközöket, például DVD-lejátszókat érő interferenciát.

- HDMI-audioformátum (PCM / Bitfolyam): A hangbemeneti jelet olyan formátumra állítja, amely megfelel a tévé HDMI-csatlakozójához csatlakoztatott külső eszközhöz.

- Dolby Digital töm.: Ez a funkció minimálisra csökkenti a Dolby Digital jel és a beszéd jel (pl. MPEG audió, HE-AAC, ATV hang) közötti különbözőséget.

  ✎ Dinamikus hangzáshoz válassza a Line lehetőséget, éjszaka pedig, a halk és a hangos hanghatások közötti különbség csökkentéséhez az RF lehetőséget.

  Line: A -31 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjének beállítása -20 dB, illetve -31 dB értékre.

  RF: A -20 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjének beállítása -10 dB, illetve -20 dB értékre.

## Hang visszaá.

MENU → Hang → Hang visszaá. → ENTER↵

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

### A Hang üzemmód kiválasztása

**Dual I II** beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

| | Hang típusa | Dual I-II | Alapbeállítás |
|---|---|---|---|
| A2 sztereó | Monó | **Monó** | Automatikus váltás |
| | Sztereó | **Sztereo ↔ Monó** | |
| | Kettős | **Dual I ↔ Dual II** | **Dual I** |
| NICAM sztereó | Monó | **Monó** | Automatikus váltás |
| | Sztereó | **Monó ↔ Sztereo** | |
| | Kettős | **Monó ↔ Dual I**<br>**↖ Dual II ↙** | **Dual I** |

✎ Gyenge sztereó jel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket Monó módba.

✎ Csak sztereó hangjel esetén aktív.

✎ Csak akkor érhető el, ha a bemeneti Forrás beállítása TV.

# A kezdeti beállítás elvégzése

### Beállítás

MENU → Rendszer → Beállítás → ENTER↵

Állítsa be a csatornákat, valamint a pontos időt a TV-készülék első beállításakor vagy visszaállítása után.

✎ Végezze el a kezdeti beállítást a TV-készüléken megjelenő utasítások alapján.

## Antenna

MENU → Adás → Antenna

✎ Mielőtt a televízió megkezdené az elérhető csatornák tárolását, adja meg a TV-készülékhez csatlakozó jelforrás típusát.

## Automatikus hangolás

(országtól függően)

MENU → Adás → Automatikus hangolás → ENTER↵

✎ Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhoz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal. Zárolt csatorna esetén megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

- Automatikus hangolás

  Antenna (Légi / Kábel): A tárolni kívánt antennaforrás kiválasztása.

  ✎ A Légi lehetőséget választva a készülék automatikusan csatornákat keres, amelyeket tárol a TV-készüléken.

  Csatorna típusa (Digitális és Analóg / Digitális / Analóg): A tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása.

  Csatorna inicializálása (Tiltás / Engedélyezés) (Csak az Egyesült Királyságban): Választhat, hogy az összes csatornát törli, és újakat állít be, vagy a meglévő csatornákhoz adja hozzá az újakat.

- Kábeles keresési opciók (ha az Antenna beállítása Kábel) (Országonként változó)

  További keresési lehetőségek, például frekvencia és jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

- Készenléti automatikus hangolás

  Csatornák automatikus hangolása miközben a tv-készülék készenléti állapotban van.

  ✎ Ez a funkció csak bizonyos modelleken és bizonyos földrajzi helyeken érhető el.

- Ébresztési időzítő

  A televízió bekapcsolását és az automatikus csatornakeresést szolgáló időzítő.

### A Kábel → Digitális és Analóg, Digitális lehetőséget kiválasztva

– Szolgáltatóválasztás (országtól függően): A kábelszolgáltató kiválasztása.

– Keresés mód: Az összes aktív adóállomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a TV-készüléken.

  ✎ A Gyors lehetőséget kiválasztva a távirányító segítségével, kézzel állíthatja be a Hálózat, Hálózati azonosító, Frekvencia, Moduláció és Jelátviteli sebesség opciókat.

– Hálózat: A Hálózati azonosító beállítási módjának kiválasztása az Auto. vagy Kézi lehetőségek közül választva.

  - Hálózati azonosító: Ha a Hálózat beállítása Kézi, akkor a Hálózati azonosító beállítását a számgombokkal végezheti.
  - Frekvencia: A csatorna frekvenciájának megjelenítése (országonként eltérő).
  - Moduláció: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
  - Jelátviteli seb.: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

- Kábeles keresési opciók

  (országtól függően; csak kábelcsatornák esetén)&

  További keresési lehetőségek, például frekvencia és jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

  Kezdeti frekv. / Végfrekvencia: A kezdeti és a végső frekvencia beállítása (országonként eltérő).

  Jelátviteli seb.: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

  Moduláció: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.

## Ország (terület)

Menü → Adás → Csatornabeállítások → Ország (terület)

Válassza ki az országot, hogy a termék megfelelően végrehajthassa a sugárzott csatornák automatikus hangolását.

✎ Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg négyjegyű PIN kódját.

- Digitális csatorna: Az ország beállítása digitális csatornák esetén.
- Analóg csatorna: Az ország beállítása analóg csatornák esetén.

## Kézi hangolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a TV-készüléken.

✎ Zárolt csatorna esetén megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

✎ A Kézi hangolás funkció a csatornaforrástól függő opció.

### Ha az Antenna forrásának beállítása Légi vagy Kábel:

- Digitális csatorna hangolása: Digitális csatorna kézi keresése, és tárolása a TV-készüléken. A digitális csatornák kereséséhez nyomja meg az Új gombot. A keresés végeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.
  - Az Antenna → Légi lehetőség kiválasztásakor: Csatorna, Frekvencia, Sávszélesség
  - Az Antenna → Kábel lehetőség kiválasztásakor: Frekvencia, Moduláció, Jelátviteli seb.

- Analóg csatorna hangolása: Analóg csatorna keresése. Nyomja meg az Új gombot a csatornakereséshez a Program, Színrendszer, Hangrendszer, Csatorna, Keres lehetőségek állításával.

  ✎ Csatornamód

  - P (program mód): A hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 pozíciószámokhoz rendeli. Ebben a módban a csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.
  - C (antennával fogható csatorna mód) / S (kábeles csatorna mód): Ebben a két módban az antennával fogható, illetve kábeles csatornákhoz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

## Az INFO gomb (Now & Next guide (Jelenlegi és következő műsor)) használata

A képernyőn látható az aktuális csatorna, valamint az egyes képi és hangi beállítások állapota.

A Mai és holnapi műsor megjeleníti az egyes csatornák napi tv-műsorát a sugárzási idő szerint.&

- A ◀, ▶ gombbal megtekintheti a kívánt programra vonatkozó információkat, miközben az aktuális csatornát nézi.
- A ▲, ▼ gombbal megtekintheti a többi csatornára vonatkozó információkat. Ha szeretne átváltani az éppen kijelölt csatornára, válassza ki a távvezérlő használatával a ↵ lehetőséget.

## A Csatorna menü kiválasztása

# Csatornalista

MENU → Adás → Csatornalista → ENTER↵

- Csatornalista

  A Csatornalista a Csatorna gomb megnyomásakor a TV-készüléken megjelenő csatornákat tartalmazza. Megtekintheti a csatornák adatait, az Összes, TV, Rádió, Adat/egyéb, Analóg vagy 1. kedvencek–5. kedvencek opciókat.

  Nyomja meg a ► (Üzemmód) gombot a csatorna üzemmódjának megváltoztatásához, vagy nyomja meg a ◄ (Rendezés) gombot a csatornák sorrendjének csatornaszám vagy név alapján történő megváltoztatásához.

✎ A távirányító CH LIST gombjának megnyomásakor azonnal megjelenik a Csatornalista képernyő.

## Csatornarendezés

- Szám / Név: a csatornák sorrendjének rendezése a listán csatornaszám vagy név alapján.

## Csatornamód

- Antenna: Légi vagy Kábel.
- Kedv. szerk. (Kedvencek szerkesztése): A gyakran nézett csatornák beállítása kedvencekként.

  ✎ Az Kedv. szerk. (Kedvencek szerkesztése) menü használatáról részletes információkért olvassa el az „Kedv. szerk.” (Kedvencek szerkesztése) szakaszt.
- 1. kedvencek–5. kedvencek: Az összes kedvenc csatorna megjelenítése legfeljebb öt csoportban. Minden csoport külön képernyőn jelenik meg.

  ✎ A TV csak akkor jeleníti meg a 1. kedvencek–5. kedvencek menüt, ha hozzáadott kedvenceket a Kedv. szerk. gombbal.
- Összes: Az összes jelenleg rendelkezésre álló csatorna megjelenítése.
- TV: Az összes jelenleg rendelkezésre álló tévécsatorna megjelenítése.
- Rádió: Az összes jelenleg rendelkezésre álló rádiócsatorna megjelenítése.
- Adat/egyéb: Az összes jelenleg rendelkezésre álló MHP (Multimedia Home Platform) vagy egyéb csatorna megjelenítése.
- Analóg: Az összes jelenleg rendelkezésre álló analóg csatorna megjelenítése.

# Alapfunkciók

## Műsorújság

MENU → Adás → Műsorújság → ENTER↵

Az elektronikus műsorújság (EPG) információit a műsorszolgáltatók biztosítják. A műsorszolgáltatók által rendelkezésre bocsátott műsorprogram használatával előre meghatározhatja, mely műsorokat kívánja megtekinteni, így a készülék a meghatározott időpontban automatikusan átvált a kiválasztott műsort sugárzó csatornára. A műsorokra vonatkozó bejegyzések az adott csatorna állapotától függően akár üresek vagy elavultak is lehetnek.

- A Piros (Gyors navigáció): A listán szereplő TV-műsorok gyors megtekintése a ▲/▼/◄/► gombokkal.
- B Zöld (Csatorna kategóriája): Ezzel választhatja ki a megjeleníteni kívánt csatornák típusát.
- C Sárga (Ütemezéskezelő): Áthelyezés az előjegyzett műsorok közé az Ütemezéskezelő menüben.

## Ütemezéskezelő

MENU → Adás → Ütemezéskezelő → ENTER↵

Beállíthatja, hogy a tervezett időpontban automatikusan egy kívánt csatorna legyen látható. Ezenkívül megjelenítheti, módosíthatja, illetve törölheti a megtekintésre előjegyzett csatornákat.

✎ A funkció használatához előbb be kell állítania a pontos időt az Idő → Óra funkcióval a Rendszer menüben.

1. Nyomja meg az Ütemezés elemet az Ütemezéskezelő képernyőn. Megjelenik az Nézésütemezés menü.
2. Végezze el a beállításokat a ▲/▼/◄/► gombokkal.
   - Antenna: : A kívánt jelforrástípus kiválasztása.
   - Csatorna: A kívánt csatorna kiválasztása.
   - Ismétlés: Az Egyszer, Kézi, Szo~V, H~P vagy Naponta lehetőség kiválasztása, ahogy Önnek megfelel. A Kézi opció kiválasztása esetén beállíthatja a kívánt napot.

     ✎ A kiválasztott napot (✓) jelzés jelöli.
   - Dátum: A kívánt dátum beállítása.

     ✎ Ez a lehetőség az Ismétlés menüelem Egyszer opciójának kiválasztása esetén áll rendelkezésre.
   - Kezdés ideje: A kívánt kezdési idő beállítása.

✎ Ha szerkeszteni vagy törölni szeretné valamelyik ütemezett feladatot, válassza ki az Ütemezéskezelő képernyőn, ezután nyomja meg az ENTER gombot, majd válassza ki a Szerk. vagy Törlés lehetőséget.

## Csatorna szerkesztése

MENU → Adás → Csatorna szerkesztése → ENTER↵

A csatornákat szerkesztheti vagy törölheti.

1. Lépjen a Csatorna szerkesztése képernyőre.
2. A ▲/▼ gombbal válassza ki a kívánt csatornát, majd nyomja meg az ENTER gombot. A kiválasztott csatornát (✓) jelzés jelöli.

   ✎ Több csatornát is kiválaszthat.

   ✎ Az ENTER gomb ismételt megnyomásával megszüntetheti a csatorna kijelölését.

✎ A színes és funkciógombok használata a Csatorna szerkesztése funkcióval.

- A Piros (Szám módosítása): A csatornák sorrendjének módosítása a csatornalistán.
  - ↵ (Kész): A csatornasorrend módosításának befejezése.
- B Zöld (Törlés): Csatorna törlése a csatornalistáról.
- C Sárga (Lezárás/feloldás)): Csatorna lezárása, hogy ne lehessen kiválasztani és megtekinteni. / Zárolt csatorna feloldása.

  ✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a Csatornazár beállítása Be.

  ✎ Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A PIN kódot a PIN módosítása opció használatával változtathatja meg.
- D Kék (Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.): Az összes csatorna kijelölése egyszerre, vagy a kijelölésük törlése.
- 0~9 (Odalép): Csatorna közvetlen kiválasztása a számgombok (0–9) megnyomásával.
- ◇ (Oldal): Továbblépés az előző vagy a következő oldalra.
- ⊡ (Eszközök): Az opciómenü megjelenítése. A megjelenő beállítási menüelemek a csatorna állapotától és típusától függően eltérőek lehetnek.
  - Rendezés (csak digitális csatornák esetén): A lista módosítása, csatornaszám vagy név szerinti rendezésben.
  - Antenna (Antenna): A kívánt sugárzási jel kiválasztása.
  - Kategória: A csatornák megjelenítési módjának váltása Összes, TV, Rádió, Adat/egyéb, Analóg, Legutóbb nézett, Legnézettebb (Leggyakrabban nézett) lehetőségek között. A kiválasztott csatornamód jelenik meg.
  - Kedv. szerk.: A Kedv. szerk. képernyő közvetlen elérése.
  - Csatorna átnevezése (csak analóg csatornák esetén): Egy csatornához legfeljebb öt karakterből álló nevet rendelhet hozzá. Például Film, Sport stb. Így könnyebb megkeresni és kiválasztani a csatornát.
  - Csatornainformáció: A kijelölt csatornára vonatkozó adatok megjelenítése.
  - Információ: A kijelölt programra vonatkozó adatok megjelenítése.

## Kedv. szerk. TOOLS

MENU → Adás → Kedv. szerk. → ENTER

Hozzáadhat kedvenc csatornákat, szerkesztheti és törölheti azokat.

