SERIES 3 | TC300

# TV-MONITOR

(MFM TV)

# használati útmutató

Köszönjük, hogy a Samsung termékét választotta.
További szolgáltatásokért kérjük, regisztrálja
termékét a következő weboldalon:
www.samsung.com/register

SAMSUNG

A Használati útmutatóban szereplő ábrák és illusztrációk csupán referenciaként szolgálnak, és eltérhetnek a készülék tényleges megjelenésétől. A készülék kialakítása és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

## Digitális TV-funkciókkal kapcsolatos megjegyzések

1. A digitális TV-szolgáltatással (DVB) kapcsolatos funkciók csak azokban az országokban/térségekben érhetők el, ahol DVB-T (MPEG2 és MPEG4 AVC) digitális földfelszíni sugárzás áll rendelkezésre, illetve ahol ezzel kompatibilis DVB-C (MPEG2 és MPEG4 AAC) kábeltévé-szolgáltatás érhető el. A DVB-T, illetve DVB-C jelek vételi lehetőségével kapcsolatban érdeklődjön a helyi forgalmazónál.
2. A DVB-T az európai DVB konzorcium által létrehozott földfelszíni műsorszórási szabvány, a DVB-C pedig a digitális kábeltévé-szolgáltatáson keresztüli műsorszórásra vonatkozik.
3. Ez a TV-készülék teljesíti a legújabb [2008. augusztusi] DVB-T és DVB-C szabvány előírásait, a jövőbeli földfelszíni DVB-T és kábelhálózati DVB-C műsorszórási szabványokkal való kompatibilitás azonban nem garantálható.
4. A TV-készülék felhasználási országától/térségétől függően előfordulhat, hogy egyes kábeltévé-szolgáltatók járulékos díjat számolnak fel a szolgáltatásért, és Önnek el kell fogadnia a szolgáltató üzleti feltételeit.
5. Előfordulhat hogy egyes digitális TV-funkciók bizonyos országokban vagy térségekben nem érhetők el, és hogy a DVB-C funkció egyes szolgáltatók esetében nem működik.
6. További információkért forduljon a Samsung helyi ügyfélszolgálatához.

   ✎ Az egyes országok közötti eltérő műsorszórási mód befolyásolhatja a TV-készülék vételi minőségét. A SAMSUNG helyi hivatalos forgalmazójánál vagy a Samsung Call Center szolgálatnál érdeklődjön a TV-készülék teljesítményét illetően, valamint hogy van-e lehetőség a teljesítmény TV-készülék beállításának módosításán keresztül történő javítására.

## Állóképekkel kapcsolatos figyelmeztetések

Kerülje az állóképek (például jpeg képfájlok) vagy álló képrészletek (például TV-műsorok emblémái, panoráma vagy 4:3 arányú képformátum, a képernyő alján megjelenő tőzsdei információs vagy hírsávok stb.) megjelenítését a képernyőn. Az állóképek folyamatos megjelenítése szellemképet idézhet elő, amely befolyásolja a képminőséget. E hatás kockázatának csökkentése érdekében az alábbiakat javasoljuk:

- Ne jelenítse meg hosszú időn keresztül ugyanannak a TV-csatornának az emblémáját.
- Mindig törekedjen az összes képet teljes képernyőn megjeleníteni, a lehető legjobb illesztéshez használja a TV-készülék képformátum-menüjét.
- Csökkentse a fényerő és kontraszt beállítását a kívánt képminőséghez minimálisan szükséges értékre; a túl erős beállítás felgyorsítja a kép kiégésének folyamatát.
- Használja gyakran TV-készülék képbeégés csökkentésére szolgáló funkcióit. A részletekkel kapcsolatban lásd a készülék használati útmutatóját.

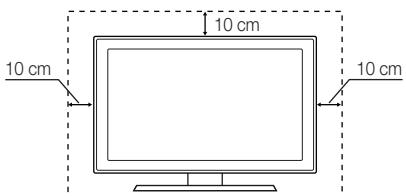
## A telepítés helyének biztosítása

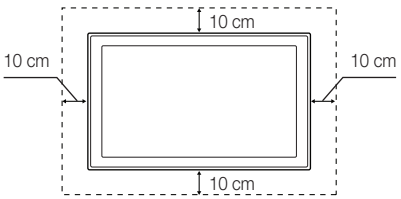
A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében tartsa meg az előírt távolságot a készülék és a többi tárgy (pl. fal) között.
Ennek elmulasztása a készülék belsejének túlmelegedése következtében tüzet okozhat vagy a készülék meghibásodásához vezethet.

✎ A TV-készülék tényleges megjelenése típustól függően eltérhet a jelen használati útmutatóban szereplő képektől.

✎ Óvatosan érjen a TV-készülékhez. A készülék egyes részei felforrósodhatnak.

| Telepítés talp használatával. | Telepítés fali rögzítőállvánnyal. |
|---|---|




- Az alábbi esetek bármelyike kezelési költséggel járhat:
  - **(a) kérésére szervizmérnököt küldünk a helyszínre, de a készülékben nincs meghibásodás (vagyis ha Ön nem olvasta el a használati utasítást).**
  - **(b) Ön behozza a készüléket a szervizbe, de a termék nem hibás (vagyis ha Ön nem olvasta el a használati utasítást).**
- A kezelési költségtől a munka megkezdése, illetve otthonába történő kiszállás előtt tájékoztatjuk.

Használati útmutató Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

# Tartalom


**Kezdeti lépések** 4

4 Biztonsági óvintézkedések
11 Tartozékok
12 A kezelőpanel áttekintése
13 A távirányító áttekintése

**Csatlakozások** 14

14 Antenna csatlakoztatása
14 Beállítás (kezdeti beállítások)
15 AV-eszköz csatlakoztatása
16 A COMMON INTERFACE nyílás használata
17 Audioeszköz és számítógép csatlakoztatása
19 Bemeneti jelforrás váltása

**Alapfunkciók** 19

19 Navigálás a menükben
20 Az **INFO** gomb (Most és ezután műsorújság) használata
20 A Csatorna menü használata
22 Csatorna menü
23 Kép menü
25 Hang menü
27 Rendszer menü
30 Terméktámogatás menü

**Speciális funkciók** 31

31 A Media Play használata

**Egyéb tudnivalók** 38

38 Analóg csatorna teletext funkciója
39 Fali rögzítőállvány/asztali talp felszerelése
40 Lopásvédő Kensington-zár
41 Hibaelhárítás
45 Műszaki adatok


MAGYAR

**Figyelje ezt a jelet!**

TOOLS




Ez a funkció a **TOOLS** gomb megnyomásával hívható elő.

Megjegyzés:
További információkat jelöl.

# Kezdeti lépések

## Biztonsági óvintézkedések

### A biztonsági óvintézkedések ikonjai

| | |
|---|---|
| FIGYELEM! | Az ezzel a jellel megjelölt figyelmeztetések be nem tartása súlyos sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet. |
| VIGYÁZAT! | Az ezzel a jellel megjelölt figyelmeztetések be nem tartása személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet. |

Ne tegye!

Be kell tartani.

**VIGYÁZAT!**

**ÁRAMÜTÉSVESZÉLY, NE NYISSA FEL!**

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉSVESZÉLY CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A BURKOLATOT (VAGY HÁTLAPOT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPZETT SZEMÉLYEKRE.

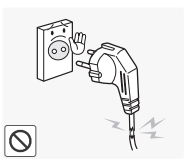
Ez a jelzés azt mutatja, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség van jelen. A termék bármilyen belső részének érintése veszélyes.

Ez a jelzés arra figyelmeztet, hogy a termékhez fontos, a kezelésre és karbantartásra vonatkozó dokumentum tartozik.

## Áramellátással kapcsolatos tudnivalók

Az alábbi ábrák referenciaként szolgálnak, és típustól, illetve országtól függően eltérőek lehetnek.

### Figyelem!



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy csatlakozót, illetve kilazult csatlakozóaljzatot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



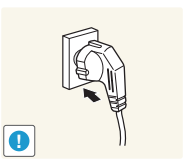
Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali csatlakozóaljzatba.

- Ez a fali csatlakozóaljzat túlmelegedése miatt tüzet okozhat.



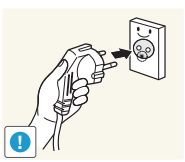
A tápkábel csatlakoztatását vagy kihúzását ne végezze nedves kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



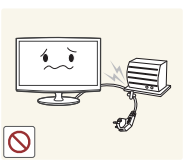
Szilárdan csatlakoztassa a hálózati csatlakozót.

- Ellenkező esetben tűzveszély állhat fenn.



Ügyeljen arra, hogy a tápkábelt földelt csatlakozóaljzatba illessze (csak 1. osztályú szigeteléssel ellátott készülékek esetén).

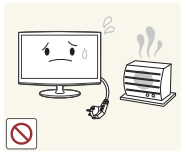
- Ellenkező esetben áramütés vagy sérülés veszélye állhat fenn.



Kerülje a tápkábel túlzott meghajlítását vagy csavarását, illetve ne helyezzen a kábelre nehéz tárgyakat.

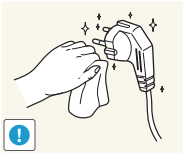
- Ellenkező esetben a tápkábel sérülése áramütést vagy tüzet okozhat.

# Kezdeti lépések



Tartsa a tápkábelt és a készüléket fűtőberendezéstől távol.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ha a csatlakozódugó vagy a fali csatlakozó érintkezőit por fedi, száraz ruhával törölje le.

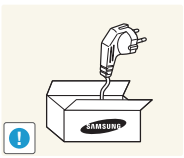
- Ellenkező esetben tűzveszély állhat fenn.

## Vigyázat!



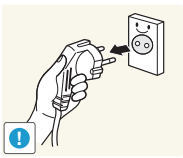
Ne húzza ki a csatlakozódugót a készülék működése közben.

- Ellenkező esetben áramütés és a készülék károsodásának veszélye áll fenn.



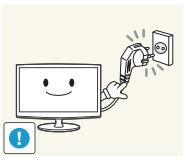

Csak az általunk biztosított tápkábelt használja. Ne használja másik elektromos készülék tápkábelét.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábel fali csatlakozóaljzatból történő kihúzásakor ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugót és be a kábelt fogja.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A csatlakozódugót könnyen hozzáférhető fali csatlakozóaljzatba illessze.

- Ha a készülékkel problémák merülnek fel, húzza ki a tápkábelt, és teljesen áramtalanítsa a készüléket. A készüléken található be-/kikapcsoló gomb nem áramtalanítja teljesen a készüléket.

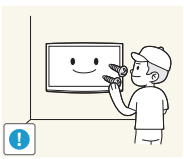
## Telepítéssel kapcsolatos tudnivalók

## Figyelem!



Ne helyezzen a készülékre égő gyertyát vagy szúnyogriasztó füstölőt.

- Ellenkező esetben tűzveszély állhat fenn.



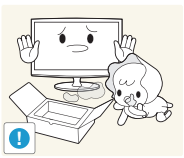
A készülék falra szereléséhez forduljon szakemberhez vagy megfelelő céghez.

- Ellenkező esetben sérülésveszély állhat fenn.
- Ügyeljen arra, hogy a megadott fali rögzítőállványt használja.



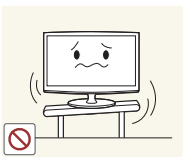
Ne telepítse a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcba vagy szekrénybe.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűzveszély állhat fenn.



Tartsa a csomagoláshoz használt nejlontasakot gyermekektől távol.

- Ha gyermekek a nejlontasakot a fejükre helyezik, az fulladást okozhat.



Ne helyezze a készüléket instabil vagy erős rezgésnek kitett helyre, például instabil vagy ferde polcra.

- A készülék leeshet és anyagi kárt vagy sérülést okozhat.
- Ha a készüléket erős vibrációnak kitett helyre telepíti, az a készülék meghibásodásához vezethet vagy tüzet okozhat.



Ne helyezze a készüléket pornak, nedvességnek (szauna), olajnak, füstnek vagy víznek (esőcseppek) kitett helyre, és ne telepítse jármű belsejébe.

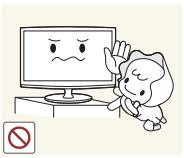
- Ez áramütést vagy tűzet okozhat.

# Kezdeti lépések



Ne helyezze a készüléket közvetlen napsugárzásnak kitett helyre vagy hőforrás, például tűzhely vagy fűtőtest közelébe.

- Ez lerövidítheti a készülék élettartamát vagy tüzet okozhat.



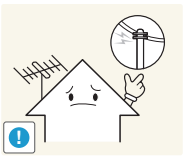
Ne helyezze a készüléket gyermekek által elérhető helyre.

- Ha egy gyermek hozzányúl a készülékhez, akkor az leeshet és sérülést okozhat.
- Tekintve, hogy az elülső rész nehezebb, a készüléket sík, stabil felületre kell helyezni.



Az épületbe való bevezetési pontnál hajlítsa lefelé a kültéri antenna kábelét, hogy az esővíz ne folyjon be.

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



Az antennát nagyfeszültségű vezetékektől távol szerelje fel.

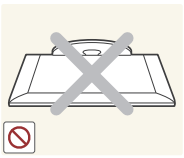
- Ha az antenna nagyfeszültségű vezetékhez ér vagy ráesik, az áramütést vagy tüzet okozhat.

## Vigyázat!



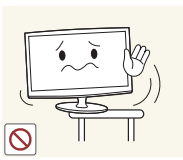
Mozgatáskor ne ejtse le a készüléket.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy sérüléshez vezethet.



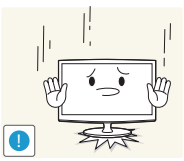
Ne helyezze a készüléket a padlóra előlappal lefelé.

- Ez a készülék paneljének sérülését okozhatja.



A készülék konzolra vagy polcra helyezésekor győződjön meg arról, hogy a készülék nem lóg a konzolon vagy polcon kívülre.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, meghibásodást vagy sérülést okozva.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék méretének megfelelő szekrényt vagy polcot használjon.



A készülék letételekor finoman kezelje azt.

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy sérülést okozhat.



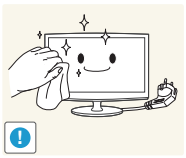

Ha a készüléket erősen változó üzemi körülmények közé telepíti, a környezet súlyos minőségi problémákat okozhat. Ilyen esetben csak akkor telepítse a készüléket, miután erről kikérte valamelyik szervizszakemberünk tanácsát.

- A mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy alacsony hőmérsékletnek kitett helyek, repülőterek vagy állomások, ahol a készülék folyamatos használatban van.

# Kezdeti lépések

## Tisztítással kapcsolatos tudnivalók

### Figyelem!



A készülék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A készülék tisztításakor ne permetezzen vizet közvetlenül a készülék alkatrészeire.

- Ügyeljen arra, hogy a készülékbe ne jusson víz.
- Ellenkező esetben tűz, áramütés veszélye állhat fenn, vagy a készülék meghibásodhat.

### Vigyázat!



Ne permetezzen tisztítószert közvetlenül a készülékbe.

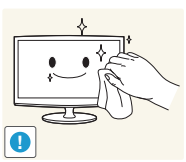
- Ez a külső felület elszíneződését vagy töredezését, illetve a panel leválását okozhatja.



A készülék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a tisztítást a mellékelt tisztítóruha segítségével végezze.

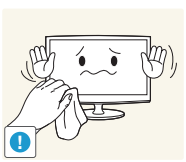
- Ne használjon vegyi anyagot, például viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, szúnyogriasztót, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert a készülék tisztításához.

  Ez a külső felület deformálódását vagy a festék leválását okozhatja.



Ha a mellékelt ruha nem elegendő a készülék tisztításához, akkor használjon puha, „kifejezetten monitor tisztítására szolgáló szerrel” megnedvesített ruhát a tisztításhoz.

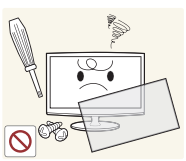
- Ha nem áll rendelkezésre kifejezetten monitor tisztítására alkalmas szer, akkor a készülék tisztítása előtt vízzel hígítson fel 1:10 arányban valamilyen tisztítószert.



Tekintve, hogy a készülék külső felülete könnyen karcolódik, mindenképpen a mellékelt tisztítóruhát használja.

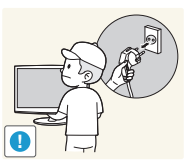
## Használattal kapcsolatos tudnivalók

### Figyelem!



Mivel a készülékben nagyfeszültség van jelen, soha ne kísérelje meg a készüléket szétszerelni, javítani vagy azon módosításokat végezni.