1. Nyissa meg a Kedv. szerk. képernyőt.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a kívánt csatornát, majd nyomja meg az ENTER gombot.
3. Válasszon ki egy kedvencet a 1. kedvencek–5. kedvencek közül a B (Kedv. módos.) gombbal, majd nyomja meg a D (Hozzáad) gombot. A kiválasztott csatorna bekerül a kedvencek közé a 1. kedvencek–5. kedvencek listán.

✎ A 1. kedvencek–5. kedvencek lehetőségnél több kedvenc csatorna is felvehető.

✎ A színes és funkciógombok használata a Kedv. szerk. funkcióval.

- A Piros (Kategória / Átrendezés)
  - Kategória: A csatornák megjelenítési módjának váltása Összes, TV, Rádió, Analóg, Adat/egyéb, Legutóbb nézett, Legnézettebb (Leggyakrabban nézett) lehetőségek között. A kiválasztott csatornamód jelenik meg.
  - Átrendezés: A kedvenc csatornák sorrendjének megváltoztatása.
  - (Kész): A csatornasorrend módosításának befejezése.
- B Zöld (Kedv. módos.): A kedvencek listájának módosítása a 1. kedvencek–5. kedvencek között.
- C Sárga (Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.): Az összes csatorna kijelölése egyszerre, vagy a kijelölésük törlése.
- D Kék (Hozzáad / Törlés)
  - Hozzáad: A kiválasztott csatornák hozzáadása a 1. kedvencek–5. kedvencek listához.
  - Törlés: A kedvenc csatorna törlése a 1. kedvencek–5. kedvencek listából.
- 0~9 (Odalép): Csatorna közvetlen kiválasztása a számgombok (0–9) megnyomásával.
- (Oldal): Továbblépés az előző vagy a következő oldalra.
- (Eszközök): Az opciómenü megjelenítése. A megjelenő beállítási menüelemek a csatorna állapotától és típusától függően eltérőek lehetnek.
  - Rendezés (csak digitális csatornák esetén): A lista módosítása, csatornaszám vagy név szerinti rendezésben.
  - Antenna (Antenna): A kívánt sugárzási jel kiválasztása.
  - Csatorna szerkesztése: A Csatorna szerkesztése képernyő közvetlen elérése.
  - Információ: A kijelölt programra vonatkozó adatok megjelenítése.

## Egyéb funkciók

- Finomhangolás

  (csak analóg csatornák esetén)

  Gyenge vagy torz jel esetén végezze el manuálisan a csatorna finomhangolását.

  ✎ A finomhangolt csatornákat csillag („*”) jelöli.

  ✎ A finomhangolás visszaállításához válassza a Visszaáll. lehetőséget.

- Csatornalista átvitele

  (országtól függően)

  A csatornatérkép importálása vagy exportálása. A funkció használatához csatlakoztasson USB-memóriát.

  ✎ Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg négyjegyű PIN kódját.

  ✎ A támogatott fájlrendszerek a FAT és az exFAT.

- CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása: CAM-szolgáltató kiválasztása törléshez.

## Feliratok TOOLS

MENU → Adás → Feliratok → ENTER↵

Ez a menü használható a Feliratok mód beállításához.

- Feliratok: Feliratok megjelenítése vagy elrejtése.
- Feliratmód: Feliratmód beállítása.

  ✎ Ha a nézett műsor nem támogatja a Hallássérültek funkciót, akkor is automatikusan a Preferált mód kapcsol be, ha a Hallássérültek üzemmód lett kiválasztva.

- Feliratok nyelve: A feliratok nyelvének megadása.

  ✎ A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.

  ✎ Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapértelmezett nyelv.

- Elsődleges feliratok: Elsődleges feliratok beállítása.
- Másodlagos feliratok: Másodlagos feliratok beállítása.

## Audioformátum

- Szinkronhangnyelv (Csak digitális csatornák esetén)

  A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

  ✎ A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.

- Audioformátum

  Ha a hang egyszerre hallható a fő hangszóróból és az audiovevőből, visszhang keletkezhet a fő hangszóró és az audiovevő eltérő dekódolási gyorsasága miatt. Ilyen esetekben használja a TV-hangszóró funkciót.

  ✎ Az Audioformátum opció a műsorszolgáltatástól függően eltérő lehet. Az 5.1 csatornás Dolby Digital hangzás csak akkor használható, ha a termék optikai kábellel csatlakozik a külső hangszóróhoz.

- Hangos ismertetés (országtól függően)

  A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett a hangalámondás hangsávja is hallható.

  Hangos ismertetés: A hangos ismertetési funkció be- és kikapcsolása.

  Hangerő: a hangalámondás hangerejének beállítása.

## Teletext nyelve

(országtól függően)

MENU → Adás → Teletext nyelve → ENTER↵

- Teletext nyelve

  ✎ Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapértelmezett nyelv.

- Elsődleges teletext / Másodlagos teletext

  ✎ Az Elsődleges teletext és a Másodlagos teletext nem érhető el mindenhol.

## Digitális szöveg (Csak az Egyesült Királyságban)

MENU → Adás → Digitális szöveg → ENTER↵

Ez a funkció akkor használható, ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group - Multimédia és Hipermédia Szakértői Csoport): a multimédiás és hipermédiás adatkódolási rendszerek egyik nemzetközi szabványa. Ez magasabb szinten történik, mint az MPEG rendszer, melyhez olyan adatkapcsolási hipermédia tartozik, mint például állóképek, karakterszolgáltatás, animáció, grafikus és videofájlok, továbbá multimédiás adatok. Az MHEG futás alatti felhasználói interakciós technológia, melyet jelenleg több területen is alkalmaznak, beleértve a VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), teleoktatás, telekonferencia, digitális könyvtárak és hálózati játékok területét.

## Közös illesztőfelület

MENU → Adás → Közös illesztőfelület → ENTER↵

- CI menü: A CAM modul által biztosított menü megnyitása. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI menüt.
- CAM-videó átkódolása: Megadhatja a CAM videokodekjének automatikus átkódolásához a beállítást. Adja meg a Ki beállítást, ha nem kívánja használni a funkciót.

  ✎ Olyan CAM modult kell használnia, amely támogatja a videokodek átkódolását.
- Alkalmazási info.: A CI nyílásba behelyezett CAM modulon és a CAM modulba behelyezett „CI- vagy CI+-CARD” kártyán lévő információk megtekintése. A CAM bármikor – a TV-készülék be- és kikapcsolt állapotában is – telepíthető.

  1. A CI CAM modul külön kapható, illetve megrendelhető a forgalmazótól.
  2. Helyezze be teljesen a „CI vagy CI+ CARD” kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
  3. Helyezze be a „CI vagy CI+ CARD” kártyával ellátott CAM modult a közös illesztőfelület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
  4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornákon.

## Időtartam

MENU → Rendszer → Időtartam → ENTER↵

Az INFO gomb megnyomásakor megjelenik a pontos idő.

- IdőzítőÓra: Az óra beállítására a TV-készülék különböző időzítős funkcióinak használatához van szükség.

  ✎ Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani.

  Óra mód: A pontos idő beállítása manuálisan vagy automatikusan.

  – Auto.: A pontos idő automatikus beállítása valamelyik digitális csatornán sugárzott idő használatával.

  ✎ Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát.

  – Kézi: A pontos idő kézi beállítása.

  ✎ A műsorszolgáltató állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ebben az esetben állítsa be kézzel az időt.

  Órabeállítás: A Dátum és az Idő beállítása.

  ✎ Ha az Óra mód beállítása Kézi.

  ✎ A Dátum és az Idő közvetlenül, a távirányító számgombjainak megnyomásával állítható be.

  Időzóna (országtól függően): A megfelelő időzóna kiválasztása.

  ✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az Óra mód beállítása Auto..

  ✎ Ha a Kézi beállítást választotta az Időzóna menüben, a GMT és a Nyári idősz. aktívvá válik.

✎ Az aktuális idő egy hálózaton keresztül lesz beállítva, ha a TV-készülék nem tudja fogadni az időre vonatkozó bejövő jeleket, beleértve a TV-állomások adásjeleit is. (Pl. TV-nézés set-top box, műholdvevő stb. használatával.)

**Az Automatikus kikapcsolás funkció**

## Aut. Kikapcsolás

MENU → Rendszer → Időtartam → Aut. Kikapcsolás → ENTER↵

- Aut. Kikapcsolás: A TV-készülék automatikus kikapcsolása egy meghatározott, előre beállított idő elteltével. (30, 60, 90, 120, 150 vagy 180 perc).

  ✎ A ▲/▼ gombokkal válassza ki az időtartamot, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. Az Aut. Kikapcsolás beállítás törléséhez válassza a Ki lehetőséget.

## A be- / kikapcsolási idő beállítása

MENU → Rendszer → Idő → Bekapcsolásidőzítő <vagy> Kikapcsolásidőzítő → ENTER↵

- Bekapcsolásidőzítő: A Bekapcsolásidőzítő funkcióhoz három külön beállítás adható meg. (1. bekapcs.időzítő, 2. bekapcs.időzítő, 3. bekapcs.időzítő)

  Beállítás: A(z) Ki, Egyszer, Naponta, H~P, H~Szo, Szo~V vagy Kézi lehetőség kiválasztása, ahogy Önnek megfelel. A Kézi lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon kapcsoljon be az időzítő.

  A kiválasztott napot a ✓ jelzés jelöli.

  Idő: Az óra és a perc beállítása.

  Hangerő: A kívánt hangerő beállítása.

  Forrás: A TV-készülék bekapcsolásakor lejátszott tartalom forrásának kiválasztása. A következőket teheti:

  – Válassza a TV lehetőséget, ha adott légi vagy kábelcsatornát szeretne megjeleníteni a TV-készüléken.
  – Válassza az USB lehetőséget, ha az USB-eszközön lévő fényképeket vagy hangfájlokat szeretné lejátszani a TV-készüléken.
  – Válasszon ki egy forrást a set-top boxhoz csatlakoztatott TV-készüléken (HDMI1, HDMI2/DVI, AV, Komponens stb.), hogy a set-top box csatornáit megjeleníthesse a TV-képernyőn.

✎ Az USB lehetőség csak akkor választható ki, ha az USB-eszköz csatlakozik a TV-készülékhez.

✎ Ha nem a TV vagy USB forrást választja, tegye a következőt:

- Csatlakoztasson egy kábeles vagy műholdas set-top boxot az adott forráshoz
- Állítsa a set-top boxot arra a csatornára, amelyet nézni szeretne a TV-készüléken
- Hagyja bekapcsolva a set-top boxot.

# Preferencia-beállítások

✎ Ha nem a TV forrást választja, eltűnik az Antenna és a Csatorna opció.

Antenna (ha a Forrás beállítása TV): Válassza az ATV vagy a DTV lehetőséget.

Csatorna (ha a Forrás beállítása TV): a kívánt csatorna kiválasztása.

Zene / Fénykép (ha a Forrás beállítása USB): Válassza ki azt a mappát az USB-eszközön, amely a TV-készülék automatikus bekapcsolása után lejátszandó zene- vagy képfájlokat tartalmazza.

- Ha nincs zenefájl az USB-eszközön, vagy nincs kiválasztva zenefájlokat tartalmazó mappa, akkor az időzítő funkció nem működik megfelelően.
- Ha csak egy képfájl található az USB-eszközön, nem indul el a diavetítés.
- Ha a mappa neve túl hosszú, a mappát nem lehet kiválasztani.
- Minden használt USB-eszköz saját hozzárendelt mappával rendelkezik. Több azonos típusú USB-eszköz használata esetén mindig eltérő nevű mappákat rendeljen hozzá az egyes USB-eszközökhöz.
- A Bekapcsolásidőzítő használata esetén USB-memóriaeszköz és többkártyás olvasó használata javasolt.
- Előfordulhat, hogy a Bekapcsolásidőzítő funkció nem működik bizonyos gyártmányú beépített akkumulátorról működő USB-eszközökkel, MP3-lejátszókkal vagy hordozható médialejátszókkal, mivel ezen készülékek felismerése hosszú időt vesz igénybe.

• Kikapcsolásidőzítő: A Kikapcsolásidőzítő funkcióhoz három külön beállítás adható meg. (1. kikapcs.időzítő, 2. kikapcs.időzítő, 3. kikapcs.időzítő)

Beállítás: A(z) Ki, Egyszer, Naponta, H~P, H~Szo, Szo~V vagy Kézi lehetőség kiválasztása, ahogy Önnek megfelel. A Kézi lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon kapcsoljon be az időzítő.

✎ A kiválasztott napot a ✓ jelzés jelöli.

Idő: Az óra és a perc beállítása.

## Eco-megoldás

MENU → Rendszer → Eco-megoldás → ENTER↵

- Energiagazdálk.

  Úgy szabályozza a termék képernyőjének fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen.

- Eco-érzékelő (TE319)

  Az energiatakarékosság javítása érdekében automatikusan a helyiség fényviszonyaihoz igazítja a képbeállításokat.

  ✎ Ha állít a Háttérvilágítás intenzitásán, az Eco-érzékelő funkció Ki beállításra vált.

- Min. háttérvilág.

  Ha az Eco-érzékelő beállítása Be, manuálisan állítható be a képernyő minimális fényereje.

  ✎ Ha az Eco-érzékelő beállítása Be, a környezeti fény intenzitásától függően megváltozhat a képernyő fényereje (kissé sötétebbé vagy világosabbá válhat).

- Jel nélküli idő

  A felesleges energiafogyasztás elkerülése érdekében állítsa be, hogy a termék mennyi ideig maradjon bekapcsolva, ha nem érkezik jel.

- Aut. kikapcs.

  A túlmelegedés megelőzése érdekében a termék automatikusan kikapcsol, ha a távvezérlőn vagy a termék vezérlőjén 4 órán át nem történik gombnyomás.

## Egyéb funkciók

- Menü nyelve

  MENU → Rendszer → Menü nyelve → ENTER↵

  A menü nyelvének beállítása.

- Autom. védelem ideje (Ki / 2 óra / 4 óra / 8 óra / 10 óra)

  MENU → Rendszer → Autom. védelem ideje → ENTER↵

  Ha a képernyő egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig változatlan marad, a szellemképek kialakulásának elkerülése érdekében bekapcsol a képernyővédő.

**Program zárolása**

## Műsor-besorolási zár

(országtól függően)

MENU → Adás → Műsor-besorolási zár → ENTER

A felhasználó által választott, 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő programot. Ha a kiválasztott csatorna zárolva van, megjelenik a „🔒” jelzés.

✎ A Műsor-besorolási zár menü elemei országonként eltérnek.

## PIN módosítása

MENU → Rendszer → PIN módosítása → ENTER

A TV-készülék beállításához szükséges jelszó módosítása.

✎ A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.

✎ Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A PIN kódot a PIN módosítása opció használatával változtathatja meg.

## Csatornazár

MENU → Adás → Csatornazár → ENTER

A csatornák zárolása a Csatorna menüben, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek ne nézhessék a számukra nem megfelelő programokat.

✎ Csak akkor érhető el, ha a Forrás beállítása TV.

## Menü nyelve

MENU → Rendszer → Menü nyelve → ENTER↵

A menü nyelvének beállítása.

## Általános

MENU → Rendszer → Általános → ENTER↵

- Játék mód: Ha PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolt csatlakoztat, a játék mód kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt.

  ✎ **MEGJEGYZÉS**

  - A játék módra vonatkozó óvintézkedések és korlátozások
    - Ha le szeretné csatlakoztatni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a Játék mód opciót Ki értékre a Beállítás menüben.
    - Ha a TV-menüt Játék mód esetén jeleníti meg, a képernyő enyhén remeg.
  - A Játék mód funkció TV módban nem érhető el.
  - A játékkonzol csatlakoztatása után állítsa Be értékre a Játék mód funkciót. Sajnos előfordulhat, hogy romlik a képminőség.
  - Ha a Játék mód funkció beállítása Be:
    - A Kép üzemmód beállítása Normál, a Hang üzemmód beállítása pedig Film lesz.
- Panelzár: A panel összes nyomógombjának zárolása vagy a zárolás feloldása egyszerre. Ha a panelzár be van kapcsolva, a panel egyetlen nyomógombja sem működik.
- Indítási logó: A Samsung logó megjelenítése a TV-készülék bekapcsolásakor.

# Preferencia-beállítások

## DivX® Video On Demand

MENU → Rendszer → DivX® Video On Demand → ENTER↵

A TV-készülékhez rendelt regisztrációs kód megjelenítése. Ha megnyitja a DivX honlapot, és regisztrálja a 10 jegyű kódot, letöltheti a VOD-aktiválási fájlt.

A regisztráció akkor fejeződik be, ha lejátssza a filmet a Videók funkció segítségével.

✎ A DivX® VOD szolgáltatással kapcsolatos további információkért látogasson el a http://vod.divx.com honlapra.

**Terméktámogatás menü**

## Öndiagnosztika

MENU → Terméktámogatás → Öndiagnosztika → ENTER↵

✎ Az Öndiagnosztika akár néhány másodpercig is tarthat; ez a TV-készülék normál működésének része.

- Képteszt: A képhibák ellenőrzése.
- Hangteszt: Hangproblémák ellenőrzése a beépített dallam segítségével.

  ✎ Ha nem hallható hang a TV-készülék hangszóróiból, a hangteszt végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a Hangszóró kiválasztása beállítása TV-hangszóró a Hang menüben.

  ✎ A dallam akkor is hallható lesz a teszt során, ha a Hangszóró kiválasztása beállítása Külső hangszóró, vagy a készülék le lett némítva a MUTE gombbal.
- Jelinformáció (csak digitális csatornák esetén): HDTV-csatornák esetén vagy tökéletes a vételi minőség, vagy nem érhető el a csatorna. A jelerősség növelése érdekében állítsa be az antennát.
- Visszaáll.: Az összes beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

  ✎ A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.

  ✎ Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A PIN kódot a PIN módosítása opció használatával változtathatja meg.

# Preferencia-beállítások

## Szoftverfrissítés

MENU → Terméktámogatás → Szoftverfrissítés → ENTER↵

A Szoftverfrissítés menü használatával TV-készülékének szoftverét a legújabb verzióra frissítheti.

✎ Szoftverfrissítés után a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így egyszerűen visszaállíthatja őket a frissítést követően.

- Most frissít

  A TV-készülék firmware frissítése az USB-csatlakozón és sugárzott jelen keresztül is elvégezhető.

  – USB-n: Helyezzen be a TV-készülékbe egy USB-meghajtót, amely tartalmazza a „www.samsung.com” oldalról letöltött termékszoftver-frissítés fájlt.

    ✎ Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót, illetve ne távolítsa el az USB-eszközt. A termékszoftver frissítésének befejeztével a TV-készülék automatikusan ki- és bekapcsol.

  – Csatornán: A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével.

    ✎ Ha a funkciót a szoftverátvitel ideje alatt választották ki, akkor automatikusan megkeresi és letölti a szoftvert.

    ✎ A szoftver letöltéséhez szükséges idő a jel állapotától függ.

- Aut. frissítés: Ennek a lehetőségnek a kiválasztása esetén a TV-készülék frissítése készenléti módban megy végbe. Így képes saját magát automatikusan frissíteni, amikor nincs használatban. Mivel a TV-készülék belső folyamatai nem állnak le, a képernyő halvány fényt bocsáthat ki, amely több mint 1 órán át is tarthat, amíg a szoftver letöltése befejeződik.

# Preferencia-beállítások

## Használati mód

MENU → Terméktámogatás → Használati mód → ENTER↵

Válasszon a helynek megfelelő Használati mód beállítást. Nyomatékosan javasoljuk az Otthon beállítás választását.

- Otthon: Az Otthon az alapértelmezett beállítás.
- Üzlet mód: Az Üzlet mód beállítást csak kereskedelmi környezetbe szánták. Ha az Üzlet mód beállítást választja, egyes funkciók nem fognak működni, és a képbeállítások 5 percenként visszaállnak.

**A Samsung ügyfélszolgálat elérhetőségének megjelenítése**

## Samsung ügyfélszolg.

MENU → Terméktámogatás → Samsung ügyfélszolg. → ENTER↵

Ez az információ akkor hasznos, ha TV-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert. Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal, valamint a termékek és szoftverek letöltésével kapcsolatos információk.

Alkalmazás

## Alkalmazás menü

MENU → Alkalmazások → ENTER↵

## Forráslista

MENU → Alkalmazások → Forráslista → ENTER↵

✎ A SOURCE⇄ gomb megnyomásakor azonnal megjelenik a Forrás képernyő.

✎ Csak olyan külső eszközöket választhat, amelyek csatlakoztatva vannak a TV-készülékhez. A Forrás képernyőn a csatlakoztatott bemeneti források kiemelve jelennek meg.

✎ Részletes információkért lásd „A bemeneti forrás módosítása” című részt a Használati útmutatóban.

## USB-eszköz csatlakoztatása

1. Kapcsolja be a televíziót.
2. Csatlakoztassa a fénykép-, zene- és filmfájlokat tartalmazó USB-eszközt a tévékészülék oldalán található USB-porthoz.
3. Ha az USB-eszköz csatlakozott a TV-készülékhez, megjelenik egy előugró ablak. Közvetlenül választhat a Fényképek, Videók vagy Zene mappák közül.

✎ Előfordulhat, hogy licenccel nem rendelkező médiafájlok esetén nem működik megfelelően.

✎ Fontos tudnivalók a Media Contents használatához.

- Az MTP (Media Transfer Protocol, médiaátviteli protokoll) nem támogatott.
- A készülék a FAT, exFAT és NTFS fájlrendszert támogatja.
- Előfordulhat, hogy bizonyos típusú USB digitális kamerák és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a TV-készülékkel.
- A Media Contents funkció csak a váltott jpeg formátumot támogatja.
- A Media Contents kizárólag az USB tömegtároló eszközöket (MSC) támogatja. Az MSC egy tömegtár jellegű háttértároló adathordozó eszköz. MSC-eszközök például a hordozható memóriaeszközök és a flash kártyaolvasók (az USB-elosztó nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához.
- Mielőtt csatlakoztatja az eszközt a TV-készülékhez, készítsen biztonsági mentést a fájlokról, nehogy megsérüljenek vagy elvesszenek az adatok. A SAMSUNG nem vállal felelősséget a megsérült adatfájlokért és az adatvesztésért.
- Az USB-porthoz csatlakoztatott merevlemez (HDD) nem támogatott.
- Használat közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Minél nagyobb a kép felbontása, annál később jelenik meg a képernyőn.
- A legnagyobb támogatott JPEG-felbontás a 15 360 × 8640 pixel.
- Nem támogatott vagy hibás fájlok esetén megjelenik a „Nem támogatott fájlformátum” üzenet.
- A jelenetkeresés és miniatűr nézet funkciókat a Videók opció nem támogatja.
- A fizetős honlapokról letöltött, digitális jogkezelő rendszerrel védett MP3 fájlokat nem lehet lejátszani. A digitális jogkezelő rendszer (DRM) olyan technológia, amely integrált és átfogó módon támogatja különböző tartalmak létrehozását, ezek forgalmazását és kezelését, beleértve a jogtulajdonosok jogainak és érdekeinek védelmét, valamint a tartalmak illegális másolásának megakadályozását éppúgy, mint a számlázások és a kifizetések intézését.

# Speciális funkciók

- A PTP-csatlakozási mód teljes egészében csak digitális kameráknál támogatott. Ha okostelefont vagy táblagépet csatlakoztat a tv-készülékhez PTP módban, a rendszer lehet, hogy nem ismeri fel.
- Előfordulhat, hogy a rendszer nem támogatja a nagy (500 mA-nél vagy 5 V-nál magasabb) áramigényű USB-eszközt.
- Ha a TV-készülék az Autom. védelem ideje pontban beállított ideig nem kap jelet, bekapcsol a képernyővédő.
- USB-hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem tudja olvasni a rajta tárolt fájlokat.
- Ha a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel a rendszer, az eszközön tárolt fájlok sérültek vagy a fájlokat nem lehet lejátszani, csatlakoztassa az USB-eszközt a számítógéphez, formázza meg, és ellenőrizze a csatlakoztatást.
- Ha a rendszer a Media Contents funkció futtatásakor megtalál egy, a számítógépről már törölt fájlt, a számítógépen a „Lomtár ürítése” lehetőség használatával törölje végleg a fájlt.
- Ha az USB-tárolóeszközre mentett fájlok és mappák száma nagyobb kb. 4000-nél, előfordulhat, hogy nem jelennek meg a fájlok és a mappák, és hogy egyes mappákat nem lehet megnyitni.

## USB-eszköz eltávolítása

1. Nyomja meg a SOURCE gombot.
2. Válassza ki a kívánt USB-eszközt, majd nyomja meg a TOOLS gombot. Megnyílik az Eszközök menü.
3. Válassza az USB eltávolítása lehetőséget, és várjon, amíg megszűnik a kiválasztott USB-eszköz csatlakoztatott állapota. Ekkor eltávolíthatja az USB-eszközt a TV-készülékből.

   ✎ Ha el szeretné távolítani az USB-eszközt a TV-készülékből, a USB eltávolítása (USB-eszköz leválasztása) funkció használatát javasoljuk.

## Media Play

MENU → Alkalmazások → Media Play → ENTER

Lejátszhatja az USB-tárolóeszközre (MSC) mentett fénykép-, zene- és filmfájlokat.

1. Nyomja meg a MEDIA.P gombot.
2. A ◀/▶ gombokkal válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a gombot.
3. A ◀/▶ gombokkal válassza ki a kívánt eszközt, majd nyomja meg ismét a gombot.
4. Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombokat a kívánt fájl listából történő kiválasztásához, majd nyomja meg a vagy a ► (Lejátszás) gombot.

## A kiválasztott fájlok lejátszása

1. Válassza ki a ▲ gombbal az Opciók elemet az egyes főképernyők felső részén, majd válassza ki a Kijelöltek lej. lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt fájlokat.

   ✎ A kiválasztott fájlok bal oldalán egy jelölőnégyzet jelenik meg.

   ✎ A fájl kijelölésének törléséhez nyomja meg ismét az gombot.
3. Nyomja meg a ▲ gombot a Lejátszás kiválasztásához.

   ✎ A Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav. megnyomásával az összes fájlt kijelölheti, illetve visszavonhatja a kijelölést.

# Speciális funkciók

## Fényképek/videók/zene lejátszása

A fájl lejátszása közben a ▲/▼/◄/► gombbal válassza ki a kívánt menüt.

✎ Ha nem jelenik meg a Opciók menü, nyomja meg a TOOLS vagy az ENTER↵ gombot.

✎ Lejátszás közben a távirányító ►/II/■/◄◄/►► gombjait is használhatja.

✎ Ha lejátszás közben megnyomja az INFO gombot, megtekintheti a lejátszási információkat.

### Lejátszás menü

| Gomb | Művelet | Fényképek | Videók | Zene |
|---|---|---|---|---|
| ❮ / ❯ | Előző / Következő | • | | |
| ► / II | Diavetítés indítása / Diavetítés leállítása | • | | |
| | Lejátszás / Szünet | Minilejátszó* | • | • |
| ⏮ / ⏭ | Előző / Következő | Minilejátszó* | • | • |
| ◄◄ / ►► | Visszatekerés / Előretekerés | | • | • |

* Ezek a gombok jelennek meg, amikor beállítja a Háttérzene lehetőséget a Minilejátszó eszközben a Fényképek menüben.

### Beállítás menü

- Fényképek

| Gomb | Művelet | |
|---|---|---|
| | Diabemutató beállításai | Diavetítés alatt megadhatja a Sebesség és az Effektusok beállításait. |
| | Nagyítás | Kinagyíthatja a képet. |
| | Forgatás | A képek elforgatása teljes képernyős módban. |
| | Háttérzene / Minilejátszó | Diavetítés megtekintésekor háttérzenét állíthat be. / Irányíthatja az egyszerű lejátszási menüket. |
| | Beállítások | Kép üzemmód / Hang üzemmód: A kép- vagy a hangbeállítás módosítása.<br>Információ: A lejátszott fájlra vonatkozó információk megtekintése. |

# Speciális funkciók

✎ A diavetítés során a fájllistában található minden fájl megjelenítésre kerül, a lista szerinti sorrendben.

✎ Ha megnyomja a fájllistában a ► (Lejátszás) gombot (vagy a ▲ gombot → Opciók → Diavetítés) a diavetítés azonnal elindul.

✎ Diavetítés közben a ◄◄ (VISSZA) vagy a ►► (ELŐRE) gombbal állíthatja be a diavetítés sebességét.