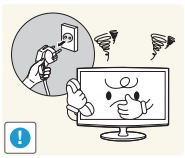
- Ellenkező esetben tűz vagy áramütés veszélye állhat fenn.
- Amennyiben a készüléket javítani kell, forduljon márkaszervizhez.



A készülék mozgatásához kapcsolja ki az áramellátást, majd húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt, valamint a készülékhez csatlakozó összes vezetéket.

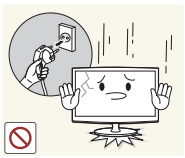
- Ellenkező esetben a tápkábel sérülése áramütést vagy tüzet okozhat.

# Kezdeti lépések



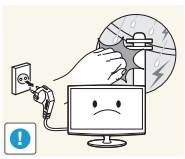
Ha a készülék furcsa zajokat ad, égett szaga van vagy füstöl, azonnal húzza ki a tápkábelt, és forduljon egy márkaszervizhez.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



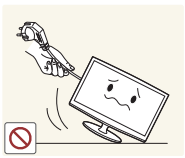
A készülék leejtése vagy sérülése esetén kapcsolja ki az áramellátást, és húzza ki a tápkábelt. Forduljon márkaszervizhez.

- Ellenkező esetben tűz vagy áramütés veszélye állhat fenn.



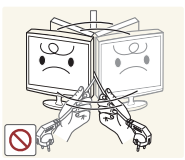
Vihar vagy villámlás esetén húzza ki a tápkábelt, és semmilyen körülmények között ne érintse meg az antennakábelt, mert ez veszélyes lehet.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A készülék mozgatásakor ne a tápkábelt vagy antennakábelt húzza.

- Ellenkező esetben tűz, áramütés veszélye állhat fenn, a készülék meghibásodhat vagy a kábel megsérülhet.



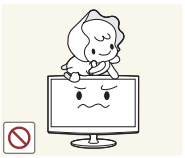
Ne emelje a készüléket a tápkábelnél vagy jelkábelnél fogva.

- Ellenkező esetben tűz, áramütés veszélye állhat fenn, a készülék meghibásodhat vagy a kábel megsérülhet.



Ügyeljen arra, hogy ne takarja el a szellőzőnyílást terítővel vagy függönnyel.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűzveszély állhat fenn.



Ne engedje, hogy gyermekek a készülékbe kapaszkodjanak vagy arra felmásszanak.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami sérülést vagy halált okozhat.



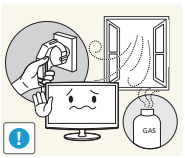
Ne helyezzen tárgyakat, például játékokat, vagy süteményt a készülékre.

- Ha egy gyermek valamely tárgy elérése érdekében áthajol a készüléken, akkor a tárgy vagy a készülék leeshet, sérülést vagy halált okozva.



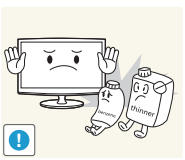
Semmilyen tárgyat ne ejtsen a készülékre, és ne üsse meg a készüléket.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.




Gázszivárgás esetén ne érjen a készülékhez, sem a tápcsatlakozó dugóhoz, és azonnal szellőztesse át a helyiséget.

- Egy szikra robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás esetén ne érjen a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.




Ne helyezzen gyúlékony sprayt vagy tárgyakat a készülék közelébe.

- Ez robbanást vagy tűzet okozhat.



Ne helyezzen a készülékbe (a szellőzőnyílásokba, csatlakozókba stb.). fém tárgyakat, például evőpálcikát, pénzérmét, hajcsatot vagy gyúlékony tárgyakat.

- Ha a készülékbe víz vagy más anyag kerül, kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a tápkábelt, és forduljon valamelyik márkaszervizhez.
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

# Kezdeti lépések



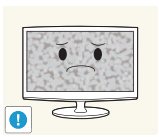
Ne helyezzen a készülékre folyadékot tartalmazó edényt, például vázát, virágtartót, italt, kozmetikai vagy illatszereket, valamint fém tárgyakat.

- Ha a készülékbe víz vagy más anyag kerül, kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a tápkábelt, és forduljon valamelyik márkaszervizhez.
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



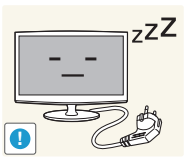
Ne nyomja le erősen a készüléket. A készülék deformálódhat vagy megsérülhet.

## ⚠ Vigyázat!



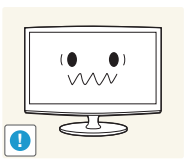
Egy állókép hosszú időn keresztül történő megjelenítése tartós képhatást vagy foltot eredményezhet a képernyőn.

- Ha a készüléket hosszú időn keresztül nem használja, akkor használja az energiatakarékos módot vagy állítsa mozgó képre a képernyőkímélőt.



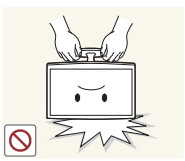

Ha a készüléket hosszú időn keresztül nem használja, például elmegy otthonról, akkor húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból.

- Ellenkező esetben por gyűlhet fel, és a rövidzárlat miatti túlmelegedés tüzet okozhat vagy áramütés veszélye állhat fenn.



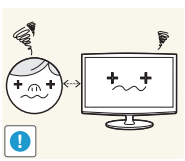
Állítsa be a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Ellenkező esetben megerőltetheti szemét.



Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé, és ne mozgassa csak a talpnál fogva.

- Ez a készülék leeséséhez vezethet, annak károsodását vagy személyi sérülést okozva.

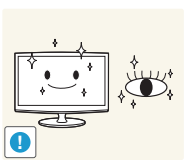


A készülék túl közelről történő folyamatos nézése károsíthatja a látását.



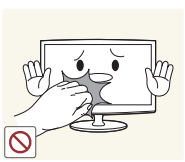
Ne használjon párásító berendezést vagy főzőeszközt a készülék közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



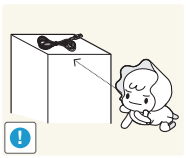
Ha a készülék képernyőjét hosszú időn keresztül nézi, fontos, hogy biztosítson szemének pihenőidőt (óránként 5 percet).

- Ez enyhíti a szem megerőltetését.



Mivel hosszú időn keresztül történő használat után a kijelzőpanel forró, ne érjen a készülékhez.

# Kezdeti lépések



A kis tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



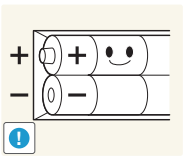
A készülék dőlésszögének vagy a talp magasságának beállításakor óvatosan járjon el.

- Kezének vagy ujjainak beszorulása sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan megdönti, akkor az leeshet, sérülést okozva.



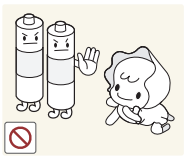
Ne helyezzen nehéz tárgyat a készülék fölé.

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy sérülést okozhat.



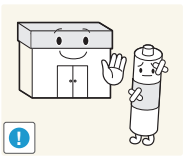
Az elemek cseréjekor helyes polaritással helyezze be azokat (+, -).

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



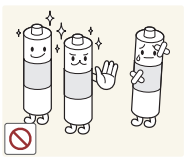
Vigyázzon, az elemek távirányítóból történő eltávolítását követően a gyermekek ne vegyék szájukba az elemeket. Olyan helyre tegye az elemeket, ahol gyermekek vagy csecsemők nem érhetik el.

- Ha egy gyermek szájába elem került, azonnal forduljon orvoshoz.



Az elemek (és akkumulátorok) nem közönséges hulladékként kezelendők, és újrahasznosítás céljából vissza kell küldeni azokat. A vásárló felel a használt elemek vagy akkumulátorok újrahasznosítás céljából történő visszaküldéséért.

- A vásárló egy közeli nyilvános hulladékközpontba vagy egy azonos típusú elemeket árusító üzletbe juttathatja vissza a használt elemeket.



Csak a megadott normál elemeket használja. Ne használjon együtt régi és új elemeket.

- Ez az elem töréséhez vagy szivárgásához vezethet, tüzet, sérülést vagy szennyezést (kárt) okozhat.

# Kezdeti lépések

## Tartozékok

✎ Ellenőrizze, hogy a TV-készülékhez mellékelve vannak-e az alábbi tételek. Ha bármelyik tétel hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.

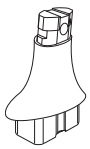
✎ Az egyes tételek színe és formája típustól függően eltérő lehet.

✎ A csomaghoz mellékeltek között nem szereplő kábelek külön szerezhetők be.

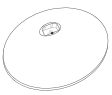
✎ A doboz felnyitásakor ellenőrizze, hogy nincs-e tartozék a csomagolóanyag mögött.

### ⚠ VIGYÁZAT: SZILÁRDAN ILLESSZE BE, HOGY NE JÖJJÖN KI A KÉSZÜLÉKBŐL

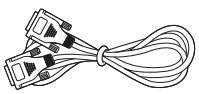
- Használati útmutató
- Távirányító és elemek (AAA x 2)
- Garanciapapír / Biztonsági útmutató (Egyes térségekben nem érhető el)
- Gyorsbeállítási útmutató
- Tisztítóruha
- Tápkábel



- Talpcsatlakozó



- Talp alsó része

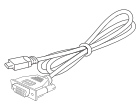


- D-Sub kábel

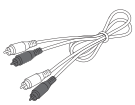


- Sztereó kábel

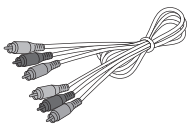
Bemeneti kábelek (külön vásárolható meg)



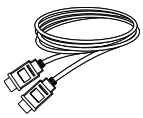
- HDMI-DVI kábel



- Audiokábel



- Komponens kábel

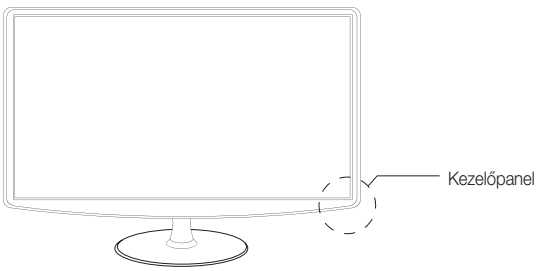


- HDMI-kábel

# Kezdeti lépések

## A kezelőpanel áttekintése

✎ A készülék színe és formája típustól függően eltérő lehet.




| | |
|---|---|
| SOURCE ⏎ | Az elérhető bemeneti jelforrások között vált. A képernyőmenüben ez a gomb a távirányító ENTER ⏎ gombjával megegyező módon használható. |
| MENU | A TV-készülék OSD- (képernyőmenü-) funkcióit tartalmazó menüt jelenít meg. |
| – ◢ + | A hangerő beállítása. Az OSD-menüben szereplő – ◢ + gombok a távirányító ◀ és ▶ gombjával megegyező módon használhatók. |
| ∨ CH ∧ | Csatornaváltás. Az OSD-menüben szereplő ∨ CH ∧ gombok a távirányító ▲ és ▼ gombjával megegyező módon használhatók. |
| ⏻ (Be-/kikapcsolás) | A TV-készülék be- és kikapcsolása. |
| Bekapcsolás-jelzőfény | A készülék bekapcsolásakor villog, majd kialszik, készenléti üzemmódban pedig világít. |
| A távirányító érzékelője | A távirányítót ehhez a ponthoz irányítsa a TV-készüléken. |

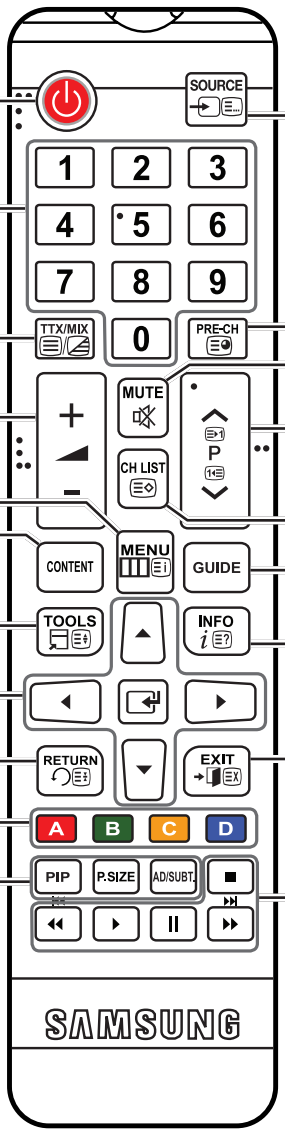
### Készenléti üzemmód

Ne hagyja TV-készülékét hosszú időn keresztül (például nyaralás idejére) készenléti módban. A készülék a be-/kikapcsoló gomb kikapcsolt állapotában is fogyaszt egy kis mennyiségű elektromos energiát. Legjobb megoldás a tápkábel kihúzása.

# Kezdeti lépések

## A távirányító áttekintése

✎ Ez egy speciális, látássérült felhasználók részére kifejlesztett távirányító, amelynek a csatornaválasztó és számgombjai Braille-írással vannak ellátva.




A TV be- és kikapcsolása.

Közvetlen csatornaválasztás.

A Teletext BE, Dupla, Keverés vagy KI üzemmódok váltakozó kiválasztása.

A hangerő beállítása.

Megjeleníti a fő képernyőmenüt.

Megjeleníti a Tartalommegnyitó képernyőt, amely a következőkből áll: **Csatornalista, Műsorújság, Media Play, Ütemezéskezelő** és **Forrás**. Gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.

A kurzor mozgatása és elemkiválasztás. Beállítás megerősítése.

Visszalépés az előző menübe.

A gombok a képernyő irányának megfelelően használhatók.

PIP: A **PIP** funkció be- és kikapcsolása.
P.SIZE: A **Képméret** kiválasztása.
AD/SUBT.: Be- és kikapcsolja a Hangos ismertetés funkciót (egyes helyeken nem érhető el). / Megjeleníti a digitális feliratokat.

Az elérhető videojelforrások megjelenítése és kiválasztása.

Visszalépés az előző csatornára.

Átmenetileg kikapcsolja a hangot.

Csatornaváltás.

Megjeleníti a képernyőn a csatornalistákat.

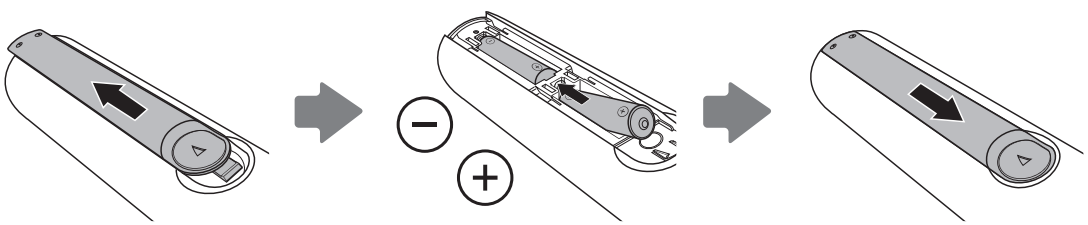
EPG (elektronikus műsorfüzet) megjelenítése.

Információk megjelenítése a TV-képernyőn.

Kilépés a menüből.

Ezek a gombok **Media Play** módban használhatók.

### Elemek behelyezése (AAA-méret)

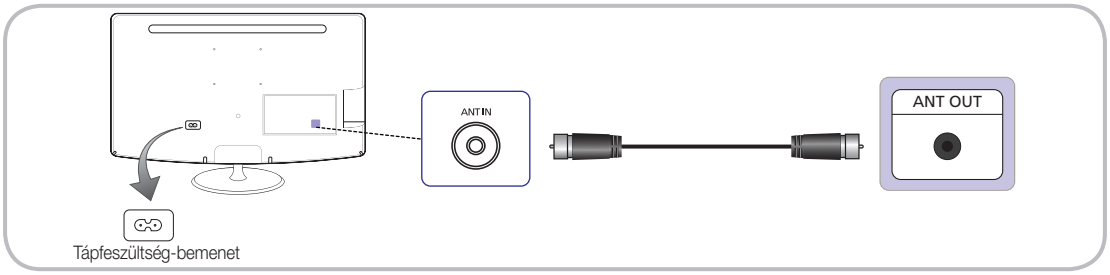


# Csatlakozások

## Antenna csatlakoztatása

A TV-készülék első bekapcsoláskor automatikusan elvégzi az alapbeállításokat.

✎ Előbeállítás: A hálózat és az antenna csatlakoztatása.