- Támogatott fényképformátumok
- Videók

| Gomb | Művelet | |
|---|---|---|
| | Keres | Címkeresés: Azonnali továbblépés a másik fájlra.<br>Keresés az idősávon: A ◄ és ► gombbal kereshet a videóban egyperces intervallumonként, illetve az adott szám közvetlen megadásával.<br>A bemeneti forrástól függően előfordulhat, hogy nem támogatott. |
| | Ismétlés mód | Filmfájlok többszöri lejátszása. |
| | Képméret | A képméret beállítása igény szerint. |
| | Beállítások | Feliratok beállítása: A videó lejátszása felirattal. Ez a funkció csak akkor működik, ha a feliratfájl és a videofájl neve megegyezik.<br>Kép üzemmód / Hang üzemmód: A kép- vagy a hangbeállítás módosítása.<br>Szinkronhangnyelv: Ha a videó több nyelvet is tartalmaz, kiválaszthatja a szinkronhang nyelvét.<br>Információ: A lejátszott fájlra vonatkozó információk megtekintése. |

✎ Ismeretlen videoformátum esetén a lejátszási idő és a folyamatsáv nem jelenik meg.

✎ Ebben a módban megnézheti a játékhoz tartozó videoklipeket, de magát a játékot nem indíthatja el.

- Támogatott felirat-/videoformátumok

# Speciális funkciók

- Zene

| Gomb | Művelet | |
|---|---|---|
|  | Ismétlés | Lehetőség van a zenefájlok többszöri lejátszására. |
|  | Kevert | Lehetőség van a zenefájlok véletlenszerű lejátszására. |
|  | Hang üzemmód | Lehetőség van a hangbeállítás módosítására. |

✎ Csak a támogatott fájlkiterjesztésű zenefájlok jelennek meg. Más kiterjesztésű fájl akkor sem jelenik meg, ha ugyanarra az USB-eszközre van elmentve.

✎ Ha a zenefájlok lejátszása során a hang nem megfelelő, állítson a Hang menü Hangszínszabályzó opcióján. (Túlmodulált zenefájl is okozhat hangproblémát.)

- Támogatott zeneformátumok

## Kódolási nyelv megadása

Ha a szöveget a készülék nem támogatja, állítsa be a kódolási nyelvet.

1. Válassza ki a ▲ gombbal az Opciók elemet a zene főképernyő felső részén, majd válassza ki a Kódolás lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt kódolási nyelvet.

## Az e-Manual megjelenítése (TE319)

### e-Manual

MENU → Terméktámogatás → e-Manual → ENTER

Elolvashatja a TV-készüléken tárolt, a készülék funkcióira vonatkozó bevezetőt és útmutatót.

✎ Az elektronikus útmutató képernyőjével kapcsolatos részletes információt lásd a használati útmutató „Az e-Manual használata” című részében.

## A Sport üzemmód használata (TE310/TE316)

### Sport üzemmód TOOLS

MENU → Alkalmazások → Sport üzemmód → ENTER

Ez az üzemmód optimális feltételeket biztosít sportközvetítések nézéséhez.

- A (Nagyítás): A lejátszás szüneteltetése és a kép felosztása 9 részre. Válaszon egy részt a kinagyításához. A lejátszáshoz nyomja meg ismét a gombot.

✎ Ha a Sport üzemmód be van kapcsolva, a rendszer a kép és a hang esetében automatikusan a Stadion beállítást alkalmazza.

✎ Ha kikapcsolja a TV-készüléket, miközben a Sport üzemmód fut, a Sport üzemmód kikapcsol.

✎ Amikor a Adatszolgáltatás funkció be van kapcsolva, a Nagyítás nem áll rendelkezésre.

✎ A Zoom funkció az alábbi üzemmódokban nem működik:

- PIP bekapcsolva
- Media play videók
- Digitális szöveg (Csak az Egyesült Királyságban)

A Amerikai futball használata (TE319)

## Amerikai futball TOOLS

MENU → Alkalmazások → Amerikai futball → ENTER

Ez az üzemmód optimális feltételeket biztosít sportközvetítések nézéséhez.

- A (Nagyítás): A lejátszás szüneteltetése és a kép felosztása 9 részre. Válaszon egy részt a kinagyításához. A lejátszáshoz nyomja meg ismét a gombot.

✎ Ha a Amerikai futball mód be van kapcsolva, a rendszer a kép és a hang esetében automatikusan a Stadion beállítást alkalmazza.

✎ Ha kikapcsolja a TV-készüléket, miközben a Amerikai futball fut, a Amerikai futball kikapcsol.

✎ Amikor a Adatszolgáltatás funkció be van kapcsolva, a Nagyítás nem áll rendelkezésre.

✎ A Zoom funkció az alábbi üzemmódokban nem működik:

- PIP bekapcsolva
- Media play videók
- Digitális szöveg (Csak az Egyesült Királyságban)

# További információ

## Hibaelhárítás

Ha bármilyen kérdése van a LED TV-készülékkel kapcsolatban, először nézze át ezt a listát. Ha ezek közül a hibaelhárítási ötletek közül egyik sem vezet eredményre, látogasson el a www.samsung.com webhelyre, majd kattintson a Támogatás pontra, vagy forduljon az Ügyfélszolgálathoz, amelynek elérhetősége az útmutató hátlapján található.

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
|---|---|
| **Képminőség** | • Először is végezze el a Képteszt műveletet, és ellenőrizze, hogy a tesztábra megfelelően jelenik-e meg TV-készülékén. (lépjen a MENU - Terméktámogatás - Öndiagnosztika - Képteszt parancsra.) Ha a tesztábra megfelelően jelenik meg, akkor a gyenge képminőséget a forrás vagy a jel okozza. |
| A TV-készülék által megjelenített kép nem olyan szép, mint az üzletben volt. | • Ha analóg dekóder/beltéri egységgel rendelkezik, váltson digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponenskábelt a HD (nagy felbontású) képminőség elérése érdekében.<br>• Kábeles/műholdas előfizető: Próbálja ki a csatornalistában szereplő HD-csatornákat.<br>• Antennacsatlakozás: Az automatikus hangolás után próbálja ki a HD-csatornákat.<br>• Sok HD-csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz.<br>• Állítsa a kábel/set-top box videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.<br>• Tévénézéskor tartsa be a tévétől számított ajánlott minimális távolságot, amely függ a mérettől és a jel felbontásától. |
| Torz a kép: makroblokk-hiba, kis blokkhiba, pontok, pixelesedés | • A képtartalom tömörítése a kép torzulásával járhat, különösen gyorsan mozgó képsorozatok esetén, amilyeneket például sportműsorok és akciófilmek tartalmaznak.<br>• Az alacsony jelszint vagy rossz minőségű jel is okozhat képtorzítást. Ez nem a TV-készülék hibája.<br>• Ha a TV-készülék közelében (legfeljebb körülbelül 1 méter távolságban) használ mobiltelefont, az képzajt okozhat az analóg és a digitális TV-készülékek esetén. |
| A színek rosszak vagy hiányoznak. | • Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákhoz vezethet, vagy a kép hiányát okozhatja. |
| A színek rossz minőségűek, vagy gyenge a fényerő. | • Állítson a TV-készülék képbeállításain. (lépjen a Kép üzemmód / Szín / Fényerő / Élesség menübe)<br>• Állítsa be a TV-készülék menüjének Energiagazdálk. opcióját. (lépjen a MENU - Rendszer - Eco-megoldás - Energiagazdálk. menübe)<br>• Próbálja meg visszaállítani a képet az alapértelmezett képbeállítások megtekintéséhez. (lépjen a MENU - Kép - Kép visszaállítása menübe) |
| A képernyő szélén pontozott vonal látható. | • Ha a képméret beállítása Képernyőhöz ig., akkor módosítsa 16:9 értékre.<br>• Módosítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység felbontását. |
| A kép fekete-fehér. | • Ha AV-kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábelt (sárga) a tévékészülék komponensén található zöld színű aljzathoz. |
| Csatornaváltásnál a kép lefagy, torz vagy késik. | • Ha kábeltelevíziós beltéri egységhez csatlakozik, próbálja meg a beltéri egységet alaphelyzetbe állítani. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a beltéri egység újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet.<br>• A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre. |

# További információ

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
|---|---|
| Hangminőség | • Először is végezze el a Hangteszt műveletet, és ellenőrizze, hogy a TV hangja megfelelően működik. (lépjen a MENU - Terméktámogatás - Öndiagnosztika - Hangteszt menübe)<br>• Ha a teszt során a hangot megfelelőnek találja, a hang problémáját valószínűleg a forrás vagy a jel okozza. |
| Nincs hang, vagy túl halk még maximális hangerő-beállításnál is. | • Ellenőrizze a TV-készülékhez csatlakoztatott eszköz (kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység, DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó stb.) hangerejét. |
| A kép jó, de nincs hang. | • A hang menü Hangszóró kiválasztása beállításánál válassza a TV-hangszóró lehetőséget.<br>• Ha külső eszközt használ, győződjön meg arról, hogy a hangkábeleket a megfelelő hangbemenetekhez csatlakoztatta a TV-készüléken.<br>• Ha külső eszközt használ, ellenőrizze az eszköz hangkimeneti beállítását (például előfordulhat, hogy a kábeltelevíziós beltéri egység hangbeállítását HDMI-re kell állítani, ha a beltéri egység HDMI-kábellel csatlakozik a TV-készülékhez).<br>• Ha DVI-HDMI kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van.<br>• A tápkábel ismételt csatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt. |
| A hangszórókból hallható hang nem megfelelő, zajos. | • Ellenőrizze a kábelek csatlakozásait. Ellenőrizze, hogy a videokábel nem a hangbemenethez van-e csatlakoztatva.<br>• Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. Az alacsony jelszint hangtorzulást idézhet elő. |
| **Nincs kép, nincs videó** | |
| A TV-készülék nem kapcsol be. | • Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel biztonságosan van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz és a TV-készülékhez.<br>• Ellenőrizze, hogy van-e áram a fali aljzatban.<br>• A TV-készüléken a POWER gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a probléma nem a távvezérlővel van-e. Ha a TV bekapcsol, tekintse meg az alábbi, „Nem működik a távvezérlő” című részt. |
| A TV-készülék automatikusan kikapcsol. | • Győződjön meg arról, hogy az Aut. Kikapcsolás beállítása Ki az Idő menüben.<br>• Ha a TV-készülék számítógéphez van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiabeállításait.<br>• Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e a fali aljzatba és a TV-készülék aljzatába.<br>• Ha a tévénézés antenna-/kábelcsatlakozással történik, akkor a TV-készülék automatikusan kikapcsol, ha 10–15 percig nem érkezik jel. |
| Nincs álló-/mozgókép. | • Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat (húzza ki, majd csatlakoztassa újra a TV-készülékhez és a külső eszközökhöz csatlakozó összes kábelt).<br>• Állítsa be a külső eszközök (kábeltévé/set-top box, DVD, Blu-ray stb.) videokimeneteit a TV-készülék videobemenetéhez illeszkedve. Ha például a külső eszköz kimenete HDMI, azt a TV-készülék HDMI-bemenetéhez csatlakoztassa.<br>• Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva.<br>• A távirányító SOURCE gombjával válassza ki a TV-készüléken a megfelelő jelforrást.<br>• A tápkábel ismételt csatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt. |

# További információ

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
|---|---|
| Antennacsatlakozás (légi/kábeles) | |
| A TV-készülék nem fogja az összes csatornát. | • Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően van-e csatlakoztatva.<br>• Próbálja meg a Beállítás funkcióval hozzáadni az elérhető csatornákat a csatornalistához. Lépjen a MENU - Rendszer - Beállítás menüre, majd várja meg, amíg a készülék az összes elérhető csatornát tárolja.<br>• Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozicionálva. |
| Torz a kép: makroblokk-hiba, kis blokkhiba, pontok, pixelesedés | • A képtartalom tömörítése a kép torzulásával járhat, különösen gyorsan mozgó képsorozatok esetén, amilyeneket például sportműsorok és akciófilmek tartalmaznak.<br>• Gyenge jel is okozhat képtorzítást. Ez nem a TV-készülék hibája. |
| **Egyéb** | |
| A kép nem tölti ki a teljes képernyőt. | • HD csatornák esetén a képernyő mindkét oldalán fekete sáv látható az átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítésekor.<br>• A TV-készülék képarányától eltérő filmek nézésekor a képernyő tetején és alján fekete sáv látható.<br>• Módosítsa a képméret-beállításokat a külső eszközön, vagy állítsa a TV-készüléket teljes képernyős üzemmódba. |
| Nem működik a távvezérlő. | • Cserélje ki a távirányító elemeit, ügyelve a pólusok (+/–) megfelelő irányára.<br>• Tisztítsa meg a távvezérlő átviteli ablakát.<br>• Irányítsa a távvezérlőt közvetlenül a TV felé 1,5–1,8 m távolságról. |
| A dekóder/set-top box távvezérlője nem kapcsolja be vagy ki a TV-készüléket, és nem szabályozza a hangerőt. | • Programozza be a dekóder/set-top box távvezérlőjét, hogy kezelje a TV-készüléket. A SAMSUNG TV kódját a dekóder/set-top box felhasználói kézikönyvében találja. |
| A „Mode Not Supported” (Nem támogatott üzemmód) üzenet jelenik meg. | • Ellenőrizze a TV-készülék által támogatott felbontásokat, és ennek megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását. |
| A TV-készülék műanyagszagot áraszt. | • Ez a szag normális, és idővel megszűnik. |
| A TV Jelinformáció a Öndiagnosztika teszt menüben nem érhető el. | • Ez a funkció csak antenna/RF/koaxiális csatlakozású digitális csatornák esetén érhető el. |
| A TV-készülék jobbra vagy balra dől. | • Szerelje le az állványt a TV-készülékről, majd ismét szerelje fel. |
| Problémák vannak az állvány összeszerelésével. | • Győződjön meg arról, hogy a TV-készülék sík felületen van elhelyezve. Ha nem tudja a csavarokat eltávolítani a TV-készülékből, használjon mágneses csavarhúzót. |
| Az Adás menü szürke (nem érhető el). | • Az Adás menü csak a TV jelforrás kiválasztása esetén érhető el. |
| A beállításai elvesznek 5 perc elteltével, illetve a TV-készülék kikapcsolásakor. | • Ha a TV-készülék Üzlet mód módban van, akkor 5 percenként alaphelyzetbe állítja a hang- és képbeállításokat. Ha Üzlet mód üzemmódról Otthon módra kívánja a beállításokat módosítani, akkor a SOURCE gombbal válassza ki a TV üzemmódot, majd lépjen a MENU → Terméktámogatás → Használati mód menüre. |

# További információ

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
|---|---|
| Időnként megszűnik a hang vagy a kép. | • Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat, és csatlakoztassa újra a kábeleket.<br>• A hang vagy a kép hiányát okozhatja túlságosan merev vagy vastag kábelek használata. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használathoz. Ha a TV-készüléket a falra szereli, azt javasoljuk, hogy 90 fokban elfordított csatlakozókkal rendelkező kábeleket használjon. |
| Közelről nézve kis szemcsék láthatók a TV-készülék keretén. | • Ez a készülék kialakításának része, nem hiba. |
| A PIP menü nem érhető el. | • A PIP funkció akkor érhető el, ha a TV, AV, Komponens, HDMI2/DVI, EXT. vagy HDMI1 forrást használja. |
| A TV-készüléket 45 perccel ezelőtt kikapcsolta, majd a készülék ismét bekapcsolt. | • Ez normális jelenség. A TV az OTA (antennán keresztül) funkció segítségével frissíti a TV-nézés közben letöltött firmware-programot. |
| Megjelenik a „Kódolt jel” vagy „Gyenge, vagy nincs jel” üzenet. | • CAM-modul (CI/CI+) használata esetén ellenőrizze, hogy a modul be van-e helyezve a Common Interface nyílásba.<br>• Ha továbbra is problémát tapasztal, húzza ki a CAM-modult a TV-készülékből, majd ismét helyezze a nyílásba. |
| Ismétlődő kép-/hangproblémák tapasztalhatók. | • Ellenőrizze és módosítsa a választott jelforrást. |
| Az állvány gumilábai reakcióba léphetnek egyes bútorok külső felületével. | • Ennek elkerülésére használjon filc alátétet minden olyan helyen, ahol a TV-készülék közvetlenül érintkezik a bútorral. |
| Megjelenik a „Ez a fájl nem játszható le megfelelően.” üzenet. | • Ennek oka a tartalom magas bitrátája lehet. A tartalom általában lejátszható, de a lejátszással problémák lehetnek fel. |

- A LED tévé optimális állapotának megőrzése érdekében látogasson el honlapunkra (samsung.com → Terméktámogatás → Letöltések) USB-n keresztül.

## Javaslatok – Csak EU-országok esetén

CE

- A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy ez a LED TV megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
- Jelen berendezés az EU összes országában működtethető.
- A hivatalos Megfelelőségi nyilatkozat a http://www.samsung.com webhelyen olvasható. Ehhez lépjen be a Támogatás > Terméktámogatás keresése menübe, és írja be a modell nevét.

# További információ

## Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok

- Támogatott videoformátumok

| Fájlkiterjesztés | Tároló | Videokodek | Felbontás | Képváltási frekvencia (képkocka/mp) | Bitsebesség (MB/s) | Audiokodek |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi / *.mkv<br>*.asf / *.wmv<br>*.mp4 / *.3gp<br>*.vro / *.mpg<br>*.mpeg / *.ts<br>*.tp / *.trp<br>*.mov / *.flv<br>*.vob / *.svi<br>*.divx | AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS | DivX 3.11 / 4 / 5 / 6 | 1920 x 1080 | 6~30 | 30 | Dolby Digital<br>LPCM<br>ADPCM (IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>Dolby Digital Plus<br>MPEG (MP3)<br>DTS (Core)<br>G.711(A-Law, µ-Law) |
| | | MPEG4 SP/ASP | | | | |
| | | H.264 BP/MP/HP | | | | |
| | | HEVC (H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1) | | | | |
| | | Motion JPEG | 640 x 480 | | 8 | |
| | | Window Media Video v9 | 1920 x 1080 | | 30 | |
| | | MPEG2 | | | | |
| | | MPEG1 | | | | |

✎ Egyéb korlátozások

- A videotartalmat a rendszer nem játssza le, vagy a lejátszás nem lesz megfelelő, ha a tartalom vagy a tároló hibás.
- Előfordulhat, hogy a hang vagy a videó nem működik, ha normál bitsebessége/képkockasebessége nagyobb, mint a táblázatban közölt, támogatott sebességértékek.
- Ha a Tárgymutató hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem használható.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a lejátszóval.
- A menü késve jelenhet meg, ha a videó bitsebessége 10 Mb/s felett van.
- A HEVC kodek csak MKV/MP4/TS tárolókban érhető el.

| Videodekóder | Audiodekóder |
|---|---|
| • Legfeljebb a H.264 4.1 szintje támogatott (az FMO/ASO/RS nem támogatott)<br>• Legfeljebb a H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1<br>• képkockasebesség:<br>– 1280×720 alatt: max. 60 képkocka<br>– 1280×720 felett: max. 30 képkocka<br>• A VC1 AP L4 nem támogatott.<br>• A GMC 2 vagy újabb formátumot a rendszer nem támogatja. | • A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot és az M2 profilt támogatja.<br>• A veszteségmentes WMA hang nem támogatott.<br>• A Vorbis támogatás max. 2 csatornára terjed ki.<br>• A Dolby Digital Plus legfeljebb 5.1 csatornát támogat. |

- Támogatott feliratformátumok

  - **Külső**

| Név | Fájlkiterjesztés |
|---|---|
| MPEG-4 időkódolt szöveg | .ttxt |
| SAMI | .smi |
| SubRip | .srt |
| SubViewer | .sub |
| MicroDVD | .sub vagy .txt |
| SubStation Alpha | .ssa |
| Advanced SubStation Alpha | .ass |
| Powerdivx | .psb |

  - **Belső**

| Név | Tároló | Formátum |
|---|---|---|
| Xsub | AVI | Képformátum |
| SubStation Alpha | MKV | Szövegformátum |
| Advanced SubStation Alpha | MKV | Szövegformátum |
| SubRip | MKV | Szövegformátum |
| MPEG-4 időkódolt szöveg | MP4 | Szövegformátum |

# További információ

## Támogatott fényképformátumok

| Fájlkiterjesztés | Típus | Felbontás |
|---|---|---|
| *.jpg<br>*.jpeg | JPEG | 15360 X 8640 |
| *.bmp | BMP | 4096 X 4096 |
| *.mpo | MPO | 15360 X 8640 |

✎ Az MPO típusú fájl nem támogatja a Nagyítás, Forgatás és Képváltás hatás funkciókat.

## Támogatott zeneformátumok

| Fájlkiterjesztés | Típus | Kodek | Megjegyzés |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MPEG | MPEG1 Audio Layer 3 | |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac | MPEG4 | AAC | |
| *.flac | FLAC | FLAC | Legfeljebb 2 csatorna támogatott. |
| *.ogg | OGG | Vorbis | Legfeljebb 2 csatorna támogatott. |
| *.wma | WMA | WMA | A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot és az M2 profilt támogatja. (A veszteségmentes WMA hangot a rendszer nem támogatja.) |
| *.wav | wav | wav | |
| *.mid<br>*.midi | midi | midi | A Keresés (ugrás) funkció nem használható.<br>0-s és 1-es típus |

## A fali konzol felszerelése

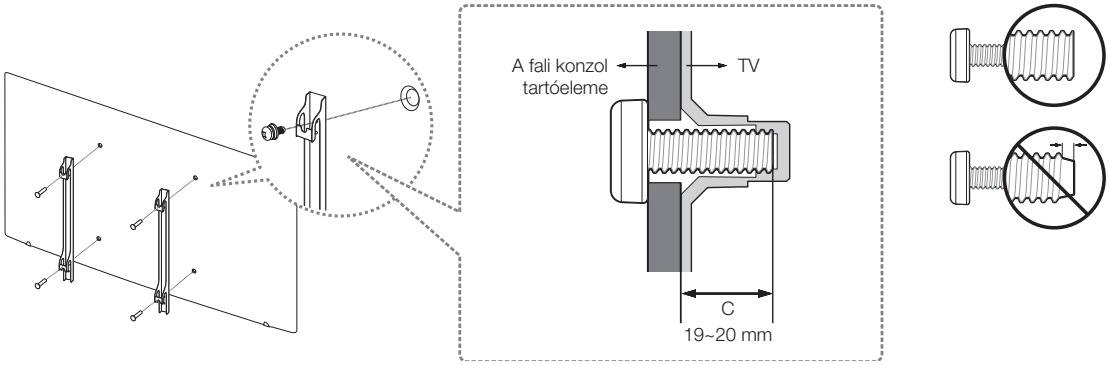
Ha a televíziót falra szereli fel, akkor kövesse pontosan a gyártó által megadott utasításokat. A nem megfelelően felszerelt TV készülék lecsúszhat vagy leeshet, súlyos személyi sérülést okozva ezzel gyermekeknek és felnőtteknek egyaránt, és a televízió is komolyan megsérülhet.

A tévékészülék a (külön kapható) fali konzol segítségével szerelhető a falra.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a készülékben keletkezett károkért, illetve az Ön vagy mások sérüléseiért abban az esetben, ha úgy dönt, hogy saját maga szereli fel a fali konzolt.

Ha Ön egy harmadik fél által árusított fali konzolt szerel fel, az alábbi ábrában a C-vel jelölt helyen megtalálja a televíziónak a fali konzolhoz történő rögzítéséhez használható csavarok hosszát.

## A TE319 sorozatú modellekhez érhető el.



# További információ

## A fali konzol tartozékainak szabványadatai (VESA)

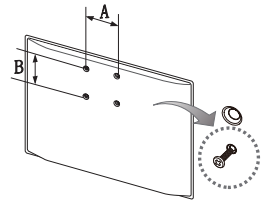
✎ A fali rögzítőkészlet nem képezi a csomag részét, azt külön kell megvásárolni.

A fali konzolt szilárd, a padlóra merőleges falra szerelje fel. Mielőtt a fali konzolt gipszkartonon kívül bármi másra felszerelné, további információkért forduljon a legközelebbi kereskedőhöz. A mennyezetre vagy ferde falra történő felszerelés esetén a készülék lezuhanhat és súlyos személyi sérüléseket okozhat.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- A fali konzol tartozékainak szabványos méretei az alábbi táblázatban olvashatók.
- Ha Samsung fali konzolt vásárol, a felszereléshez szükséges tartozékokat és a részletes felszerelési útmutatót is megkapja.
- Ne használjon olyan csavarokat, amelyek nem felelnek meg a VESA-szabvány előírásainak.
- Ne használjon a szabványosnál hosszabb, illetve a VESA-szabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok sérülést okozhatnak a TV-készülék belsejében.
- A VESA-szabványtól eltérő fali konzol használata esetén a csavarok hossza a fali konzol műszaki adataitól függően változhat.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet. A Samsung nem vállal felelősséget az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károsodásokért vagy az olyan személyi sérülésekért, amelyeket a VESA-szabványtól eltérő fali karok használata vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.
- Ne szerelje fel a TV-készüléket 15 foknál jobban megdöntve.

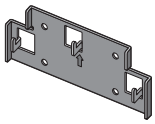
| Termékcsalád | hüvelyk | VESA méret (A * B) | Szabványos csavar |
|---|---|---|---|
| TE310 | 23,6 | 75,0 x 75,0 | M4 |
| TE316 | 27,5 | 100,0 x 100,0 | |
| TE319 | 31,5 | | M8 |



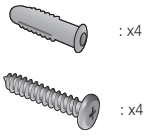

A fali konzol felszerelésekor a TV-készülék legyen kikapcsolva. A bekapcsolt készülék áramütést okozhat.

# További információ

## Kiegészítők a fali konzolhoz - TE310



A



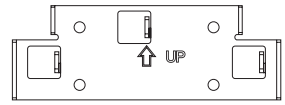

(M5 X 35mm )

B




(M4 X 20mm)

C

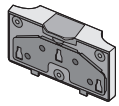



D

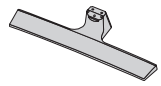



(M4 X 12mm)