## Beállítás (kezdeti beállítások)

A TV-készülék kezdeti bekapcsolásakor egy képernyőn megjelenő kérdéssorozat segít az alapbeállítások elvégzésében. Nyomja meg a POWER ⏻ gombot. **Beállítás** csak akkor érhető el, ha a bemeneti **Forrás** beállítása **TV**.

✎ A TV-készülék bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy az antennakábel csatlakoztatva van.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | A menü nyelvének kiválasztása | A menü nyelvének kiválasztásához használja a ▲ vagy ▼ gombot. Ha elkészült, nyomja meg kétszer az ENTER ↵ gombot. |
| 2 | A **Üzlet mód** vagy **Otthon** kiválasztása | Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot, majd az ENTER ↵ gombot.<br>• Válassza a **Otthon** üzemmódot. A **Üzlet mód** üzemmód kiskereskedelmi környezetben használható.<br>• A készülék **Üzlet mód** üzemmódról **Otthon** (normál) üzemmódra történő visszaállítása: Nyomja meg a hangerő gombot a TV-készüléken. A hangerő OSD-menüjének megjelenésekor nyomja meg és 5 másodpercig tartsa nyomva a MENU gombot.<br>• **A Üzlet mód** csupán üzletek kirakataiban történő elhelyezéskor használandó. Ha ezt választja, akkor számos funkció nem használható. A TV-készüléket otthonában nézi, válassza a **Otthon** lehetőséget. |
| 3 | Térség kiválasztása | Nyomja meg az ENTER ↵ gombot. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő térséget.<br>A választás megerősítéséhez nyomja meg az ENTER ↵ gombot. |
| 4 | **Automatikus hangolás** | A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő opciót, majd nyomja meg kétszer az ENTER ↵ gombot.<br>Találja meg és tárolja a csatornákat a TV-jén. Szeretne csatornákat keresni?<br>• **Igen, szeretnék.** Az összes elérhető csatorna keresése és tárolása a TV-jén. (**Automatikus hangolás** szükséges)<br>• **Nem szeretnék.** A set-top boxom az összes elérhető csatornát biztosítja, így nem szeretnék csatornákat keresni.<br>✎ Ennek az opciónak a kiválasztásával befejezheti a **Beállítás** műveletet.<br>• **Légi** / **Kábel**: Válassza ki a jelforrás típusát a tároláshoz.<br>**Digitális és Analóg** / **Digitális** / **Analóg**: Válassza ki a tárolni kívánt csatornaforrást.<br>✎ További részleteket a 22. oldalon talál. |
| 5 | Az **Óra mód** beállítása | Az **Óra mód** automatikusan vagy kézzel is beállítható.<br>• **Auto.**: A tartózkodási helynek megfelelő (országtól függő) időzóna kiválasztása.<br>• **Kézi**: Lehetővé teszi a dátum és pontos idő kézi beállítását.<br>✎ Ha a felhasználó a 4. lépésnél a „**Nem szeretnék.**” lehetőséget választja, akkor az óra kizárólag kézzel állítható. |
| 6 | **Kész** | Nyomja meg az ENTER ↵ gombot. |



**Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...**

Válassza a **Rendszer - Beállítás** (kezdeti beállítások) elemet. Írja be 4 számjegyű PIN-kódját. Az alapértelmezett PIN-kód a „0-0-0-0”. A PIN-kód módosításához válassza a **PIN módosítása** funkciót.

Otthon újból el kell végeznie a **Beállítás** (MENU → **Rendszer**) műveletet annak ellenére, hogy az üzletben ezt már elvégezte.

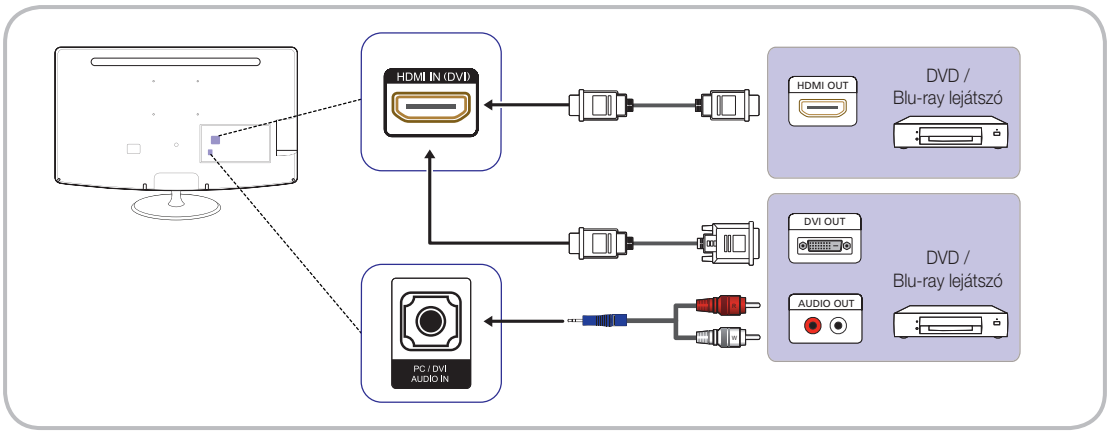
✎ Ha elfelejti a PIN-kódot, készenléti üzemmódban nyomja meg a távirányító gombjait a következő sorrendben a PIN-kód „0-0-0-0” értékre történő visszaállításához: POWER (ki) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (be).

# Csatlakozások

## AV-eszköz csatlakoztatása

### HDMI vagy HDMI-DVI kábel használata (1080p felbontásig)

Elérhető eszközök: DVD, Blu-ray lejátszó, HD kábeltévé beltéri egység, HD STB (Set-Top-Box) műholdvevő, videomagnó

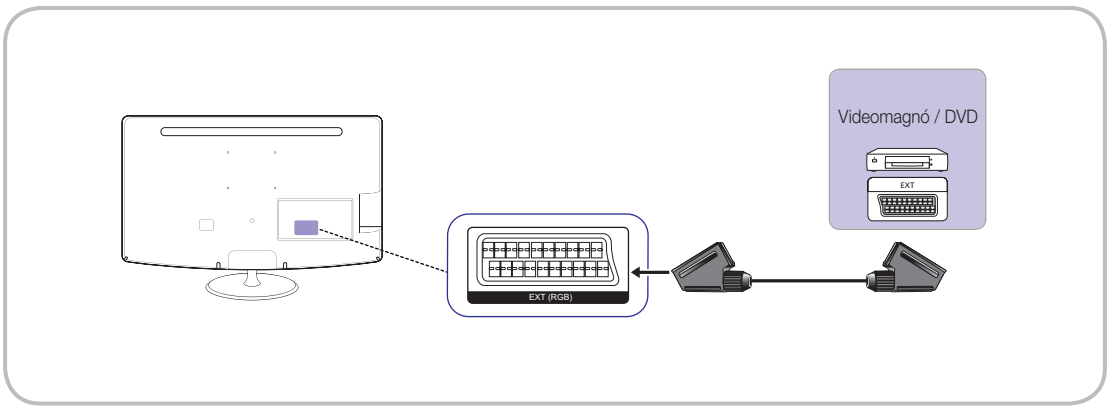



✎ HDMI IN(DVI) / PC/DVI AUDIO IN

- Ha a **HDMI IN(DVI)** aljzatba egy HDMI-DVI kábel van csatlakoztatva, akkor a hang funkció nem működik.
- Ha a TV-készülékhez egy korábbi verziójú HDMI üzemmódot alkalmazó külső eszköz csatlakozik, akkor előfordulhat, hogy a kép nem megfelelően (vagy egyáltalán nem) jelenik meg vagy a hang funkció nem működik. Ilyen probléma esetén érdeklődjön a külső eszköz gyártójánál a HDMI verziójáról, és amennyiben az elavult, kérjen frissítést.
- Ügyeljen arra, hogy tanúsított HDMI-kábelt vásároljon. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg vagy csatlakozási hiba lép fel.
- Egyszerű nagy sebességű vagy Ethernet-csatlakozással ellátott HDMI-kábel használata javasolt. Ez a készülék nem támogatja a HDMI-kábelen keresztüli Ethernet funkciót.

### Scart kábel használata

Elérhető eszközök: DVD, videomagnó

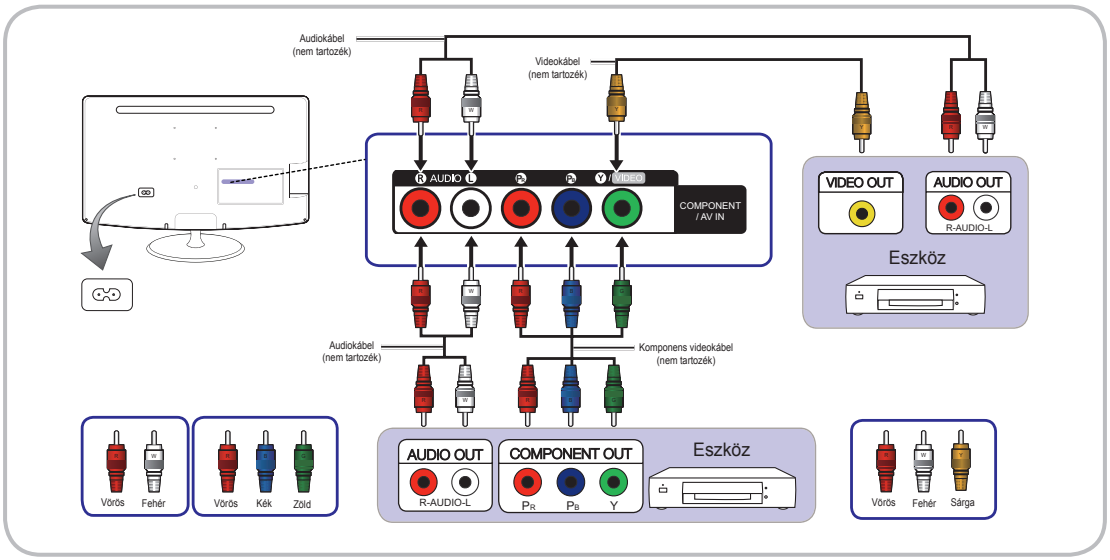



✎ **Külső** üzemmódban a DTV-kimenet csak az MPEG SD Video és Audio funkciókat támogatja.

# Csatlakozások

**Komponens (1080p felbontásig) vagy audio-/video- (csak 480i) kábel használata**

Elérhető eszközök: DVD, Blu-ray lejátszó, kábeltévé beltéri egység, STB műholdvevő, videomagnó




✎ Az **AV IN** aljzathoz történő csatlakozás esetén a **AV IN [Y/VIDEO]** csatlakozó (zöld) nem illeszkedik a videojel-kábel színéhez (sárga).

✎ A jobb képminőség érdekében az A/V csatlakozó helyett a komponens csatlakozó használatát javasoljuk.

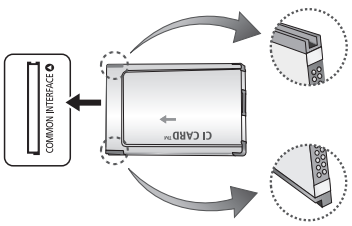
## A COMMON INTERFACE nyílás használata

(Csak Európa, Törökország, Algéria, Dél-Afrika és a FÁK-tagállamok esetén)

**A CI vagy CI+ KÁRTYA használata**

A fizetős csatornák nézéséhez be kell helyezni a CI vagy CI+ KÁRTYÁT.

- Amennyiben nem helyezi a készülékbe a CI vagy CI+ KÁRTYÁT, akkor egyes csatornák választásakor a „Kódolt jel" felirat jelenik meg.
- A telefonszámot tartalmazó párosítási információ a CI vagy CI+ KÁRTYA azonosítója, az állomásazonosító és a többi információ körülbelül 2-3 perc múlva jelennek meg. Ha hibaüzenet jelenik meg, forduljon a szolgáltatóhoz.
- A csatornainformációk beállításának befejeződését követően a „Frissítés befejeződött" üzenet jelzi a csatornalista frissítését.




✎ **MEGJEGYZÉS:**

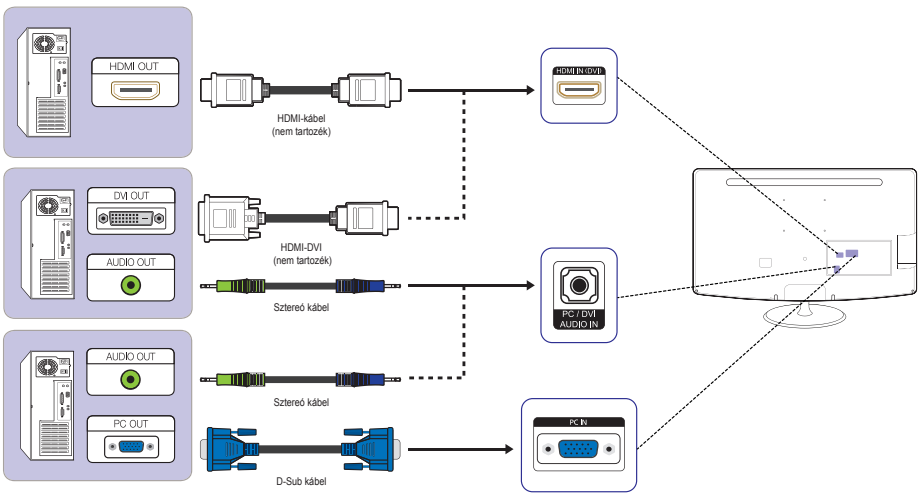
- A CI vagy CI+ KÁRTYÁT a hely kábeltévé-szolgáltatótól szerezheti be.
- A CI vagy CI+ KÁRTYA eltávolításakor a kártyát óvatosan, kézzel húzza ki, mert a CI vagy CI+ KÁRTYA leejtése annak károsodását okozhatja.
- A CI vagy CI+ KÁRTYÁT a kártyán lévő jelölés szerint helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás helye típustól függően különböző lehet.
- A CI vagy CI+ KÁRTYA egyes országokban, illetve térségekben nem támogatott. Érdeklődjön a hivatalos forgalmazónál.
- Bármilyen probléma esetén forduljon a szolgáltatóhoz.
- Helyezze be a jelenlegi antenna-beállításokat támogató CI vagy CI+ KÁRTYÁT. A képernyő torzan vagy egyáltalán nem jelenik meg.

# Csatlakozások

## Audioeszköz és számítógép csatlakoztatása

### HDMI-kábel, HDMI-DVI kábel vagy D-Sub kábel használata

✎ A számítógéptől függően előfordulhat, hogy a HDMI-kábelen keresztül történő csatlakozás nem támogatott.



# Csatlakozások

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

Optimális felbontás: 1366 x 768 pixel (csak a T19C300 típus esetén)

| Megjelenítési mód | | | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Pixel-órajel (MHz) | Szinkronjel polaritása (vízszintes/ függőleges) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Üzemmód | Felbontás | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70Hz | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60Hz | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67Hz | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72Hz | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75Hz | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60Hz | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72Hz | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75Hz | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC | 832 x 624 | 75Hz | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60Hz | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70Hz | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75Hz | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60Hz | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60Hz | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

Optimális felbontás: 1920 x 1080 pixel

| Megjelenítési mód | | | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Pixel-órajel (MHz) | Szinkronjel polaritása (vízszintes/ függőleges) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Üzemmód | Felbontás | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70Hz | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60Hz | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67Hz | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72Hz | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75Hz | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60Hz | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72Hz | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75Hz | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC | 832 x 624 | 75Hz | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60Hz | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70Hz | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75Hz | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT | 1152 x 864 | 75Hz | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC | 1152 x 870 | 75Hz | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60Hz | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 800 | 60Hz | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 60Hz | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 75Hz | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60Hz | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA DMT | 1440 x 900 | 60Hz | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA DMT | 1600 x 900RB | 60Hz | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1680 x 1050 | 60Hz | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA DMT | 1920 x 1080 | 60Hz | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- A sorváltásos üzemmód nem támogatott.
- Nem szabványos videoformátum választása a készülék rendellenes működését okozhatja.
- Szeparált és kompozit üzemmódok támogatottak. Az SOG (zöldjel-szinkronizálás) nem támogatott.

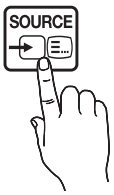
# Csatlakozások

## Bemeneti jelforrás váltása

### Forrás

SOURCE → **Forrás**

Ezzel választhatja ki a külső bemeneti jelforrásokat a TV-készüléken, például DVD- / Blu-ray lejátszót / kábeltévé beltéri egységét / STB műholdvevőt.