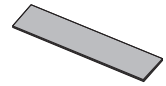
E



F



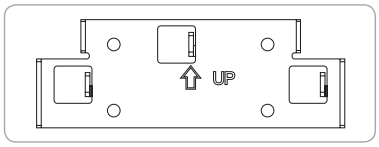
G

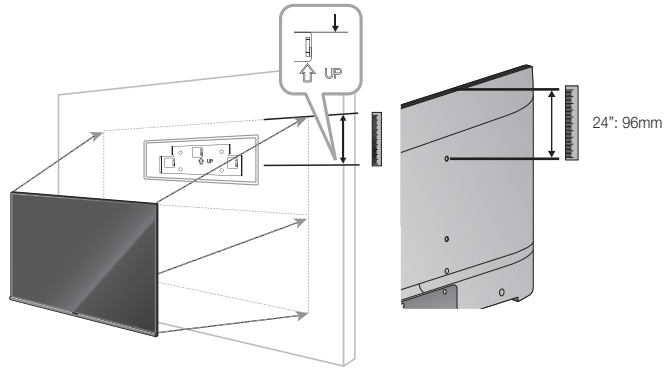


H

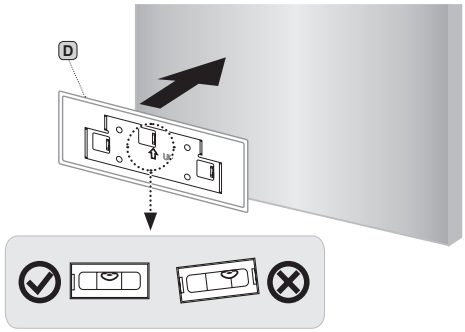
Felszerelés a falra

**1**

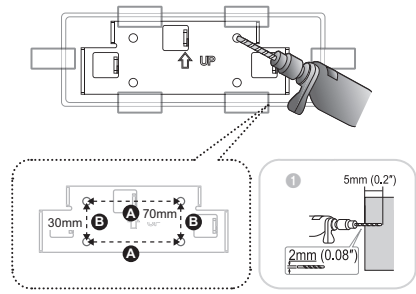


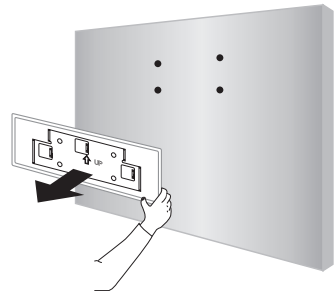




**2**



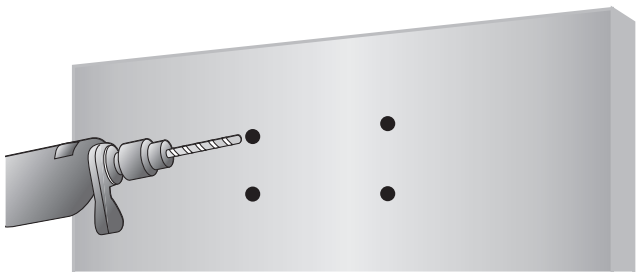

**3**

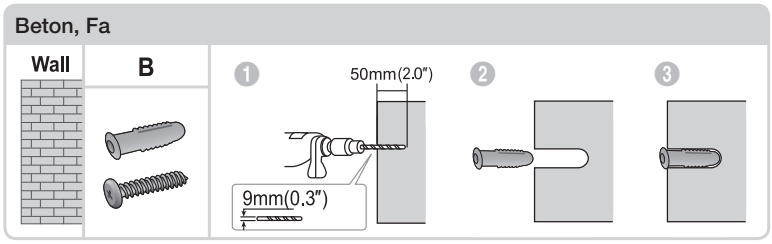


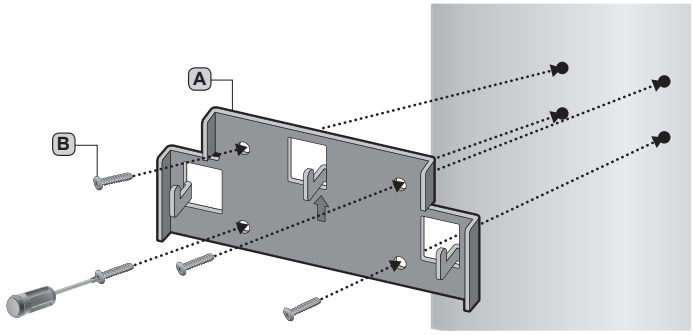



# További információ

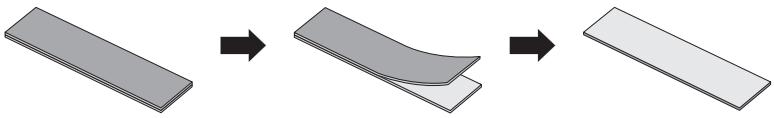
4

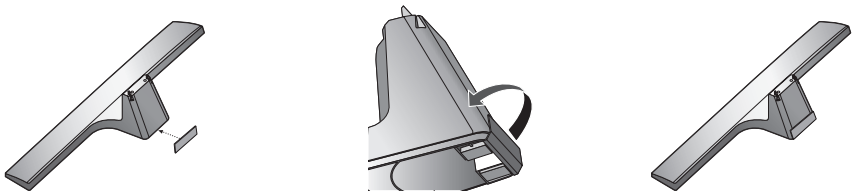




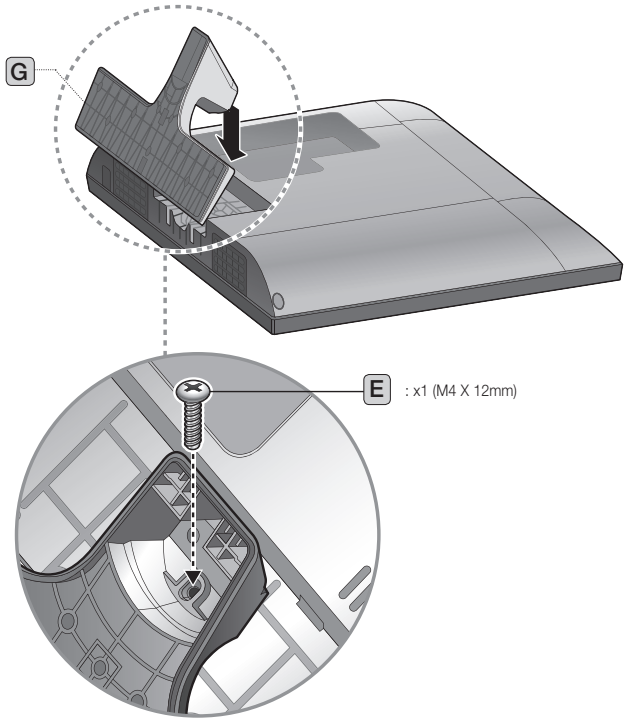

Filc alátét felragasztása



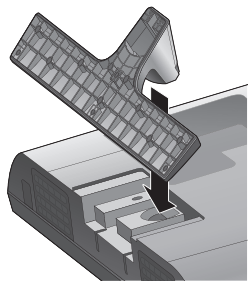


# További információ

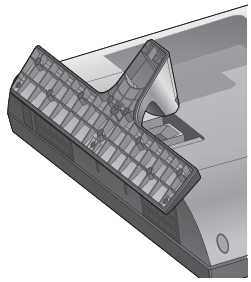
Az állvány felszerelése



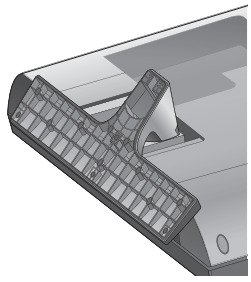

1

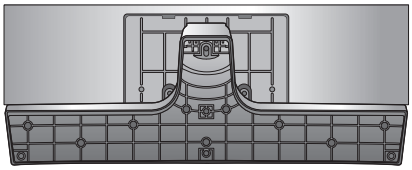


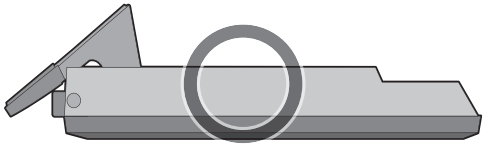
2

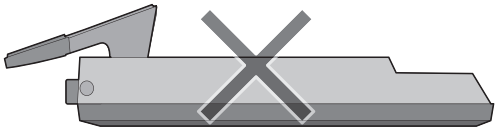


3



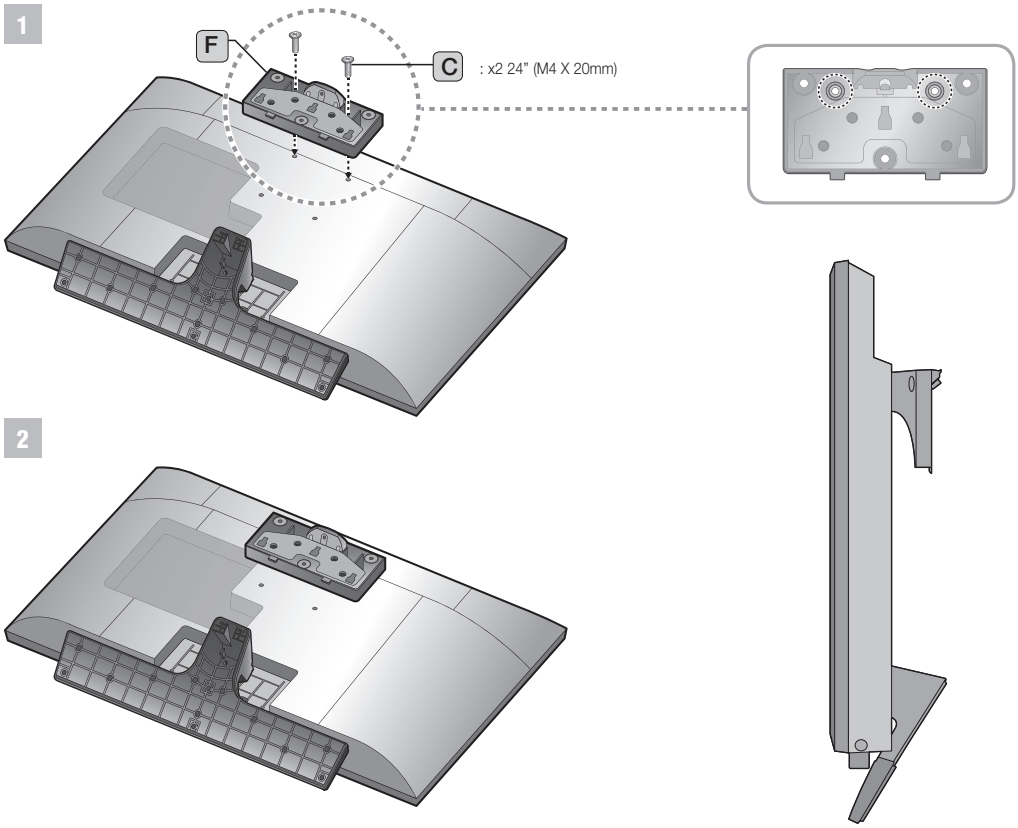




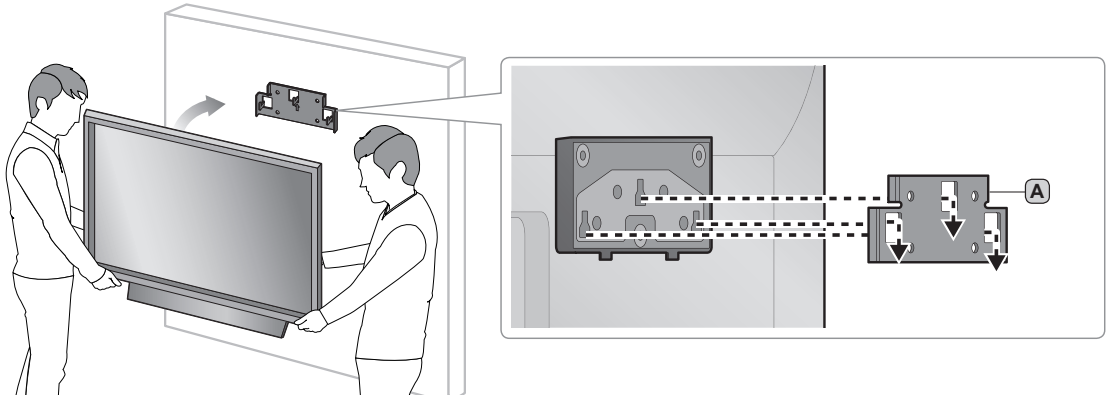


# További információ

Az állványadapter felszerelése




A tévékészülék falra szerelése

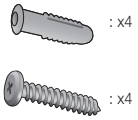


# További információ

## Kiegészítők a fali konzolhoz - TE316



A



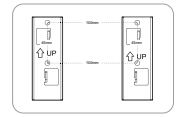

(M5 X 35mm)

B




(M4 X 25mm)

C

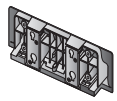


D

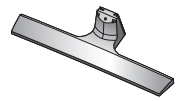



(M4 X 12mm)