- **TV / Külső / PC / HDMI/DVI / AV /** USB / **Komponens**

✎ A **Forrás** menüben a csatlakoztatott bemenetek kiemelve jelennek meg.

✎ **TV, PC** és **Külső** mindig aktívak.

### Névszerkesztés

SOURCE → TOOLS → **Névszerkesztés** → ENTER

A **Forrás** menüben nyomja meg a TOOLS gombot, ezt követően egy tetszőleges nevet beállíthat a külső bemeneti jelforrás számára.

- **Videomagnó / DVD / Kábelvevő egység / Műholdvevő / PVR-vevő / AV-vevő egység / Játék / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-eszközök / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: A bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott eszközök elnevezésével egyszerűbbé válik a bemeneti jelforrás kiválasztása.

✎ Ha egy HDMI kábel segítségével számítógépet csatlakoztat a **HDMI IN (DVI)** porthoz, akkor a **Névszerkesztés** menüben állítsa a TV-készüléket **PC** üzemmódra.

✎ Ha egy HDMI-DVI kábel segítségével számítógépet csatlakoztat a **HDMI IN (DVI)** porthoz, akkor a **Névszerkesztés** menüben állítsa a TV-készüléket **DVI PC** üzemmódra.

✎ Ha egy HDMI-DVI kábel segítségével AV-eszközöket csatlakoztat a **HDMI IN (DVI)** porthoz, akkor a **Névszerkesztés** menüben állítsa a TV-készüléket **DVI-eszközök** üzemmódba.

### Információ

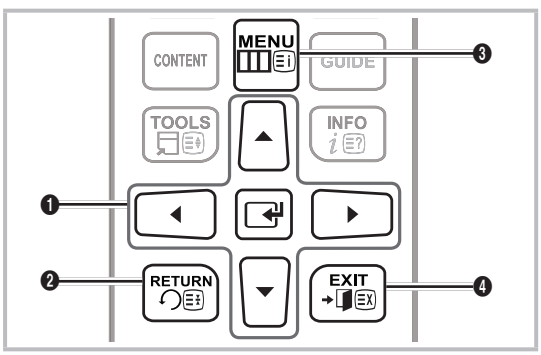
SOURCE → TOOLS → **Információ** → ENTER

Megtekintheti a kiválasztott külső eszközre vonatkozó részletes információkat.

# Alapfunkciók

## Navigálás a menükben

A TV-készülék használata előtt az alábbi lépések végrehajtásával sajátítsa el a menüben történő navigálást és a különböző funkciók beállítását.




❶ ENTER / Iránygombok: A kurzor mozgatása és elemkiválasztás. Beállítás megerősítése.

❷ RETURN gomb: Visszalépés az előző menübe.

❸ MENU gomb: Megjeleníti a fő képernyőmenüt.

❹ EXIT gomb: Kilépés a képernyőmenüből.

**Az OSD (képernyőmenü) kezelése**

Az egyes menük elérése a választott menütől függően változhat.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | MENU | A képernyőn megjelennek a főmenü elemei: **Kép**, **Hang**, **Csatorna**, **Rendszer**, **Terméktámogatás**. |
| 2 | ▲ / ▼ | A ▲ vagy ▼ gombbal válasszon ki egy ikont. |
| 3 | ENTER | Az almenü eléréséhez nyomja meg az ENTER gombot. |
| 4 | ▲ / ▼ | A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt almenüt. |
| 5 | ◄ / ► | Egy elem értékét a ◄ vagy ► gombbal állíthatja. Az OSD-menüben szereplő beállítások a választott menütől függően változhatnak. |
| 6 | ENTER | A beállítás befejezéséhez nyomja meg az ENTER gombot. |
| 7 | EXIT | Nyomja meg az EXIT gombot. |

# Alapfunkciók

## Az INFO gomb (Most és ezután műsorújság) használata




A TV megjeleníti az aktuális csatorna azonosító adatait és az egyes audio-/video-beállítások állását.

A Most és ezután műsorújság a TV napi műsorinformációját jeleníti meg az egyes csatornákhoz, az adásidő szerint.

- A ◀ / ▶ gombokkal görgetve az aktuális csatorna nézése közben tekintheti meg a kívánt műsorinformációkat. (Csatornától függően)
- A ▲ / ▼ gombokkal más csatornák információit jelenítheti meg. Az éppen kiválasztott csatornára történő váltáshoz nyomja meg az ENTER ↵ gombot.




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

## A Csatorna menü használata

A CONTENT gomb megnyomásával választhatja ki a **Tartalommegnyitó** képernyőt, majd kiválaszthatja a használni kívánt menüt. Megjelennek az egyes képernyők.




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

## Műsorújság

CONTENT → **Tartalommegnyitó** → **Műsorújság** → ENTER ↵




Az EPG (elektronikus műsorfüzet) információt a műsorszolgáltatók biztosítják. A műsorszolgáltatók által kínált műsorrend alapján előre megadhatja a nézni kívánt műsorokat, így a csatorna a beállított időpontban automatikusan a kiválasztott műsorra vált át. Egyes műsorbejegyzések a csatorna állapotától függően üresen vagy lejárt állapotúként jelenhetnek meg.

### A Csat.lista képernyő használata




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

- A Vörös (**Sche. Mgr**) : Megjeleníti az **Ütemezéskezelő** képernyőt.
- B Zöld (**-24 óra**): A 24 órával korábban sugárzandó csatornák listájának megjelenítése.
- C Sárga (**+24 óra**): A 24 órával később sugárzandó csatornák listájának megjelenítése.
- D Kék (**Csat.mód**): Itt választhatja ki a **Csat.lista** ablakban a megjeleníteni kívánt csatornák típusát.
- *i* (**Információ**): Megjeleníti a kiválasztott műsor részleteit.
- ◇ (**Oldal**): Ugrás a következő vagy előző oldalra.
- ↵ (**Megnéz** / **Ütemterv**)
  - Az aktuális műsor kiválasztásakor lehetőség van a műsor megtekintésére.
  - Egy későbbi műsor kiválasztásakor megtekintésre előjegyezheti a kiválasztott műsort. Az ütemezés törléséhez ismételten nyomja meg az ENTER ↵ gombot, majd válassza az **Ütemezés törlése** lehetőséget.

## Ütemezéskezelő

CONTENT → **Tartalommegnyitó** → **Ütemezéskezelő** → ENTER ↵

Megtekintheti, módosíthatja vagy törölheti a megtekintésre előjegyzett csatornát.

### A Nézésütemezés képernyő használata

Beállíthatja egy kívánt csatorna megadott időpontban történő automatikus megjelenítését. A funkció használatához először állítsa be a pontos időt.

1. Az ENTER ↵ gombbal válassza ki az **Ütemezéskezelő** funkciót.
2. Az ütemtervbe a TOOLS gomb vagy A gomb megnyomásával vehet fel kézzel műsort. Megjelenik az **Ütemezett megtekintés** képernyő.
3. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal választhatja ki az **Antenna**, **Csatorna**, **Ismétlés**, **Dátum**, illetve **Kezdés ideje** beállításokat.

- **Antenna**: A kívánt antennaforrás kiválasztása.
- **Csatorna**: A kívánt csatorna kiválasztása.
- **Ismétlés**: Igénye szerint válassza az **Egyszer**, **Kézi**, **Szo~V**, **H~P** vagy **Naponta** beállítást. A **Kézi** beállítás kiválasztása esetén beállíthatja a kívánt napot.

  ✎ A ✓ jel mutatja, hogy egy adott dátum ki van választva.
- **Dátum**: beállíthatja a kívánt dátumot.

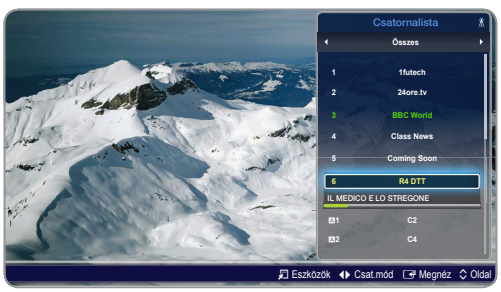
  ✎ Akkor érhető el, ha az **Ismétlés** beállításnál az **Egyszer** lehetőséget választja ki.
- **Kezdés ideje**: Beállíthatja a kívánt kezdési időt.

  ✎ Az **Információ** képernyőn módosíthatja vagy törölheti az előjegyzett adatokat.
  - **Ütemezés törlése**: Törölhet egy megnézésre előjegyzett műsort.
  - **Szerk.**: Módosíthat egy megnézésre előjegyzett műsort.
  - **Vissza**: Vissza az előző képernyőre.

## Csatornalista

CONTENT → **Csatornalista** → ENTER↵

Megtekintheti az összes keresett csatornát.




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

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

A **Csatornalista** műveleti gombjainak használata.

■ **(Eszközök)**: A Tools gomb megnyomásával ellenőrizheti az alábbi funkciókat.

- **Műsornézet**: A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt műsort, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. (Csak DIGITÁLIS csatorna esetén)
- **Kedv. szerk.**: A gyakran nézett csatornák beállítása kedvencként.

  ✎ Válassza a **Kedv. szerk.** elemet, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot.
  – Ha a csatorna már fel van véve a kedvenc csatornák közé, akkor a **Kedv. szerk.** funkció jelenik meg.
- **Zárolás / Feloldás**: Zárolja a csatornát, ezáltal a csatorna nem választható és nem nézhető.

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

  ✎ Megjelenik a PIN-kód beviteli képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN-kódját, az alapértelmezett kód „0-0-0-0”. A PIN-kód a **PIN módosítása** opció segítségével módosítható.
- **Csatornanév szerkesztése** (csak analóg csatornák esetén): Saját csatornanév hozzárendelése.

  ✎ A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.
- **Csatornaszám szerk.** : Az értéket a kívánt számgombok megnyomásával szerkesztheti.

  ✎ Térségtől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem támogatott.
- **Törlés**: Törölhet egy csatornát a kívánt csatornák megjelenítéséhez.
- **Információ**: A csatorna nevét, felbontását, a képüzemmódot, nyelvet stb. jeleníti meg. (Néhány csak DTV esetén érhető el)
- **Sorrend**: A lista csatornanév vagy csatornaszám alapján történő átrendezése. (Csak DIGITÁLIS csatorna esetén)
- **Antennaváltás**: A **Légi** és **Kábel** opciók között vált.
- **Szerk. mód**: Kiválaszthatja, majd szerkesztheti a kívánt csatornákat.

■ ◀ ▶ **(Csat.mód)**: Mozgatás a **Csatornalista** ablakban megjeleníteni kívánt csatornák típusához.

  ✎ Ez az opció országtól függően változhat.

■ ↵ **(Megnéz / Információ)**: A kiválasztott csatorna megnézése. / Megjeleníti a kiválasztott műsor részleteit.

■ ◆ **(Oldal)**: Ugrás a következő vagy előző oldalra.

### A Csatornalista képernyő Nézésütemezés funkciójának használata (Csatornától függően)

A **Csatornalista** képernyő **Ütemezett megtekintés** funkciójának beállításakor csak a **Műsornézet** alatt szereplő műsorok állíthatók be.

1. Nyomja meg a CH LIST gombot, majd válassza ki a kívánt digitális csatornát.
2. Nyomja meg a TOOLS gombot, majd válassza a **Műsornézet funkciót**.
3. A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt műsort, majd nyomja meg a ↵ (**Információ**) gombot.
4. Válassza az **Ütemezett megtekintés** opciót, majd ezután nyomja meg az ENTER↵ gombot.

✎ Az **Ütemezett megtekintés** törléséhez kövesse az 1-3. lépéseket. Válassza az **Ütemezés törlése** lehetőséget.

**Csatorna menü**

## Csatornák áthangolása

MENU → Csatorna → ENTER

## Antenna (Légi / Kábel) TOOLS

Mielőtt televíziókészüléke megkezdheti az elérhető csatornák tárolását, meg kell adnia a TV-készülékhez csatlakoztatott jelforrás típusát.

## Ország

(országtól függően)

Megjelenik a PIN-kód beviteli képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN-kódját.

✎ Válassza ki országát, hogy a TV-készülék megfelelően elvégezhesse a műsorszóró csatornák automatikus behangolását.

■ **Digitális csatorna**: A digitális csatornákhoz beállított ország módosítása.

■ **Analóg csatorna**: Az analóg csatornákhoz beállított ország módosítása.

## Automatikus hangolás

(országtól függően)

✎ Előfordulhat, hogy az automatikusan kijelölt sorszámok nem felelnek meg a csatornák tényleges vagy kívánt sorszámainak. Ha egy csatorna a **Csatornazár** funkcióval zárolva van, akkor megjelenik a PIN-kód beviteli ablaka.

■ **Automatikus hangolás**

– **Légi / Kábel**: Válassza ki a jelforrás típusát a tároláshoz.
**Digitális és Analóg / Digitális / Analóg**: Válassza ki a tárolni kívánt csatornaforrást.

✎ A **Kábel** → **Digitális és Analóg** vagy **Digitális** választása esetén: Adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.

- **Keresés mód** (**Teljes** / **Hálózat** / **Gyors**): A **Keresés mód** kiválasztása a **Teljes** / **Hálózat** / **Gyors** beállítások között.
- **Hálózat** (**Auto.** / **Kézi**): A **Hálózati azonosító** beállítását **Auto.** és **Kézi** között állíthatja.
- **Hálózati azonosító**: Ha a **Hálózat** beállítása **Kézi**, akkor a számgombokkal beállíthatja a **Hálózati azonosító** értékét.
- **Frekvencia**: A csatorna frekvenciájának megjelenítése. (országonként eltérő)
- **Moduláció**: Az elérhető modulációs értékeket jeleníti meg.
- **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességeket jeleníti meg.

■ **Kábeles keresési opciók**

(országtól függően)

További keresési opciók állíthatók be a kábeles hálózat kereséséhez, mint például a frekvencia vagy a jelátviteli sebesség.

– **Kezdőfrekvencia / Végfrekvencia**: A kezdeti, illetve végső frekvencia (országonként eltérő) beállítása.
– **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességeket jeleníti meg.
– **Moduláció**: Az elérhető modulációs értékeket jeleníti meg.

## Kézi hangolás

Kézi csatornakeresés és tárolás a TV-készüléken.

✎ Ha egy csatorna a **Csatornazár** funkcióval zárolva van, akkor megjelenik a PIN-kód beviteli ablaka.

■ **Digitális csatorna hangolása**: Digitális csatornát keres.

1. Az ENTER gombbal válassza az **Új** opciót.

✎ Az **Antenna** → **Légi** választásakor: **Csatorna**, **Frekvencia**, **Sávszélesség**

✎ Az **Antenna** → **Kábel** választásakor: **Frekvencia**, **Moduláció**, **Jelátviteli seb.**

2. A ▼ gombbal válassza a **Keresés** funkciót. A keresés befejezését követően a csatorna frissítve jelenik meg a csatornalistában.

■ **Analóg csatorna hangolása**: Analóg csatornát keres.

1. Az ENTER gombbal válassza az **Új** opciót.
2. Állítsa be a **Program**, **Színrendszer**, **Hangrendszer**, **Csatorna** és **Keresés** elemeket.
3. A ▼ gombbal válassza a **Mentés** funkciót. A keresés befejezését követően a csatorna frissítve jelenik meg a csatornalistában.

## Csatornalista átvitele

Megjelenik a PIN-kód beviteli képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN-kódját. A csatornatérkép importálása vagy exportálása. Ehhez a funkcióhoz USB tárolóeszköz csatlakoztatására van szükség.

■ **Importálás USB-eszközről**: Csatornalista importálása USB-eszközről.

■ **Exportálás USB-eszközre**: Csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció csatlakoztatott USB-eszköz esetén érhető el.

✎ Az USB-meghajtónak FAT32 formátumúnak kell lennie.

## Finomhangolás

(csak analóg csatornák esetén)

Tiszta vétel esetén nincs szükség a csatorna finomhangolására, mert ez a tárolási művelet során automatikusan megtörténik. Gyenge vagy torzított jel esetén végezze el a csatorna kézi finomhangolását. Görgesse a beállítást balra vagy jobbra, amíg a kép ki nem tisztul.

✎ A beállítások az éppen nézett csatornára lesznek érvényesek.

✎ A mentett finomhangolt csatornák száma mellett a jobb oldalon „*" jelenik meg a csatornasávon

✎ A finomhangolás alaphelyzetbe állításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

**Kép menü**

## Az előbeállított kép üzemmód módosítása

MENU → **Kép** → **Kép üzemmód** → ENTER

## Kép üzemmód TOOLS

Válassza ki a kívánt képtípust.

✎ Számítógép csatlakoztatásakor csak a **Normál** és **Szórakozás Kép üzemmód** érhető el.

- **Kiemelt**: Világos helyiségben használható.
- **Normál**: Normál környezethez.
- **Film**: Filmek sötét helyiségben történő nézéséhez.
- **Szórakozás**: Filmekhez és játékokhoz.
  ✎ Csak számítógép csatlakoztatása esetén érhető el.

## Képbeállítások

MENU → **Kép** → ENTER

## Samsung MagicAngle

A képminőség nézési pozíciónak megfelelő optimalizálása érdekében állíthatja be a képernyő nézési szögét.

- **Samsung MagicAngle**: A képernyő alulról vagy felülről történő nézése esetén a megfelelő üzemmód egyes pozícióknak megfelelő beállításával a szemből történő nézéshez hasonló képminőség érhető el.
  - **Ki**: Szemből történő nézés esetén válassza.
  - **Hátradőlési mód**: Kissé alacsonyabb pozícióból történő nézés esetén válassza.
  - **Álló mód**: Felülről történő nézés esetén válassza.
- **Üzemmód**: A képernyő nézési szögének beállítása.

✎ Ha a **Samsung MagicAngle** beállítása **Hátradőlési mód** vagy **Álló mód**, akkor a **Gamma** beállítás nem érhető el.

## Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)

A televízió több, a kép minőségét szabályozó beállítási lehetőség érhető el.

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- A PAL rendszer analóg **TV, PC, AV** üzemmódjaiban az **Árnyalat (Z/P)** funkció nem érhető el.
- Számítógép csatlakoztatásakor csak a **Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő** és **Élesség** beállítások módosíthatók.
- A beállításokat a TV-készülék az összes csatlakoztatott külső eszközhöz külön menti el.
- A kép fényerejének alacsonyabb értékre állításával csökkenthető az áramfogyasztás.

## Képernyő beállítása




- **Képméret**: A kábeltévé beltéri egysége / műholdvevő is rendelkezhet saját képernyőméret-beállításokkal. Ugyanakkor fokozottan javasoljuk, hogy nagyrészt a 16:9 üzemmódot használja.

  **Autom. széles**: A képméretet automatikusan 16:9 képaránynak megfelelően állítja be.

  **16:9**: 16:9 széles képarányt állít be.

  **Széles nagyítás**: 4:3 arány fölé nagyítja a képméretet.
  ✎ A ▲ / ▼ gombokkal szabályozza a **Helyzet** beállítást.

  **Nagyítás**: A 16:9 széles méretű képet úgy nagyítja fel, hogy függőlegesen illeszkedjen a képernyő méretéhez.
  ✎ A **Nagyítás**, illetve **Helyzet** beállítás a ▲ / ▼ gombbal szabályozható.

  **4:3**: Alap (4:3) képarányt állít be.
  ✎ Ne nézzen tartósan 4:3 formátumú képet. A képernyő bal és jobb oldali szélének, illetve középső részének nyomai a kép beégését okozhatják, amire a garancia nem terjed ki.

  **Képernyőhöz ig.**: HDMI (720p / 1080i / 1080p) vagy komponens (720p / 1080i / 1080p) bemeneti jel esetén levágás nélkül jeleníti meg a teljes képet.
  ✎ A **Helyzet** beállítás a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal állítható.

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- A képméret bemeneti forrástól függően eltérő lehet.
- Az elérhető elemek a választott üzemmódtól függően változhatnak.
- Számítógép csatlakoztatásakor csak a **16:9** és **4:3** üzemmódok állíthatók be.
- A beállításokat a TV-készülék a bemenetre csatlakoztatott összes külső eszközhöz külön menti el.
- A **Képernyőhöz ig.** funkció HDMI 720p bemenet melletti használata esetén a túlpásztázásnak megfelelően a képernyő felső, alsó, bal és jobb oldalán 1 sor le lesz vágva.

- **Nagyítás / Helyzet**: A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal állíthatja be a kép méretét és helyzetét.
  ✎ Csak akkor érhető el, ha a képméret beállítása **Nagyítás** vagy **Széles nagyítás**.
  ✎ **Széles nagyítás** módban csak a Helyzet beállítás használható.
  ✎ **Visszaáll.**: A **Nagyítás** és **Helyzet** visszaállítása alapértelmezett értékre.

- **4:3 képernyőméret (16:9 / Széles nagyítás / Nagyítás / 4:3)**: Csak **Autom. széles** beállítású képméret esetén érhető el. A kívánt képméretet a 4:3 WSS (széles képernyős adás) méret vagy az eredeti méret között választható. Minden európai ország más képméretet kíván meg.
  ✎ HDMI, komponens és HDMI/DVI üzemmódban nem érhető el.

■ **Számítógép-képernyő beá.**

✎ Csak **PC** üzemmódban érhető el.

- **Durva** / **Finom**: Megszünteti vagy csökkenti a képzajt. Ha a finomhangolás önmagában nem szünteti meg a zajt, akkor állítsa a lehető legkedvezőbb értékre a frekvenciát (**Durva**), majd végezze el ismét a finomhangolást. A zaj csökkentését követően állítsa újra be a képet, hogy az a képernyő közepére legyen igazítva.
- **Helyzet**: Az iránygombok (▲ / ▼ / ◀ / ▶) segítségével beállítja a számítógép képernyőjének helyzetét.
- **Kép visszaállítása**: Visszaállítja az alapértelmezett képbeállításokat.

## Automatikus beállítás TOOLS

A frekvenciaértékek / pozíció és finomhangolás beállítása automatikusan történik.

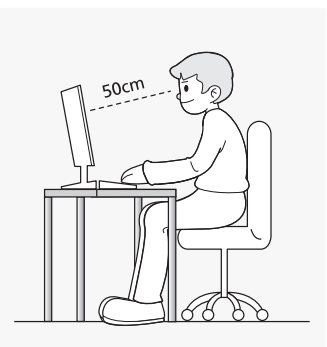
✎ Csak PC üzemmódban érhető el.

### A TV-készülék számítógép- (PC) kijelzőként való használata

A számítógépes szoftver telepítése (Windows XP) A Windows verziójától és a videokártyától függően tényleges képernyők számítógépén eltérően jelenhetnek meg, ekkor majdnem minden esetben ugyanazok az alapbeállítási információk lesznek alkalmazva. (Ha ez nem teljesül, forduljon a számítógép gyártójához vagy a Samsung forgalmazóhoz.)

1. A Windows Start menüjében kattintson a „Vezérlőpult” elemre.
2. Kattintson a „Vezérlőpult” „Megjelenés és témák” ikonjára, ekkor megjelenik a megjelenítést beállító párbeszédpanel.
3. Kattintson a „Megjelenítés” ikonra, ekkor megjelenik a „Megjelenítés tulajdonságai” párbeszédpanel.
4. A Megjelenítés párbeszédpanelen kattintson a „Beállítások” lapra.
   - A helyes méretbeállítás (felbontás) [Optimális: 1920 x 1080 képpont] (T19C300: 1366 x 768 pixel)
   - Ha a megjelenítés beállító párbeszédablakán megjelenik a függőleges frekvencia beállítási lehetősége, akkor a megfelelő beállítás a „60” vagy „60 Hz”. Ellenkező esetben kattintson az „OK” gombra a párbeszédpanel bezárásához.

### Megfelelő testhelyzet a készülék használatakor




A készülék használatakor vegyen fel megfelelő testhelyzetet.

- Üljön egyenes háttal.
- Szemei és a képernyő között hagyjon 45-50 cm távolságot. Lefelé és előre nézzen a képernyőre.
- Úgy állítsa be a készülék dőlésszögét, hogy a képernyőn ne legyen fényvisszaverődés.
- Könyökét tartsa merőlegesen, és karja legyen kézfeje hátsó részével egy vonalban.
- Könyökét tartsa merőlegesen.
- Sarkai legyenek a padlón, miközben térdei merőlegesen vagy nagyobb szögben állnak, és karjait úgy tartsa, hogy szíve alatt legyenek.

## A Képopciók módosítása

## Speciális beállítások

MENU → **Kép** → **Speciális beállítások** → ENTER

(A **Speciális beállítások Normál** / **Film** üzemmódban érhetők el)
A Samsung TV-készülék a korábbi típusoknál pontosabb képet ad.

✎ Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **Fehéregyensúly** beállítás módosítható.




■ **Din. kontraszt (Ki / Alacsony / Közepes / Magas)**: A képernyőkontraszt beállítása.

■ **Fekete tónus (Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb)**: A feketeszint kiválasztása a képernyő színmélységének beállításához.

■ **Bőrszín tónus**: Kiemeli a rózsaszín „Bőrszín tónust”.

■ **Csak RGB üzemmód (Ki / Vörös / Zöld / Kék)**: A színárnyalat és színtelítettség finombeállításához megjeleníti a **Vörös**, **Zöld** és **Kék** színeket.

■ **Színköz (Auto. / Natív)**: A képalkotáshoz elérhető színtartomány beállítása.

■ **Fehéregyensúly**: Itt állíthatja be a színhőmérsékletet a természetesebb kép elérése érdekében.

**P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás**: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) sötét szintjének beállítása.

**P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség**: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejének beállítása.

**Visszaáll.**: A **Fehéregyensúly** visszaállítása az alapértelmezett értékre.

■ **Gamma**: Az elsődleges színintenzitás beállítása.

■ **Fényerő mozgáshoz (Ki / Be)**: A teljesítményfelvétel csökkentése a fényerő-beállítás segítségével.

# Alapfunkciók

## Képopciók

MENU → Kép → Képopciók → ENTER

✎ Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **Színtónus** beállítás módosítható.




- **Színtónus (Hideg / Normál / 1. meleg / 2. meleg)**

  ✎ **Kiemelt** képüzemmód esetén az **1. meleg** és **2. meleg** beállítás nem érhető el.

  ✎ A beállításokat a TV-készülék a bemenetre csatlakoztatott összes külső eszközhöz külön menti el.

- **Digitális zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto. / Autom. képiesítés)**: Ha a TV-készülék által fogadott sugárzott jel gyenge, akkor a képernyőn esetleg megjelenő zaj és szellemkép csökkentése érdekében bekapcsolhatja a **Digitális zajszűrés** funkciót.

  ✎ Gyenge jel esetén addig próbálja a többi opciót, amíg a legjobb minőségű kép meg nem jelenik.

  **Autom. képiesítés**: Analóg csatornák váltásakor megjeleníti a jelerősséget.

  ✎ Csak analóg csatornák esetén érhető el.

  ✎ Ha a sáv zöld, akkor a vételi jel a lehető legjobb minőségű.

- **MPEG-zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.)**: Az MPEG zaj csökkentésével javítja a képminőséget.

- **HDMI feketeszint (Alacsony / Normál)**: A feketeszint kiválasztása a képernyőn a színmélység beállításához.

  ✎ Csak HDMI üzemmódban érhető el (RGB-jelek).

- **Film mód (Ki / 1. autom. / 2. autom.)**: A TV-készülék beállításával a készülék az összes jelforrásról vett film jeleit automatikusan érzékeli és feldolgozza, majd az optimális minőségnek megfelelően állítja be a képet.

  ✎ TV és HDMI (1080i) módban érhető el.

  ✎ Ha a kép nem tűnik természetesnek, akkor módosítsa a **Film mód** beállítást **Ki** / **1. autom.** / **2. autom.** értékre.

## Kép visszaállítása (Igen / Nem)

Alapértelmezett beállításra állítja az aktuális képmódot.

**Hang menü**

## Az előbeállított hang üzemmód módosítása

MENU → Hang → Hang üzemmód → ENTER

## Hang üzemmód TOOLS

- **Normál**: Normál hangüzemmód kiválasztása.
- **Zene**: Zene kiemelése a beszédhanggal szemben.
- **Film**: Filmekhez a legjobb hangot biztosítja.
- **Tiszta hang**: Beszéd kiemelése a többi hanggal szemben.
- **Hangosított**: A magasabb frekvenciájú hangok kiemelése a halláskárosultak számára biztosított jobb hallgatási élmény érdekében.

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

## Hangbeállítások

## Hangeffektus

MENU → Hang → Hangeffektus → ENTER

(csak normál hangüzemmód esetén)

- **SRS TruSurround HD (Ki / Be)** TOOLS

  Ez a funkció virtuális 5.1 csatornás térhatású hangélményt nyújt HRTF (Head Related Transfer Function) technológiát alkalmazó hangszórón keresztül.

- **SRS TruDialog (Ki / Be)**

  Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd hangerejének növelését a háttérzenéhez vagy a hanghatásokhoz képest, hogy tisztábban lehessen hallani a párbeszédeket.

- **Hangszínszabályzó**

  A hangüzemmódot állítja be.

  – **Balansz B/J**: A jobb és bal oldali hangszóró közötti arány beállítására szolgál.

  **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Sávszélesség-beállítás): Megadott sávszélesség-frekvenciák szintjének beállítása.

  – **Visszaáll.**: Visszaállítja a hangszínszabályzó alapértelmezett beállításait.

## Hangrendszerek stb.

MENU → Hang → ENTER

### Műsorszórás audioopciói

■ **Szinkronhangnyelv**

(csak digitális csatornák esetén)

A szinkronhangnyelvek alapértelmezett értékeinek módosítása.

✎ Az elérhető nyelvek adástól függően változhatnak.

■ **Audioformátum**

(csak digitális csatornák esetén)

Audioformátum kiválasztása.

■ **Hangos ismertetés**

(nem mindenhol érhető el) (csak digitális csatornák esetén)

Ez a funkció a műsorszolgáltató által a fő hangcsatornával együtt sugárzott **AD** (Hangos ismertetés) audio-jelfolyamát kezeli.




✎ **Hangos ismertetés** (**Ki** / **Be**): A hangos ismertetés funkció be- és kikapcsolása.

✎ **Hangerő**: A hangos ismertetés hangerejének beállítása.

### További beállítás

(csak digitális csatornák esetén)

■ **DTV audio szintje (MPEG / HE-AAC)**: Ez a funkció lehetővé teszi a (digitális tévéadások egyik jeleként sugárzott) hangjel diszparitásának kívánt szintre történő csökkentését.

✎ A **MPEG / HE-AAC** jel a sugárzott jel típusától függően -10dB és 0dB között állítható.

✎ A hangerő növeléséhez, illetve csökkentéséhez egy 0 és -10 közötti szintet állíthat be.

■ **Dolby Digital töm. (Line / RF)**: Ez a funkció minimálisra csökkenti a Dolby Digital jel és a hangjel (MPEG Audio, HE-AAC, ATV hang) közötti diszparitást.

✎ A **Line** opció kiválasztásával dinamikus hangzást érhet el, az **RF** beállítás pedig éjszaka csökkenti a hangos és halk hangok közötti különbséget.

**Line**: A -31dB (referencia) szintnél nagyobb vagy kisebb jelek kimeneti szintjét -20 dB vagy -31 dB értékre állítja.

**RF**: A -20dB (referencia) szintnél nagyobb vagy kisebb jelek kimeneti szintjét -10 dB vagy -20 dB értékre állítja.

### Hangszóró-beállítások

■ **Hangszóró kiválasztása (Külső hangszóró / TV-hangszóró):**A fő hangszóró és az audio-vevőegység átkódolási sebességeinek különbsége visszhanghatást okozhat. Ilyen esetben állítsa a TV-készüléket **Külső hangszóró** üzemmódba.

✎ Ha a **Hangszóró kiválasztása** beállítás **Külső hangszóró**, akkor a hangerő és **MUTE** gombok nem működnek, és a hangbeállítások korlátozottan érhetők el.

✎ 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, akkor mindkét hangszóró némítva lesz.

✎ TC300 sorozatú készülékeken ez a funkció nem érhető el.

■ **Automatikus hangerő (Ki / Normál / Éjszakai)**: Az egyes csatornák hangerőinek kiegyenlítéséhez válassza a **Normál** lehetőséget.

**Éjszakai**: Ez az üzemmód a **Normál** üzemmódhoz képest jobb hangzásélményt biztosít szinte teljesen zajmentesen. Ez a funkció éjszaka hasznos.

### Hang visszaá. (Igen / Nem)

A hangbeállítások gyári alapértékre történő visszaállítása.