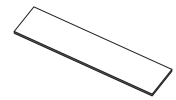
E



F



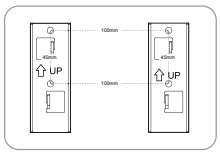
G

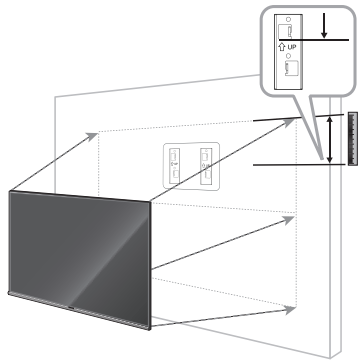


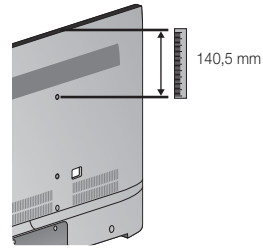
H

Felszerelés a falra

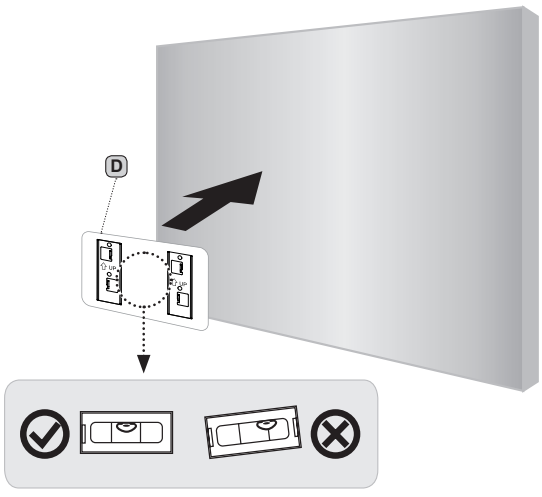
1



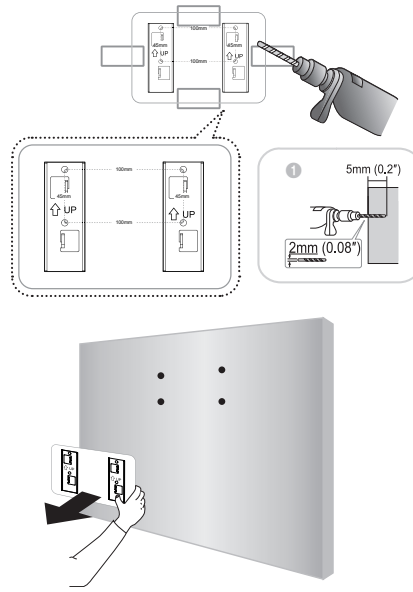





2

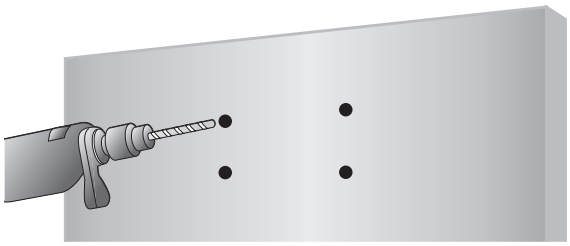


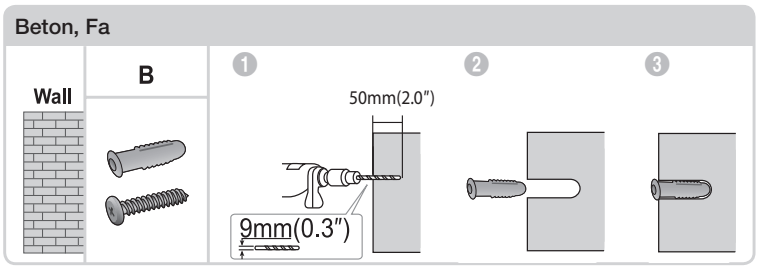

3

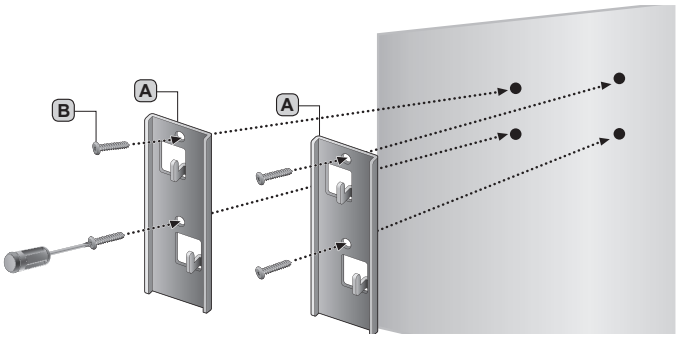


# További információ

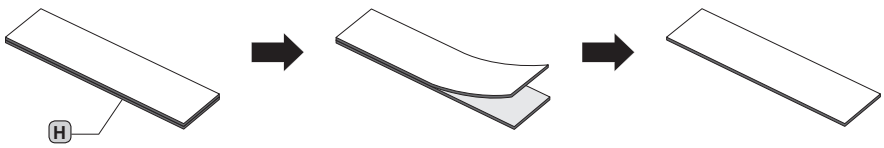
4

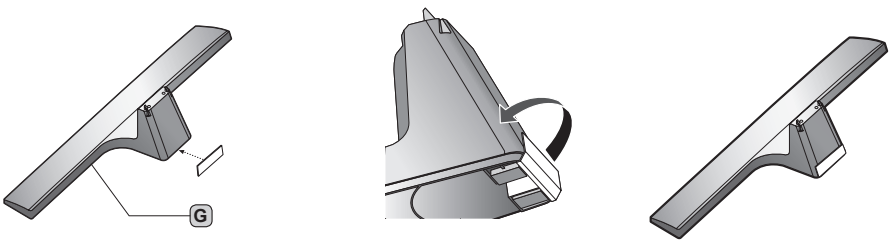




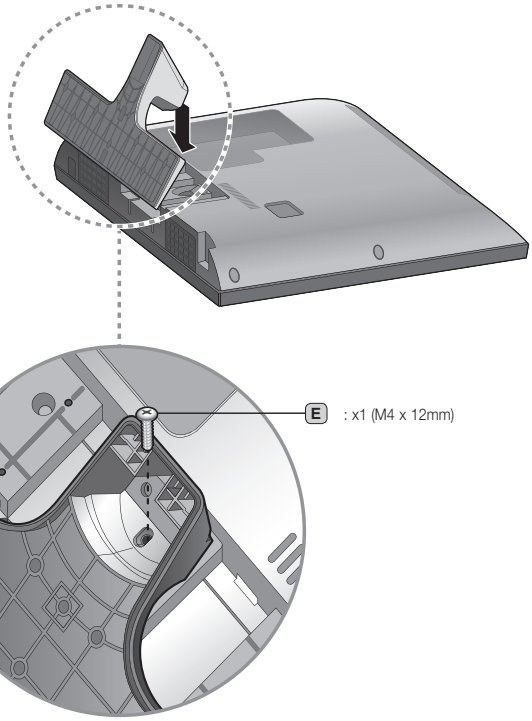

Filc alátét felragasztása

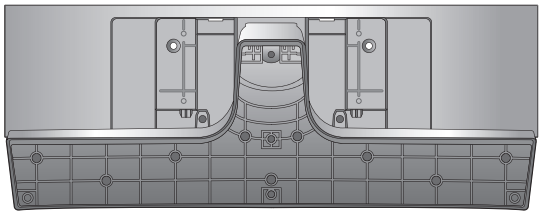


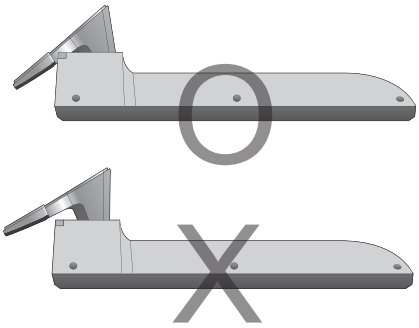



# További információ

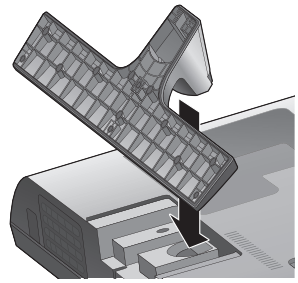
Az állvány felszerelése



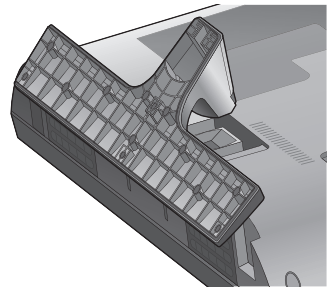





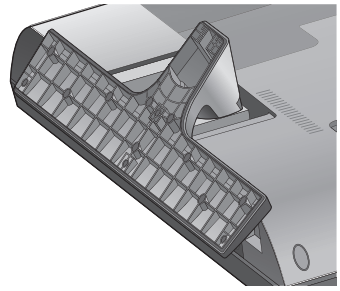
1



2



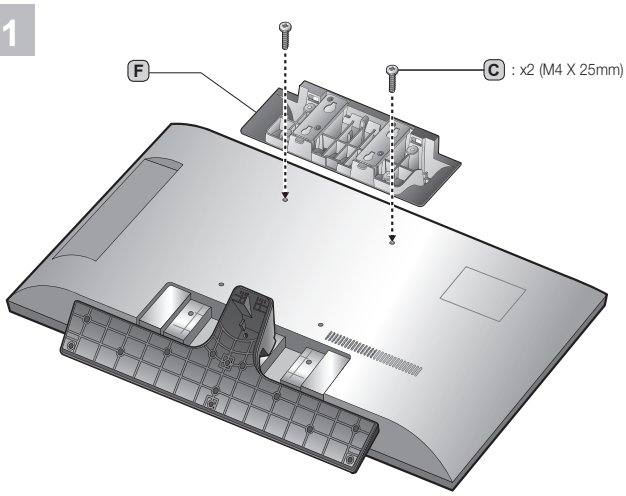
3

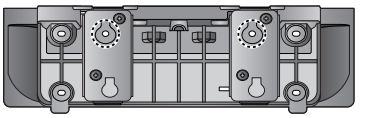


# További információ

Az állványadapter felszerelése

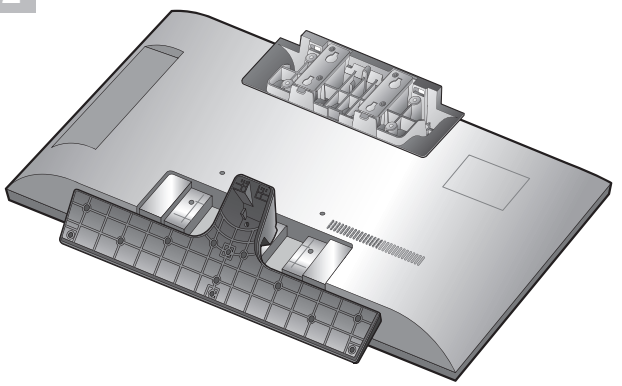
**1**

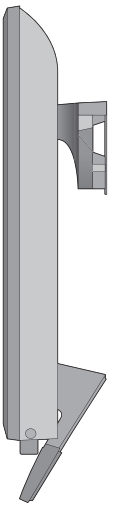


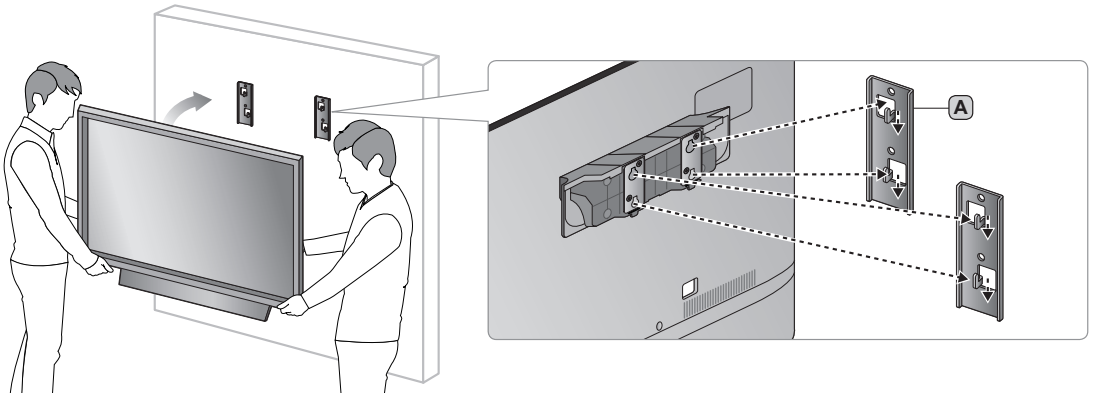
CSAVAR HELYE

**2**





A tévékészülék falra szerelése



# További információ

## Biztonsági óvintézkedések: A tv-készülék biztonságos rögzítése a falon



**Vigyázat**: A tv-készülék leeshet, ha elhúzzák, eltolják vagy felmásznak rá. Különösen arra ügyeljen, hogy gyermekei ne borítsák fel a tv-készüléket. mert ez súlyos sérülést, sőt akár halált is okozhat. Tartsa be a tv-készülékhez mellékelt biztonsági tájékoztatóban foglalt összes biztonsági előírást. A még nagyobb stabilitás és biztonság érdekében vásárolja meg, és az alábbiak szerint szerelje fel a leesés elleni eszközt.



Soha ne helyezze a TV-készüléket instabil felületre. A TV-készülék leeshet, ami súlyos sérüléshez vagy akár halálhoz is vezethet. A sérülések, főképp a gyermekek sérülései, bizonyos óvintézkedésekkel nagyrészt elkerülhetők:

- A TV-készülék gyártója által javasolt szekrények és állványok használatával.
- Ha kizárólag olyan bútort használ, amely biztonságosan megtartja a TV-készüléket.
- Ha mindig meggyőződik arról, hogy a TV-készülék nem lóg túl a bútor peremén.
- Csak abban az estben helyezi a TV-készüléket magas bútorokra (például faliszekrényre vagy könyvespolcra), ha mind a bútort, mind pedig a TV-készüléket megfelelően rögzíti.
- Ha nem helyezi a TV-készüléket terítővel vagy hasonló ruhaanyaggal letakart bútorra,
- Ha felhívja a gyermekek figyelmét, hogy veszélyes felmászni a bútorokra azért, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérlőit.
- Abban esetben is tartsa be a fenti óvintézkedéseket, ha régebbi TV-készülékét megőrzi és máshová helyezi.

✎ Amikor csere vagy tisztítás céljából arrébb rakja vagy felemeli a tévékészüléket, vigyázzon, nehogy kihúzza az állványt.

### A tv-készülék leesésének megakadályozása

1. Helyezzen csavarokat az egyik tartókonzolba, és hajtsa be őket szilárdan a falba. Ellenőrizze, hogy a csavarok szilárdan rögzültek-e a falban.

   ✎ A fal típusától függően más anyag, például tipli használata is szükséges lehet.

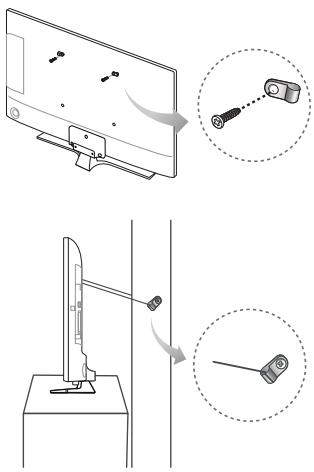
2. Helyezzen csavarokat a másik tartókonzolba, és hajtsa be a tv-készülékbe.

   ✎ Előfordulhat, hogy a csavarok nincsenek mellékelve a termékhez. Ebben az esetben az alábbiaknak megfelelő csavarokat vásároljon.

3. A tv-készülékhez és a falhoz rögzített konzolokat kösse össze erős zsineggel, majd húzza szorosra a zsineget.

   ✎ Helyezze a tv-készüléket a fal közelébe, nehogy hátrabillenjen.

   ✎ A zsineget úgy rögzítse, hogy a falhoz rögzített konzolok a tv-készülékhez rögzített konzolokkal azonos magasságban vagy azoknál alacsonyabban legyenek.



Fal

- A termék színe és formája típustól függően különbözhet.

# További információ

## A telepítés helyének biztosítása

Tartson kellő távolságot a termék és más objektumok (pl. falak) között, hogy biztosítható legyen a megfelelő szellőzés.

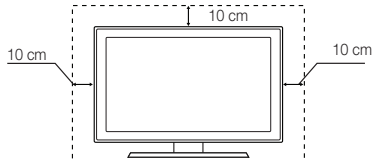
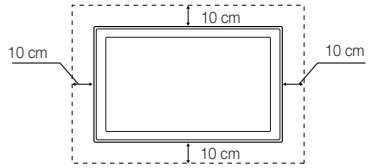
Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a belső hőmérséklet megemelkedése miatt.

✎ Ha állványra vagy fali konzolra szereli a TV-készüléket, csak a Samsung Electronics termékeit használja.

- Más gyártó alkatrészeinek használata a készülékkel kapcsolatos problémákhoz vagy a készülék leesésének következtében személyi sérüléshez vezethet.

✎ A terméktől függően annak kinézete eltérő lehet.

✎ Óvatosan érjen a TV-készülékhez, mert egyes részei felforrósodhatnak.

| Felszerelés állványra. | Felszerelés fali konzolra. |
|---|---|
|  |  |

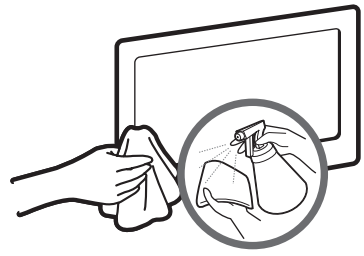




## Tárolás és karbantartás

✎ Ha eltávolítja a TV-képernyőre ragasztott címkét, tisztítsa meg a képernyőt a címke maradványaitól, majd ezután nézze a TV-t.