### Hang üzemmód kiválasztása TOOLS

A **Dual I II** választása esetén a képernyőn megjelenik az aktuális hangüzemmód.

| | Hang típusa | Dual I-II | Alapértelmezett |
|---|---|---|---|
| A2 sztereó | Monó | **Monó** | Automatikus váltás |
| | Sztereó | **Sztereó** ↔ **Monó** | |
| | Dual | **Dual I** ↔ **Dual II** | **Dual I** |
| NICAM Sztereó | Monó | **Monó** | Automatikus váltás |
| | Sztereó | **Monó** ↔ **Sztereó** | |
| | Dual | **Monó** ↔ **Dual I** ↖ **Dual II** ↙ | **Dual I** |

✎ Gyenge **Stereo** audiojel és automatikus átkapcsolás esetén válassza a **Monó** beállítást.

✎ Csak sztereó hangjel esetén aktív.

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

**Rendszer menü**

## Az idő beállítása

MENU → Rendszer → ENTER

## Idő

■ **Óra**: Az óra beállítása a TV-készülék különböző időzítő funkcióinak használatához szükséges.

✎ A pontos idő az INFO gomb minden egyes megnyomásakor megjelenik.

✎ A tápkábel kihúzásakor az órát ismét be kell állítani.

**Óra mód (Auto. / Kézi)**

- **Auto.**: A pontos idő automatikus beállítása egy digitális csatorna időinformációi alapján.

  ✎ Az idő automatikus beállításához az antennának csatlakoznia kell.

- **Kézi**: A pontos idő kézi beállítása.

  ✎ Előfordulhat, hogy az automatikus időbeállítás a műsorszóró állomástól és jeltől függően nem helyes. Ilyen esetben kézzel állítsa be az időt.

**Órabeállítás**: Állítsa be kézzel a napot, a hónapot, az évet, az órát és a percet értékét.

✎ Csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Kézi**.

✎ A napot, a hónapot, az évet, az órát és a percet beállítások közvetlenül a távirányító gombjaival is beállíthatók.

**Időzóna** (**Auto.** / **Kézi**) (országtól függő): Itt állíthatja be időzónáját.

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

– **GMT (GMT-3:00 - GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00 - GMT+ 12:00):** Itt választhatja ki időzónáját.

✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Időzóna** beállítása **Kézi**.

– **Nyári idősz.**(**Ki / Be**): A nyári időszámítás be- vagy kikapcsolása.

✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Időzóna** beállítása **Kézi**.

### Az Aut. Kikapcsolás funkció használata

■ **Aut. Kikapcsolás** TOOLS : A TV-készülék beállított időt követő automatikus kikapcsolása. (30, 60, 90, 120, 150 és 180 perc).

✎ Az **Aut. Kikapcsolás** törléséhez válassza a **Ki** opciót.

### A Bekapcsolásidőzítő / Kikapcsolásidőzítő beállítása

■ **Bekapcsolásidőzítő**

**1. bekapcs.időzítő / 2. bekapcs.időzítő / 3. bekapcs. időzítő**: Három különböző bekapcsolásidőzítő állítható be. Először be kell állítani az órát.




**Beállítás**: Igénye szerint válassza a **Ki**, **Egyszer**, **Naponta**, **H~P**, **H~Szo**, **Szo~V** vagy **Kézi** beállítást. A **Kézi** beállítás kiválasztása esetén beállíthatja az időzítő aktiválásának napját.

✎ A ✓ jel mutatja a kiválasztott napot.

**Idő**: Óra és perc beállítása.

**Hangerő**: A kívánt hangerő beállítása.

**Forrás**: A TV-készülék automatikus bekapcsolásakor használni kívánt bemeneti jelforrás kiválasztása. (**USB** csak akkor választható, ha a TV-készülékhez USB-eszköz van csatlakoztatva)

**Antenna** (ha a **Forrás** beállítása **TV**): **ATV** vagy **DTV** választható.

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

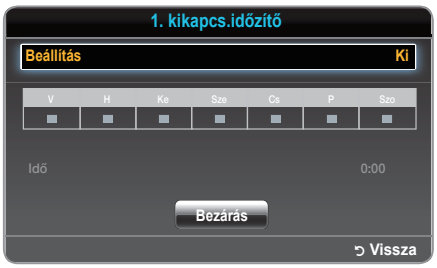
**Zene** / **Fénykép** (ha a **Forrás** beállítása **USB**): Válassza ki a TV-készülék automatikus bekapcsolásakor lejátszani kívánt zene- vagy fényképfájlokat tartalmazó mappát az USB-eszközön.

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- Az Időzítő funkció nem működik megfelelően, ha az USB-eszközön nem található zenefájl vagy a zenefájlt tartalmazó mappa nincs kiválasztva.
- H az USB-eszközön csak egy fényképfájl található, akkor a diavetítés nem játszható le.
- Túl hosszú nevű mappa nem választható ki.
- Minden használt USB-eszközhöz saját mappa van rendelve. Egynél több azonos típusú USB-eszköz használatakor ügyeljen arra, hogy az USB-eszközökhöz rendelt mappák nevei eltérőek legyenek.
- A **Bekapcsolásidőzítő** használatakor USB-memória vagy kártyaolvasó használatát javasoljuk.
- Előfordulhat, hogy a **Bekapcsolásidőzítő** funkció egyes gyártók beépített akkumulátorral rendelkező USB-eszközeivel, MP3-lejátszóival vagy hordozható médialejátszóival nem működik, mert ezeknek az eszközöknek a felismerése hosszú időt vesz igénybe.

■ **Kikapcsolásidőzítő**

**1. kikapcs.időzítő / 2. kikapcs.időzítő / 3. kikapcs.időzítő**: Három különböző kikapcsolásidőzítő állítható be. Először be kell állítani az órát.




**Beállítás**: Igénye szerint válassza a **Ki**, **Egyszer**, **Naponta**, **H~P**, **H~Szo**, **Szo~V** vagy **Kézi** beállítást. A **Kézi** beállítás kiválasztása esetén beállíthatja az időzítő aktiválásának napját.

✎ A ✓ jel mutatja a kiválasztott napot.

**Idő**: Óra és perc beállítása.

## Műsorok zárolása

MENU → **Rendszer** → **Biztonság** → ENTER

## Biztonság

✎ A beállítóképernyő előtt megjelenik a PIN-kód beviteli képernyője.

✎ Írja be 4 számjegyű PIN-kódját, az alapértelmezett kód „0-0-0-0”. A PIN-kód a **PIN módosítása** opció segítségével módosítható.

■ **Csatornazár (Ki / Be)**: A **Csatornakezelő** menüben zárolhat csatornákat, ezzel megakadályozhatja, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek megnézhessenek bizonyos műsorokat.

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

■ **Műsor-besorolási zár** (országtól függő): Egy felhasználó által megadott 4 számjegyű kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nem megfelelő műsorokat nézhessenek. Ha a kiválasztott csatorna zárolva van, akkor a „🔒” szimbólum jelenik meg.

✎ A **Műsor-besorolási zár** alá eső elemek az adott országtól függenek.

■ **PIN módosítása**: Megjelenik a **PIN módosítása** képernyő. Válasszon egy tetszőleges, 4 számjegyű PIN-kódot, és írja be. Itt módosíthatja a TV-készülék beállításához szükséges személyes azonosítót. Írja be újra a 4 számjegyet. A megerősítő képernyő eltűnésekor a készülék eltárolta a PIN-kódot.

## Gazdaságos megoldások

MENU → **Rendszer** → **Eco-megoldás** → ENTER

## Eco-megoldás

■ **Energiagazdálk. (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Kép kikapcs.)** TOOLS: A funkció a TV-készülék fényerejének beállításával csökkenti a készülék fogyasztását. A **Kép kikapcs.** lehetőség választásakor a képernyő kikapcsol, de a hang bekapcsolva marad. A kép a hangerőgombon kívül bármelyik gomb megnyomásakor bekapcsol.

■ **Jel nélküli idő (Ki / 15 perc / 30 perc / 60 perc)**: A szükségtelen energiafogyasztás elkerülése érdekében itt állíthatja be azt az időt, ameddig a TV-készülék bekapcsolva maradjon, ha nem kap jelet.

✎ A számítógép készenléti állapotában le van tiltva.

■ **Autom. kikapcs. (Ki / Be)**: Ha 4 órán keresztül nincs felhasználói beavatkozás, a TV-készülék automatikus kikapcsol, ezzel energiát takarít meg.

## Egyéb funkciók

MENU → **Rendszer** → ENTER

## Nyelv

■ **Menü nyelve**: A menü nyelvének beállítása.

■ **Teletext nyelve**: A teletext kívánt nyelvének beállítása.

✎ Ha a kiválasztott nyelv a műsorszolgáltatónál nem érhető el, akkor az alapértelmezett nyelv az angol lesz.

■ **Preferált nyelv (Elsődleges hang / Másodlagos hang / Elsődleges feliratok / Másodlagos feliratok)**: Válassza ki azt a nyelvet, amely egy csatorna kiválasztásakor az alapértelmezett nyelv lesz.

## Feliratok




Ezzel a menüvel állíthatja be a **Feliratok** üzemmódot.

■ **Feliratok (Ki / Be)**: Be-, illetve kikapcsolja a feliratokat.

■ **Feliratmód (Normál / Halláskárosult)**: A feliratmód beállítása.

■ **Feliratok nyelve**: A feliratok nyelvének beállítása.

✎ Ha a nézett műsor nem támogatja a **Halláskárosult** funkciót, akkor a **Halláskárosult** üzemmód kiválasztása esetén is automatikusan a **Preferált** üzemmód lesz aktiválva.

✎ Ha a kiválasztott nyelv a műsorszolgáltatónál nem érhető el, akkor az alapértelmezett nyelv az angol lesz.

# Alapfunkciók

## Digitális szöveg (Tiltás / Engedélyezés)

(csak az Egyesült Királyságban)
Ha a műsor digitális szöveggel kerül sugárzásra, akkor ez a funkció engedélyezett.

## Autom. védelem ideje

- **Ki / 2 óra / 4 óra / 8 óra / 10 óra**: Ha a képernyő a felhasználó által megadott ideig marad változatlan állóképpel, akkor a képernyőn kialakuló szellemkép megelőzése érdekében bekapcsol a képernyőkímélő.

## Általános

- **Max. energiatak. (Ki / Be):** A számítógépmonitor energiafogyasztás csökkentése érdekében történő kikapcsolása, ha a számítógépet egy adott ideig nem használják.
- **Játék mód (Ki / Be)**: Játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ csatlakoztatása esetén a játék mód kiválasztásával realisztikusabb játékélmény érhető el.

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- A játék móddal kapcsolatos óvintézkedések és korlátozások
  - A játékkonzol kihúzásakor és egy másik külső eszköz csatlakoztatásakor állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** értékre.
  - A TV-készülék menüjének **Játék mód** alatt történő megjelenítésekor a menü enyhén remeg.
- **Játék mód** nem érhető el, ha a beállított bemeneti jelforrás **TV** vagy **PC**.
- A játékkonzol csatlakoztatását követően állítsa a **Játék mód** funkciót **Be** értékre. Sajnos ebben az esetben gyengébb képminőséget tapasztalhat.
- Ha a **Játék mód** beállítása **Be**:
  - **Kép** üzemmód beállítása **Normál**, a **Hang** üzemmód pedig **Film**.

- **Panelzár (Ki / Be)**: Az összes előlapi gomb egyszerre történő zárolása, illetve feloldása. Bekapcsolt panelzár esetén egyik előlapi gomb sem működik.
- **Indítási logó (Ki / Be)**: A TV-készülék bekapcsolásakor megjelenik a Samsung logó.

## Közös illesztőfelület

- **CI menü**: Lehetővé teszi, hogy a felhasználó a CAM-modul menüjéből válasszon. A CI menüből a PC-kártyán lévő menünek megfelelően választhat.
- **CAM-videó átkódolása**: A CAM-videó átkódolása automatikus vagy kikapcsolt beállításának kiválasztása.
- **Alkalmazási info.**: A CI-kártyanyílásba helyezett CAM-modulon, illetve a CAM-modulba helyezett CI vagy CI+ KÁRTYÁN tárolt információk megjelenítése. A CAM-modul bármikor, a TV-készülék be- és kikapcsolt állapotában is telepíthető.

1. Vásároljon egy CI CAM-modult a legközelebbi forgalmazótól vagy telefonon.
2. Helyezze be szilárdan a CI vagy CI+ KÁRTYÁT a CAM-modulba a nyíl irányában.
3. Helyezze a CAM-modult a CI vagy CI+ KÁRTYÁVAL a nyíl irányában a COMMON INTERFACE nyílásba úgy, hogy párhuzamos legyen a nyílással.
4. Ellenőrizze, hogy lát-e képet valamelyik kódolt csatornán.

## Kép a képben (PIP)

MENU → **Rendszer** → **PIP** → ENTER

### PIP TOOLS

Egy időben nézheti a TV-készülék vevőegysége és egy külső videoforrás által biztosított képet. A **PIP** (kép a képben) funkció nem ugyanabban az üzemmódban működik.

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- A PIP funkció hangjával kapcsolatban lásd a **Hangválasztás** menü utasításait.
- Ha **PIP** üzemmód alatt kapcsolja ki a TV-készüléket, a PIP ablak eltűnik.
- Ha a főképet játék vagy karaoke program megjelenítésére használja, akkor a PIP ablak némileg természetellenes módon jelenhet meg.
- Működő **Műsor-besorolási zár** funkció esetén a PIP funkció nem használható.
- PIP-beállítások

| Főkép | Alkép |
|---|---|
| HDMI, HDMI(PC), komponens, PC | TV |

- **PIP (Ki / Be)**: A PIP funkció be- vagy kikapcsolása.
- **Csatorna**: Az alkép csatornájának kiválasztása.
- **Méret (▭ / ▭)**: Az alkép méretének megadása.
- **Helyzet (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Az alkép pozíciójának megadása.
- **Hangválasztás (Főkép / Alkép)**: Kiválaszthatja a **PIP** üzemmódban hallani kívánt hangot (**Főkép / Alkép**).

## DivX® Video On Demand

Megjeleníti a TV-készülékhez jóváhagyott regisztrációs kódot. Ha csatlakozik a DivX weboldalra és regisztrál, letöltheti a VOD regisztrációs fájlt. Ha a VOD regisztrációt a Médiatartalom segítségével játssza le, a regisztráció befejeződik.

✎ A DivX® VOD szolgáltatással kapcsolatos további információkért látogasson a „http://vod.divx.com” oldalra.

**Terméktámogatás menü**

MENU → Terméktámogatás → ENTER

## Öndiagnosztika

✎ **Öndiagnosztika** eltarthat néhány másodpercig, ez hozzá tartozik a TV-készülék normál működéséhez

- **Képteszt (Igen / Nem)**: Képproblémák ellenőrzéséhez használható.

  **Igen**: Ha a tesztábra nem jelenik meg, illetve ha a tesztábrában zaj tapasztalható, válassza az **Igen** opciót. Probléma lehet a TV-készülékkel. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.

  **Nem**: Ha a tesztábra megfelelően jelenik meg, válassza a **Nem** lehetőséget. Probléma a külső berendezéseknél lehet. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma nem szűnik meg, lapozza fel a külső eszközök használati útmutatóját.

- **Hangteszt (Igen / Nem)**: A hangproblémák felderítéséhez használja a beépített dallamot.

  **Igen**: Ha a hangteszt során a hang csak az egyik hangszóróból vagy egyáltalán nem hallható, válassza az **Igen** opciót. Probléma lehet a TV-készülékkel. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.

  **Nem**: Ha hall hangot a hangszórókból, válassza a **Nem** lehetőséget. Probléma a külső berendezéseknél lehet. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma nem szűnik meg, lapozza fel a külső eszközök használati útmutatóját.

- **Jelinformáció**: (csak digitális csatornák esetén) Egy HD csatorna vételi minősége vagy tökéletes, vagy a csatornák nem érhetők el. Állítsa be az antennát a jelerősség növeléséhez.

- **Visszaáll.**: A hálózati beállítások kivételével minden beállítást az alapértelmezett gyári értékre állít vissza.

## Szoftverfrissítés

**Szoftverfrissítés** sugárzott jelen keresztül vagy a legfrissebb firmware „www.samsung.com” weboldalról egy USB-tárolóeszközre történő letöltésével végezhető el.

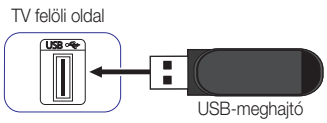
**Jelenlegi verzió** a TV-készüléken már telepített szoftver.

✎ A szoftver „Év/Hónap/Nap_Verzió” formátummal van jelölve.




### A legfrissebb verzió telepítése

- **USB-n**: Illessze a „www.samsung.com” oldalról letöltött firmware-frissítő fájlt tartalmazó USB-meghajtót a TV-készülékbe. Vigyázzon, hogy a frissítés befejeződéséig ne szakítsa meg a tápellátást és ne távolítsa el az USB-meghajtót. A TV a firmware-frissítés befejezését követően automatikusan kikapcsol. A szoftver frissítésekor az elvégzett video- és audio-beállítások az alapértelmezett értékre állnak vissza. Javasoljuk, hogy jegyezze le beállításait, hogy azok a frissítés után egyszerűen visszaállíthatók legyenek.




- **Csatornán**: A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével.

  ✎ Ha a funkciót a szoftversugárzási időszakban választja ki, akkor a készülék automatikusan megkeresi és letölti a szoftvert.

  ✎ A szoftver letöltéséhez szükséges időt a jel állapota határozza meg.

- **Másik szoftver**: A jelenlegi szoftver alternatív szoftverre történő kicserélése.

- **Készenléti frissítés (Ki / 1 óra múlva / 2 óra múlva / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: A kijelölt időpontban automatikusan megtörténik a kézi frissítés. Mivel a készülék belül bekapcsol, előfordulhat, hogy a TV-készülék képernyője egy kis időre bekapcsol. Ez a jelenség 1 óránál is tovább tarthat, amíg a szoftverfrissítés be nem fejeződik.

## Samsung ügyfélszolgálat

Használja az itt szereplő információkat, ha a TV-készülék nem működik megfelelően, vagy ha frissíteni kívánja a szoftvert. További információkat talál call centereinkről és a készülék szoftverének letöltési módjáról.

## Tartalommegnyitó

Többféle hasznos tartalmat találhat.

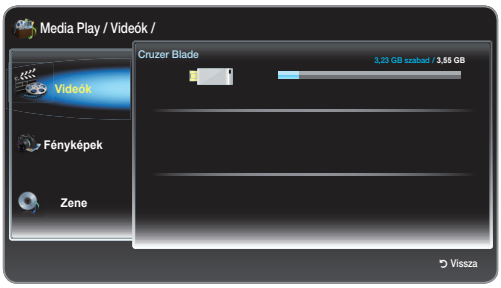
# Speciális funkciók

## A Media Play használata

Megtekintheti az USB Mass Storage Class (MSC) tárolóeszközökön lévő video-, fénykép- és zenefájlokat.

1. Nyomja meg a **CONTENT** gombot.
2. A ◀ / ▶ gombbal válassza ki a kívánt menüt (**Media Play**), majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

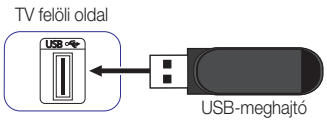
CONTENT → **Media Play** → ENTER




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

## USB-eszköz csatlakoztatása

1. Kapcsolja be a TV-készüléket.
2. Csatlakoztasson egy fénykép- és zenefájlokat tartalmazó USB-eszközt a TV-készülék oldalán található **USB** aljzatba.
3. Amikor a TV-készülékhez USB-eszközt csatlakoztat, egy előugró ablak jelenik meg. Ezután **Az eszköz csatlakoztatva** üzenetet követően kiválaszthatja az eszközt.




✎ Licenccel nem rendelkező fájlok esetén előfordulhat, hogy a lejátszás nem működik megfelelően.

✎ Tudnivalók a **Media Play** használata előtt.

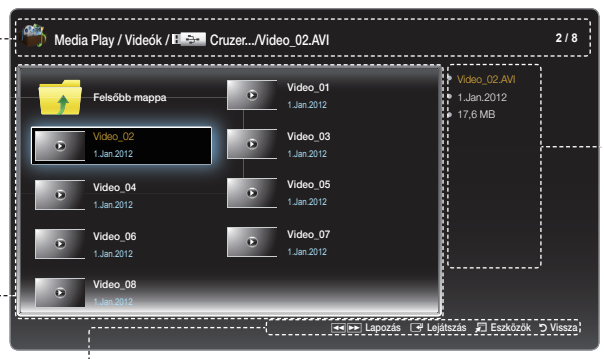
- Az MTP (Media Transfer Protocol – Médiaátviteli Protokoll) protokoll nem támogatott.
- A készülék FAT16, FAT32 és NTFS fájlrendszereket támogat.
- Előfordulhat, hogy egyes USB csatlakozású digitális fényképezőgépek és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a TV-készülékkel.
- **Media Play** csak USB Mass Storage Class (MSC) minősítésű eszközöket támogat. Az MSC egy nagy kapacitású, adatcsomag-átvitelt biztosító adattárolási mód. Az MSC eszközökre példák a pendrive-ok, a flash-kártyaolvasók és az USB-s merevlemezek (az USB HUB használata nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül a TV-készülék USB-portjához kell csatlakoztatni.
- Az USB (merevlemez-meghajtó) nem támogatott.
- Mielőtt az eszközt a TV-készülékhez csatlakoztatná, az adatok sérülése vagy elvesztése elkerülése érdekében készítsen fájljairól biztonsági másolatot. A SAMSUNG nem vállal felelősséget az adatfájlok sérüléséért vagy elvesztéséért.
- Adattöltés közben ne válassza le az USB-eszközt.
- Minél nagyobb egy kép felbontása, annál hosszabb időt vesz igénybe a képernyőn való megjelenítés.
- A JPEG-fájlok legnagyobb támogatott felbontása 15360 x 8640 pixel.
- Nem támogatott vagy sérült fájlok esetén a „Not Supported File Format” üzenet jelenik meg.
- A nem ingyenes weboldalakról letöltött, DRM másolásvédelemmel ellátott MP3-fájlok nem játszhatók le. A Digital Rights Management (DRM) egy tartalmak integrált, árfogó létrehozását, terjesztését és kezelését támogató technológia, amely biztosítja a tartalomszolgáltatók jogainak védelmét, az illegális másolás megakadályozását, valamint a számlázások és fizetések kezelését.
- Kettőnél PTP-eszköz csatlakoztatása esetén egy időben csak egy eszköz használható.
- Kettőnél több MSC-eszköz csatlakoztatása esetén előfordulhat, hogy a készülék nem mindegyiket ismeri fel. Előfordulhat, hogy a nagyobb teljesítményidényű (500 mA, illetve 5 V fölött) USB-eszközök nem támogatottak.
- Ha egy USB-eszköz csatlakoztatásakor túlterhelésre figyelmeztető üzenet jelenik meg, akkor lehet, hogy a készülék nem ismeri fel az eszközt vagy az eszköz nem fog megfelelően működni.

# Speciális funkciók

- Ha a TV-készüléken a **Autom. védelem ideje** alatt nincs bemeneti jel, akkor elindul a képernyőkímélő.
- Egyes külső merevlemez-meghajtók automatikusan kikapcsolhatják az energiatakarékos módot a TV-készülékhez való csatlakoztatáskor.
- USB-hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az USB-eszközt vagy nem tudja az eszközön tárolt fájlokat olvasni.
- Ha a TV-készülék nem ismer fel egy csatlakoztatott USB-eszközt, az eszközön lévő fájlok listája sérült vagy a listában szereplő valamelyik fájl nem játszható le, akkor csatlakoztassa az USB-eszközt egy számítógéphez, formázza az eszközt, majd ellenőrizze a csatlakozást.
- **Media Play** csak szekvenciális jpeg formátumot támogat.

## Megjelenés a képernyőn

A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az ENTER ↵ gombot. A készülék lejátssza a fájlt. A **Media Play** képernyő a megnyitás módjától függően eltérő lehet.




**Információ:** A kijelölt tartalomkategóriát (például Zene) jeleníti meg, az eszközön (például USB-meghajtó), mappa-/fájlnév és oldalszám.

A kijelölt fájl adatait jeleníti meg.

**Tartalom mód:** Kiválaszthatja a kívánt tartalomkategóriát.

- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

**Műveleti gombok**

- ◀◀ Előző oldalra váltás. Csak **Zene** esetén érhető el.
- ▶▶ Következő oldalra váltás. Csak **Zene** esetén érhető el.
- ↵ **Lejátszás**: A médiafájl lejátszása.
- **Eszközök**: A beállító menüt jeleníti meg.
- **Vissza**: Ugrás az előző lépésre.

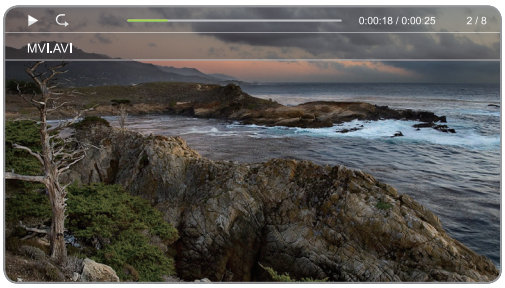
# Speciális funkciók

## Videók

### Videó lejátszása

1. Nyomja meg a ◀ / ▶ / ▲ / ▼ gombot a kívánt videó kiválasztásához a listából.
2. Nyomja meg az ENTER↵ gombot vagy a ► (Lejátszás) gombot.
   - A képernyő felső részén megjelenik a kiválasztott fájl neve és a lejátszási idő.
   - Ha a videó időinformációja nem ismert, akkor a lejátszási idő és az állapotsáv nem jelenik meg.
   - A videó lejátszása alatt a ◀ és ▶ gombokkal kereshet.
   - A lejátszás során használhatja a ◄◄ (VISSZA) és ►► (ELŐRE) gombokat.

   ✎ Ebben az üzemmódban lehetőség van egy játékban szereplő videoklipek lejátszására, de maga a játék nem játszható.




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

### Támogatott feliratformátumok

– **Külső**

| Név | Kiterjesztés |
|---|---|
| MPEG-4 időzítésű szöveg | .ttxt |
| SAMI | .smi |
| SubRip | .srt |
| SubViewer | .sub |
| Micro DVD | .sub vagy .txt |
| SubStation Alpha | .ssa |
| Advanced SubStation Alpha | .ass |
| Powerdivx | .psb |

– **Belső**

| Név | Tároló |
|---|---|
| Xsub | AVI |
| SubStation Alpha | MKV |
| Advanced SubStation Alpha | MKV |
| SubRip | MKV |
| MPEG-4 időzítésű szöveg | MP4 |

# Speciális funkciók

**Támogatott videoformátumok**

| Fájlkiterjesztés | Tároló | Videokodek | Felbontás | Képfrissítési frekvencia (fps) | Bitráta (Mbps) | Megjegyzések | Audiokodek |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.m2ts<br>*.mts<br>*.divx | AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x 1080 | 30 | 20 [40] | GMC nem támogatott | AC3<br>LPCM<br>ADMPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG(MP3)<br>DTS Core<br>Vorbis |
| | | MPEG4 SP / ASP | | | | | |
| | | H.264 BP / MP / HP | | | | FMO / ASO / RS nélkül<br>BP / MP / HP Level 4.1 támogatás | |
| | | H.263 | | | | Profile3, legfeljebb SD felbontásig korlátozva | |
| | | Motion JPEG | 640 x 480 | | 10 | | |
| | | Window Media Video v9 | 1920 x 1080 | | 20 [40] | VC1 SP / MP /A P L3 támogatott, L4 nem támogatott<br>Simple Profile Medium Level<br>Main Profile High Level<br>Advanced Profile Level 3<br>WMV9 támogatás | |
| | | MPEG2 | | | | Hight Profile High Level | |
| | | MPEG1 | | | | MPEG-1, kivéve D-picture | |

# Speciális funkciók

### Egyéb korlátozások

✎ MEGJEGYZÉS:

- Ha a kodek tartalmával kapcsolatban probléma merül fel, akkor a kodek nem lesz támogatva.
- Ha egy tárolóval kapcsolatos információk nem megfelelőek, akkor a tároló nem tud megfelelő lejátszást biztosítani.
- Ha a tartalom normál bitrátája/képfrissítési frekvenciája a fenti táblázatban szereplő kompatibilis képkocka/s érték fölötti, akkor lehet, hogy a hang vagy videó nem játszható le.
- Ha az indexidő hibás, akkor a Keresés (Ugrás) funkció nem támogatott.
- A hálózati kapcsolaton keresztül lejátszott videóknál akadozás lehet tapasztalható.

| Név | Formátum |
|---|---|
| • H.264, Level 4.1 verzióig támogatott<br>• A H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 és AVCHD formátumok nem támogatottak.<br>• MPEG4 SP, ASP:<br>– 1280 x 720 alatt: legfeljebb 60 képkocka<br>– 1280 x 720 fölött: legfeljebb 30 képkocka<br>• A GMC 2 fölötti fájlok nem támogatottak. | • WMA 7, 8, 9, STD formátumig támogatott<br>• A WMA 9 PRO nem támogatja a 2 csatorna fölötti többcsatornás vagy veszteségmentes audioformátumot.<br>• A 22050 Hz mintavételezési frekvenciájú monó WMA nem támogatott. |

## Fényképek

### Fénykép megtekintése (vagy Diavetítés)

1. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a fájllistából a kívánt fényképet.
2. Nyomja meg az ENTER ↵ gombot.
   – Egy kiválasztott fénykép megjelenítésekor az ENTER ↵ gomb megnyomásával indíthatja a diavetítést.
   – A diavetítés során a fájllista összes fájlja a megjelenítés sorrendjében jelenik meg.

✎ A zenefájlok automatikusan lejátszásra kerülnek a diavetítés alatt, ha a Háttérzene be lehetőséget választja.

✎ A **Háttérzene** nem módosítható, amíg a BGM betöltése nem fejeződött be.




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

### Támogatott képformátumok

| Fájlkiterjesztés | Formátum | Felbontás |
|---|---|---|
| *.jpg | JPEG | 15360 x 8640 |
| *.bmp | BMP | 1920 x 1080 |
| *.mpo | MPO | 15360 x 8640 |

# Speciális funkciók

## Zene

### Zene lejátszása

1. A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a fájllistából a kívánt **Zene** elemet.
2. Nyomja meg az ENTER↵ gombot.

✎ Csak az alábbi támogatott zeneformátumok listájában szereplő fájlkiterjesztésű fájlok jeleníthetők meg. Más kiterjesztésű fájlok akkor sem jelennek meg, ha ugyanarra az USB-eszközre vannak mentve.

✎ Ha MP3-fájlok lejátszásakor rendellenes hang hallható, végezze el a **Hang** menüben a **Hangszínszabályzó** beállítását. (Egy túlmodulált MP3-fájl okozhat hanghibát.)




- **A megjelenő kép készüléktípustól függően változhat.**

### Kijelölt zenék lejátszása

1. Nyomja meg a TOOLS gombot, majd válassza a **Kijelölés lej.** funkciót.
2. Válassza ki a kívánt zenét.
   ✎ A kijelölt fájlok bal oldalán ✓ jel jelenik meg.
3. Nyomja meg a TOOLS gombot, majd válassza a **Kijelölés lej.** funkciót.
   ✎ A **Mind kiválasztása** / **Összes kijel. visszav.** gombokkal lehetőség van az összes zene kijelölésére vagy az összes kijelölés visszavonására.

### Támogatott zeneformátumok

| Fájlkiterjesztés | Típus | Kodek |
|---|---|---|
| *.mp3 | MPEG | MPEG1 Audio Layer 3 |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac<br>*.3ga | MPEG4 | AAC |
| *.flac | FLAC | FLAC |
| *.ogg | OGG | Vorbis |
| *.wma | WMA | WMA |

# Speciális funkciók

## Media Play - További funkciók

### Videók/Fényképek/Music Play opciómenü

Nyomja meg a TOOLS gombot, ekkor az alábbi műveleteket hajthatja végre.