✎ A készülék külseje és képernyője tisztítás közben megkarcolódhat. A készülék külsejét és képernyőjét óvatosan törölje le egy puha kendővel a karcolások elkerülése érdekében.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Ne permetezzen vizet közvetlenül a termékre. A termékbe kerülő folyadék meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat. | Kevés vízzel megnedvesített, puha törlőkendővel tisztítsa a terméket. Ne használjon gyúlékony folyadékot (pl. benzolt, hígítót) vagy tisztítószert. |

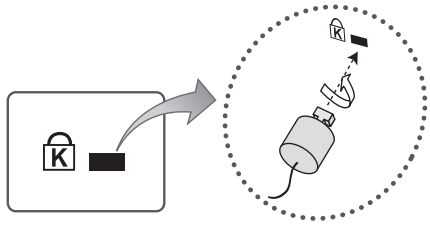
# További információ

## Lopásgátló Kensington-zár

A Samsung nem biztosít a termékhez Kensington-zárat. Ez egy olyan eszköz, melynek a segítségével közterületen fizikailag rögzíthető a rendszer. A kinézete és a rögzítési módja a gyártótól függően az ábrázolttól eltérhet. A helyes használattal kapcsolatos további információkat lásd a Kensington-zár használati útmutatójában.

✎ Keresse meg a „” ikont a TV-készülék hátulján. A Kensington-zár nyílása a „” ikon alatt található.

✎ A csatlakozó elhelyezkedése és színe az adott modelltől függően eltérő lehet.



<Opcionális>

A termék lezárásához kövesse a következő lépéseket:

1. Rögzítse a Kensington-zár kábelét áthurkolva egy nagy méretű stabil objektumhoz, például asztalhoz vagy székhez.
2. Csúsztassa át a zárral ellátott kábelvéget a Kensington-zár kábelének hurkán.
3. Illessze a zárat a termék Kensington nyílásába.
4. Zárja be a zárat.

✎ Ezek általános instrukciók. Pontos instrukciókat a zárszerkezethez mellékelt használati útmutatóban talál.

✎ A zárszerkezet külön megvásárolható.

# További információ

## Licenc

A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült.
A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

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.

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 one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

**Open Source License Notice**
Open Source used in this product can be found on the following webpage.
(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.



**Megfelelő hulladékkezelés (leselejtezett elektromos és elektronikus készülékek)&**
**(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített hulladék-begyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)**
Ez a jelölés a terméken vagy az útmutatóban, a tartozékokon vagy azok útmutatójában azt jelenti, hogy a készüléket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, fejhallgató, USB-kábel) élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékkezelés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében különítse el a terméket és tartozékait a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról az anyagok fenntartható újrahasználása céljából. A háztartási felhasználók a készülék értékesítőjénél vagy a helyi önkormányzati szerveknél érdeklődhetnek a készüléknek és tartozékainak a környezet szempontjából biztonságos újrahasznosítási helyéről és módjáról. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződésben rögzített feltételeket. A készülék és elektronikus tartozékai nem kezelhetők háztartási hulladékként.



**A termékben lévő elemek helyes leselejtezése**
**(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített elembegyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)**
Ha ez a jelzés látható az elemen, a használati útmutatón vagy a csomagoláson, az azt jelenti, hogy élettartamának végén az elem nem kezelhető háztartási hulladékként. Ha a Hg, Cd vagy Pb vegyjel szerepel valahol, az azt jelenti, hogy az elem a 2006/66/EK irányelvben meghatározott határérték fölötti mértékben tartalmaz higanyt, kadmiumot vagy ólmot. Az ilyen elemek nem megfelelő leselejtezése esetén ezek az anyagok káros hatással lehetnek az emberi egészségre és a környezetre. A természeti erőforrások megóvása és az újrahasznosítás elősegítése érdekében ne dobja az akkumulátorokat vagy az elemeket a háztartási hulladék közé, hanem adja le őket a használt elemek gyűjtőhelyén.

A Samsung környezet iránti elkötelezettségének és a termékekre vonatkozó előírásokból (pl. REACH, WEEE, akkumulátorok) adódó kötelességeinek ismertetése a http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html webhelyen olvasható.

FIGYELMEZTETÉS – A TŰZ TERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSA ÉRDEKÉBEN NE HELYEZZEN GYERTYÁT VAGY MÁS NYÍLT LÁNGOT A KÉSZÜLÉK KÖZELÉBE.



# További információ

– **FIGYELMEZTETÉSEK**: A legtöbb televízió-típuson képmegőrzés (vagy másként képernyőbeégés) fordulhat elő, ha folyamatosan ugyanaz a kép jelenik meg. A képmegőrzést leggyakrabban azok a logók okozzák, amelyek állóképként jelennek meg a tévéképernyőn. Ezek a logók gyakoriak a set-top-boxokkal fogható számos műsor esetében. Az említett kockázat csökkentéséhez kerülje az állóképek hosszú ideig történő megjelenítését, és csökkentse a fényerő vagy a kontraszt beállított értékét a kép intenzitásának csökkentéséhez. Ha huzamosabb ideig néz olyan filmeket és műsorokat, amelyek oldalaránya eltér a tévé oldalarányától, az képmegőrzést eredményezhet. Mindig próbálja elkerülni a felül vagy alul megjelenő fekete szegélyeket a nagyítás funkcióval. Ez segít elkerülni a fekete szegélyek megjelenését, és a képet a teljes képernyőterülethez illeszti. Videojáték-konzol használata képmegőrzést eredményezhet, ezért nem ajánlott. Számítógépes bemenet használatakor kerülje az állóképek hosszú ideig történő megjelenítését, és csökkentse a fényerő vagy a kontraszt beállított értékét a kép intenzitásának csökkentéséhez.

– **FONTOS**: A képmegőrzéssel kapcsolatos problémákra a Samsung® jótállása nem vonatkozik.

# További információ

## Műszaki leírás

| | | |
|---|---|---|
| Környezeti feltételek<br>Üzemi hőmérséklet<br>Üzemi páratartalom<br>Tárolási hőmérséklet<br>Tárolási páratartalom | 10 °C – 40 °C (50°F – 104°F)<br>10 – 80%, lecsapódásmentes<br>-20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>5 – 95%, lecsapódásmentes | |
| A modell neve | T24E310EI | T28E316EI |
| Képernyőméret | 23,6 hüvelyk (59 cm) | 27,5 hüvelyk (69 cm) |
| Képernyőfelbontás | 1366 x 768 | |
| Hang (Kimenet) | 5 W x 2 | |
| Méretek (Sz × Ma × Mé)<br>Készülék<br>Állvánnyal | <br>561,1 x 340,0 x 52,3 mm<br>561,1 x 376,1 x 123,3 mm | <br>643,4 × 383,6 × 52,7 mm<br>643,4 × 430,8 × 151,1 mm |
| Tömeg<br>Állvány nélkül<br>Állvánnyal | <br>3,63 kg<br>3,96 kg | <br>3,85 kg<br>4,45 kg |
| A modell neve | T32E319EI | |
| Képernyőméret | 31,5 hüvelyk (80 cm) | |
| Képernyőfelbontás | 1920 x 1080 | |
| Hang (Kimenet) | 10 W x 2 | |
| Méretek (Sz × Ma × Mé)<br>Készülék<br>Állvánnyal | <br>721,4 x 464,6 x 78,0 mm<br>721,4 x 519,1 x 183,0 mm | |
| Tömeg<br>Állvány nélkül<br>Állvánnyal | <br>5,2 kg<br>5,3 kg | |

✎ A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

✎ A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.

✎ A jellemző energiafogyasztás mérése az IEC 62087 Ed.2 szabvány előírásainak megfelelően történt.

# További információ

## Mutató


**A**

Általános 58
Antenna 43
Árnyalat (Z/P) 33
Audioformátum 51
Aut. kikapcs. 56
Automatikus hangolás 43

**B**

Bőrszín tónus 36

**C**

Csak RGB üzemmód 36
Csatornalista 46

**D**

Dig. tiszta megjelenítés 37
Din. kontraszt 36
DivX® Video On Demand 59

**E**

Eco-megoldás 56
Élesség 33
Energiagazdálk. 56

**F**

Fehéregyensúly 36
Fekete tónus 36
Fényerő 33
Fényerő mozgáshoz 36
Film mód 37
Finomhangolás 50

**G**

Gamma 36

**H**

Hang üzemmód 38
Hang visszaá. 42
Hangeffektus 39
Hangszínszabályzó 39
Hangszóró-beállítások 40
Háttérvilágítás 33
HDMI feketeszint 37
Hibaelhárítás 69

**I**

Időtartam 53

**J**

Jel nélküli idő 56

**K**

Kép üzemmód 32
Kép visszaállítása 38
Képméret 34
Képopciók 37
Kontraszt 33

**L**

LED-es képtisztaság 37
Licenc 87
Lopásgátló Kensington-zár 86

**M**

Media Play 64
Menü nyelve 56
MPEG-zajszűrés 37

**Ö**

Öndiagnosztika 60

**P**

PIP 35

**S**

Speciális beállítások 36
Szín 33
Színköz 36
Színtónus 37
Szoftverfrissítés 61
Szórakozás 32

**T**

Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok 73

## Adaptor information

**A veszély elkerüléséhez használja az alábbi adaptert**

Manufacturer : Powernet
Adaptor model : A3514_FPN; A4514_FPN

**To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.**

**Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed onthe apparatus.**

**For power cord use, see user manual.**

**ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES**

**Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE**

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

| Ország | Ügyfélszolgálat ☎ | Honlap |
|---|---|---|
| | **EUROPE** | |
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG (0800-7267864)<br>[Only for Dealers] 0810-112233 | www.samsung.com/at/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOSNIA | 055 233 999 | www.samsung.com/support |
| BULGARIA | *3000 Цена в мрежата<br>0800 111 31, Безплатна телефонна линия | www.samsung.com/bg/support |
| CROATIA | 072 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786)<br>Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2323/14, 148 00 - Praha 4 | www.samsung.com/cz/support |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/be_fr/support |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267 (brezplačna številka) | www.samsung.com/si/support |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| POLAND | 801-172-678* lub +48 22 607-93-33*<br>* (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| ROMANIA | *8000 (apel in retea)<br>08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT | www.samsung.com/ro/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| SPAIN | 34902172678 | www.samsung.com/es/support |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (0771-SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| SWITZERLAND | 0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| UK | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr/support |
| | **CIS** | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88) | www.samsung.com/ru/support |
| GEORGIA | 0-800-555-555 | www.samsung.com/support |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | www.samsung.com/support |
| AZERBAIJAN | 0-88-555-55-55 | www.samsung.com/support |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700) | www.samsung.com/kz_ru/support |
| UZBEKISTAN | 00-800-500-55-500 (GSM: 7799) | www.samsung.com/support |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 (GSM: 9977) | www.samsung.com/support |
| TAJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| MONGOLIA | +7-495-363-17-00 | www.samsung.com/support |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua/support (Ukrainian)<br>www.samsung.com/ua_ru/support (Russian) |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| MOLDOVA | 0-800-614-40 | www.samsung.com/support |

SAMSUNG

**Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE**

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

| Ország | Ügyfélszolgálat ☎ | Honlap |
|---|---|---|
| | ASIA PACIFIC | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sg/support |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au/support |
| NEW ZEALAND | 0800 726 786 | www.samsung.com/nz/support |
| VIETNAM | 1800 588 889 | www.samsung.com/vn/support |
| THAILAND | 0-2689-3232,<br>1800-29-3232 | www.samsung.com/th/support |
| MYANMAR | +95-1-2399-888 | www.samsung.com/th/support |
| CAMBODIA | +855-23-993232 | |
| LAOS | +856-214-17333 | |
| MALAYSIA | 1800-88-9999<br>603-77137477 (Overseas contact) | www.samsung.com/my/support |
| INDONESIA | 021-56997777<br>08001128888 | www.samsung.com/id/support |
| PHILIPPINES | 1-800-10-726-7864 [ PLDT Toll Free ]<br>1-800-8-726-7864 [ Globe Landline and Mobile ]<br>02- 422-2111 [ Standard Landline ] | www.samsung.com/ph/support |
| TAIWAN | 0800-329999 | www.samsung.com/tw/support |
| JAPAN | 0120-363-905 | www.samsung.com/jp/support |
| INDIA | 1800 3000 8282 - Toll Free<br>1800 266 8282 - Toll Free | www.samsung.com/in/support |
| BANGLADESH | 0961-2300300<br>0800-0300300 (Toll Free) | www.samsung.com/in/support |
| SRI LANKA | 0117540540<br>0115900000 | www.samsung.com/support |
| EGYPT | 08000-7267864<br>16580 | www.samsung.com/eg/support |
| ALGERIA | 3004 | www.samsung.com/n_africa/support |
| IRAN | 021-8255 [CE] | www.samsung.com/iran/support |
| SAUDI ARABIA | 800 247 3457 (800 24/7 HELP) | www.samsung.com/sa/home<br>www.samsung.com/sa_en |
| PAKISTAN | 0800-Samsung (72678) | www.samsung.com/pk/support |
| TUNISIA | 80 1000 12 | www.samsung.com/n_africa/support |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (800 - 726 7864) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| OMAN | 800-SAMSUNG (800 - 726 7864) | |
| KUWAIT | 183-CALL (183-2255) | |
| BAHRAIN | 8000-GSAM (8000-4726) | |
| QATAR | 800-CALL (800-2255) | |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr/support |
| JORDAN | 0800-22273<br>06 5777444 | www.samsung.com/levant |
| SYRIA | 962 5777444 | |
| LEBANON | 961 1484 999 | |
| IRAQ | 964 77 261 72220<br>964 75 118 92525 | |
| MOROCCO | 080 100 22 55 | www.samsung.com/n_africa/support |
| | AFRICA | |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | www.samsung.com/africa_en/support |
| GHANA | 0800-100077 | |
| COTE D' IVOIRE | 8000 0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |
| SENEGAL | 800-00-0077 | |
| CAMEROON | 67095-0077 | |
| KENYA | 0800 545 545 | www.samsung.com/support |
| UGANDA | 0800 300 300 | |
| TANZANIA | 0685 889 900 | |
| RWANDA | 9999 | |
| BURUNDI | 200 | |
| DRC | 499999 | |
| SUDAN | 1969 | |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/support |
| BOTSWANA | 8007260000 | |
| NAMIBIA | 08 197 267 864 | |
| ZAMBIA | 0211 350370 | |
| MOZAMBIQUE | 847267864 / 827267864 | |
| ALGERIA | 3004 (Toll Free) | www.samsung.com/n_africa/support |
| TUNISIA | 80 1000 12 | www.samsung.com/n_africa/support |
| MAURITIUS | 800 2550 | www.samsung.com/support |
| REUNION | 0262 50 88 80 | |
| ANGOLA | 917 267 864 | |

© 2016 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.