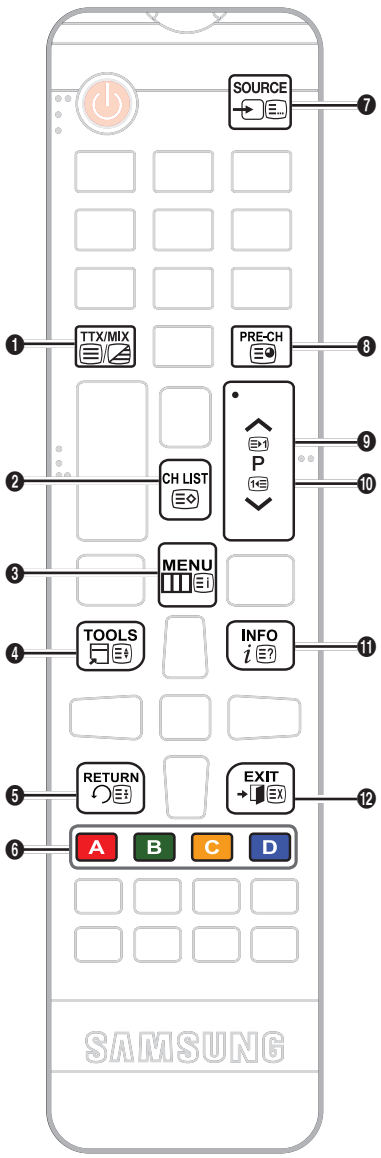
| Kategória | Műveletek | Videók | Fényképek | Zene |
|---|---|---|---|---|
| **Kevert mód** | A zeneszámok véletlenszerűen játszhatók le. | | | ✓ |
| **Ismétlés mód** | A médiafájlok ismétlődően játszhatók le. | ✓ | | ✓ |
| **Kép üzemmód** | Elvégezheti a képek beállítását. | ✓ | ✓ | |
| **Hang üzemmód** | Elvégezheti a hang beállítását. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Diavetítés indítása / Diavetítés leállítása** | Elindíthatja vagy szüneteltetheti a diavetítést. | | ✓ | |
| **Diavetítés seb.** | Diavetítés közben beállíthatja a vetítés sebességét. | | ✓ | |
| **Háttérzene be** | Be-/kikapcsolhatja a diavetítés alatt játszott háttérzenét. | | ✓ | |
| **Háttérzene beállítása** | Kiválaszthatja a diavetítés alatt játszott háttérzenét. | | ✓ | |
| **Nagyítás** | Teljes képernyős módban ránagyíthat a képekre. | | ✓ | |
| **Forgatás** | Teljes képernyős módban elforgathatja a képeket. | | ✓ | |
| **Információ** | Megtekintheti a lejátszott fájl részletes információit. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Kijelölés lej.** | Lejátszhatja a kijelölt elemeket. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Tételkeresés** | Közvetlenül másik tételre ugorhat. | ✓ | | |
| **Időkeresés** | A ◀ és ▶ gombokkal kereshet a filmben 1 perces lépésekben. | ✓ | | |
| **Képméret** | Igény szerint állíthatja be a képméretet. | ✓ | | |
| **Feliratok** | A feliratok beállítási lehetőségei: **Be** / **Ki**. | ✓ | | |
| **Feliratok beállítása** | A videofájl lejátszása a feliratok megjelenítésével. Ez az opció csak akkor áll rendelkezésre, ha a feliratfájl neve megegyezik a videofájl nevével. | ✓ | | |
| **Szinkronhangnyelv** | A videó megtekintése, az Ön által választott rendelkezésre álló nyelven. Ez az opció csak több hangformátumot támogató adatfolyam típusú fájl lejátszása esetén áll rendelkezésre. | ✓ | | |

# Egyéb tudnivalók

## Analóg csatorna teletext funkciója

A szolgáltatás használatára vonatkozó információk a Teletext szolgáltatás kezdőlapján találhatók. A Teletext információinak megfelelő megjelenítéséhez a csatorna vételének stabilnak kell lennie. Ellenkező esetben hiányozhatnak egyes információk, illetve előfordulhat, hogy egyes oldalak nem jelennek meg.

✎ A távirányító számgombjaival válthatja a Teletext oldalait.




❶ (Teletext be/mix/ki): Az adott csatorna Teletext üzemmódjának bekapcsolása. A gomb kétszeri megnyomásakor a Teletext üzemmód a pillanatnyi adással együtt jelenik meg. A Teletext szolgáltatásból való kilépéshez nyomja meg még egyszer a gombot.

❷ (mentés): Menti a Teletext oldalakat.

❸ (kezdőlap): A Teletext nézése közben bármikor megnyomva megjeleníti a kezdőlapot (tartalmat).

❹ (méret): A képernyő felső felén, dupla méretben jeleníti meg a Teletext szövegét. A szövegnek a képernyő alsó felére történő áthelyezéséhez nyomja meg ismét. Normál megjelenítéshez nyomja meg még egyszer.

❺ (rögzítés): Rögzíti a pillanatnyi oldalt a képernyőn, amikor automatikusan több másodlagos oldal következne. A visszavonáshoz nyomja meg ismét.

❻ Színes gombok (piros, zöld, sárga, kék): Ha a műsorszolgáltató használja a FASTEXT rendszert, akkor a Teletext oldalon található különböző témakörök színkóddal vannak jelölve, ezek a színes gombok megnyomásával választhatók ki. Nyomja meg a választott témának megfelelő színt. Egy új színkódolt oldal jelenik meg. Az elemek kiválasztása ugyanígy történik. Az előző vagy következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

❼ (mód): A Teletext-mód kiválasztása (LIST/ FLOF).
LIST módban megnyomva Listába mentés módba vált. Listába mentés módban a (mentés) gomb megnyomásával egy listába mentheti a Teletext oldalt.

❽ (aloldal): A rendelkezésre álló aloldalt jeleníti meg.

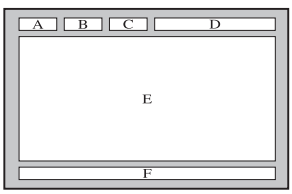
❾ (előző oldal): A következő Teletext oldalt jeleníti meg.

❿ (következő oldal): Az előző Teletext oldalt jeleníti meg.

⓫ (felfedés): Rejtett szöveg megjelenítése (például rejtvények válaszai). A normál képernyő megjelenítéséhez nyomja meg ismét.

⓬ (törlés): Az aktuális műsorral való átlapoláshoz zsugorítja a Teletext képernyőt.

### Jellemző Teletext oldal



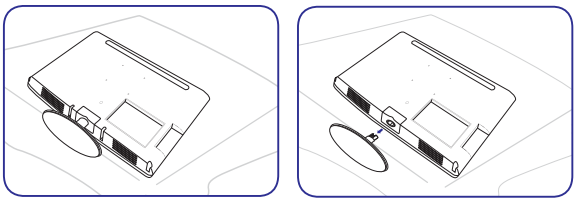

| Rész | Tartalom |
|---|---|
| A | Választott oldalszám. |
| B | Műsorszóró csatorna azonosítója. |
| C | Aktuális oldalszám vagy a keresés jelzése. |
| D | Dátum és idő. |
| E | Szöveg. |
| F | Állapotinformációk. FASTEXT információk. |

# Egyéb tudnivalók

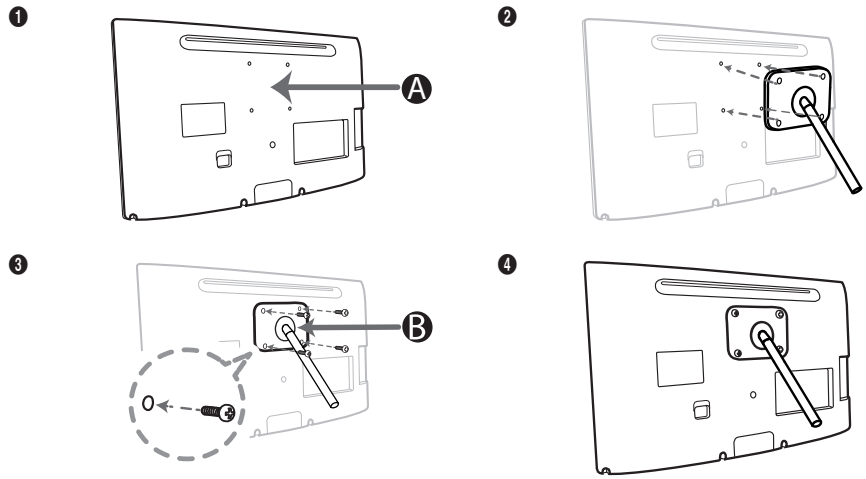
## Fali rögzítőállvány/asztali talp felszerelése

### A fali rögzítőállvány/asztali talp felszerelése előtti előkészületek

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból.
2. Helyezzen puha ruhát egy sík felületre a panel védelme érdekében, majd helyezze rá a készüléket panellal lefelé.
3. Fogja meg kezével a készülék házát. A talpat az ábrán látható módon, a nyíl irányába húzva válassza le.



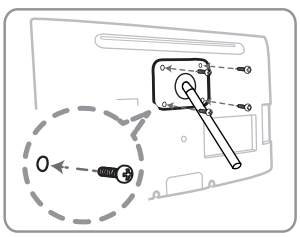
### Fali rögzítőállvány/asztali talp felszerelése




A Fali rögzítőállvány/asztali talp

B Fali rögzítőállvány/asztali talp (nem tartozék)

⚠ **Vigyázat!**



## Fontos

Fali felszerelés esetén ne használjon 14mm(L14) méretűnél hosszabb csavarokat.

4. Illessze a fali rögzítőállványt/asztali talpat a monitorhoz/TV-készülékhez, majd a csavarok meghúzásával szilárdan rögzítse a fali rögzítőállványt/asztali talpat.
5. Illessze a készülék illesztendő hornyát az talpon (asztali talp, fali rögzítőállvány vagy egyéb állvány) lévő horonyhoz, majd rögzítse a csavarok meghúzásával.

# Egyéb tudnivalók

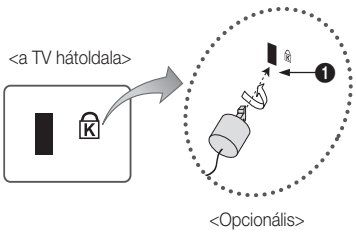
✎ **MEGJEGYZÉS:**

- Az előírtnál hosszabb csavarok használat a készülék belső részeinek károsodásához vezethet.
- A VESA specifikációkkal nem kompatibilis fali rögzítőállványok esetén a csavar hossza a megfelelő specifikációktól függően változhat.
- Ne használjon a VESA szabványnak nem megfelelő csavarokat, és kerülje a túlzott erővel történő összeszerelést. Ez a készülék károsodásához vagy a leesés következtében személyi sérüléshez vezethet. A Samsung nem vállal felelősséget a károkért és sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget az előírásoknak nem megfelelő fali rögzítőállvány/asztali talp, illetve a nem erre meghatalmazott személy által végzett felszerelési miatt okozott kárékért.
- A készülék fali rögzítőállvány segítségével történő felszerelésekor a faltól legalább 10 cm helyet biztosító rögzítőállványt használjon.
- A nemzetközi előírásoknak megfelelő fali rögzítőállványt használjon.

## Lopásvédő Kensington-zár

A Kensington-zárat nem a Samsung biztosítja. Ez az eszköz nyilvános helyen történő használatkor fizikailag rögzíti a rendszert. A megjelenés és a rögzítés módja gyártótól függően eltérhet az illusztráción szereplőtől. További információkat és a megfelelő használat módját a Kensington-zárhoz mellékelt felhasználói útmutatóban talál.

✎ Keress meg a TV-készülék hátoldalán található „🔒” ikont. A Kensington-zár nyílása a „🔒” ikon mellett található.




**A készülék lezárásához kövesse az alábbi lépéseket:**

1. Tekerje a Kensington-zár kábelét egy nagy, rögzített tárgy, például asztal vagy szék köré.
2. Csúsztassa át a kábel zárral ellátott végét a Kensington-zár kábel hurkos végén.
3. Illessze a zárszerkezetet a készülék Kensington-zár nyílásába (❶).
4. Zárja le a zárat.

✎ Az itt szereplő útmutatások általános jellegűek. Pontos utasításokért lásd a zárhoz mellékelt felhasználói útmutatót.

✎ A zárszerkezetet külön kell megvásárolni.

✎ A Kensington-nyílás helye a TV-készülék típusától függően változhat.

# Egyéb tudnivalók

## Hibaelhárítás

Ha a TV-készülékkel kapcsolatban bármilyen kérdése van, először nézze meg ebben a listában. Ha egyik hibaelhárítási tipp sem alkalmazható, akkor látogasson el a „www.samsung.com” oldalra, majd kattintson a Terméktámogatás lehetőségre, vagy forduljon az útmutatónak a hátoldalán megadott call centerhez.

| Problémák | Megoldások és magyarázatok |
|---|---|
| Képminőség | Először is hajtsa végre a **Képteszt** műveletet, és győződjön meg arról, hogy a tesztkép megfelelően jelenik meg TV-készülékén. (lépjen a MENU- **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Képteszt** menübe) Ha a tesztkép megfelelően látható, akkor a gyenge képminőséget a forrás vagy a jel okozhatja. |
| A TV-készülék képe nem éri el az üzletben látható minőséget. | • Ha analóg kábeltévével/set top boxszal rendelkezik, váltson digitális set top boxra. A HD (nagy felbontású) kép eléréséhez használjon HDMI-kábelt.<br>• Kábeles/műholdas előfizetők: Próbáljon ki HD adásokat a listából.<br>• Antennacsatlakozás: Próbáljon ki HD adásokat az Automatikus hangolás végrehajtása után.<br>✎ Több HD csatorna SD (normál felbontású) tartalomról van felskálázva.<br>• Állítsa a kábelvevő/set top box bemeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.<br>• Győződjön meg arról, hogy a TV-készüléket legalább a jel képméretének és felbontásának megfelelő ajánlott távolságról nézi. |
| A kép torz: makroblokk-hiba, kis kockák, pontok, pixelesedés | • A videotartalom tömörítése különösen gyorsan mozgó képek, például sportműsorok vagy akciófilmek esetében képtorzításhoz vezethet.<br>• Az alacsony jelszint vagy a jel rossz minősége képtorzítást okozhat. Ez nem a TV-készülék hibája.<br>• A TV-készülékhez közel (kb. 1 m) használt mobiltelefonok képzajt okozhatnak az analóg vagy digitális TV-készüléken. |
| Gyenge színek vagy fényerő. | • Végezze el a TV-készülék menüjében a Képopciók beállítását. (lépjen a **Kép üzemmód** / **Szín** / **Fényerő** / **Élesség** menübe)<br>• Végezze el a TV-készülék menüjében az **Energiagazdálk.** opció beállítását. (lépjen a MENU - **Rendszer** - **Eco-megoldás** - **Energiagazdálk.** menübe)<br>• Próbálja a képbeállítást alapértelmezett értékekre visszaállítani. (lépjen a MENU - **Kép** - **Kép visszaállítása** menübe) |
| A képernyő szélén pontozott vonal látható. | • Ha a képméret beállítása **Képernyőhöz ig.**, állítsa **16:9** értékre.<br>• Állítsa át a kábeltévé beltéri egysége / műholdvevő felbontását. |
| A kép csatornaváltáskor kimerevedik vagy torzzá válik, illetve késleltetve jelenik meg. | • Kábeltévé beltéri egység használata esetén próbálja meg alaphelyzetbe állítani az egységet. Csatlakoztassa vissza a hálózati kábelt, majd várja meg, míg a beltéri egység újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet.<br>• Állítsa a beltéri egység kimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre. |
| Hangminőség | Először a **Hangteszt** végrehajtásával győződjön meg arról, hogy a TV-készülék hangja megfelelő. (lépjen a MENU - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Hangteszt** menübe)<br>Ha a hang **OK**, akkor a hanghibát a forrás vagy a jel okozhatja. |
| Nincs hang vagy a hang maximális hangerőn is túl halk. | • Ellenőrizze a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközön (kábeltévé/műholdvevő beltéri egysége, DVD, Blu-ray stb.) beállított hangerőt. |
| A kép jó, de nincs hang. | • DVI-HDMI kábel használata esetén a TV-készülék nem támogatja a hangot.<br>• Indítsa újra a csatlakoztatott eszközt az eszköz tápkábelének kihúzásával, majd ismételt csatlakoztatásával.<br>• Ha TV-készüléke rendelkezik fejhallgató-aljzattal, ellenőrizze, hogy nincs-e valami bedugva. |
| A hangszórókból rendellenes zaj hallható. | • Antennás vagy kábeles csatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. Az alacsony jelszint okozhat torz hangot. |
| Nincs kép, nincs hang | |
| A TV-készülék nem kapcsol be. | • Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel szilárdan csatlakozik-e a fali csatlakozóaljzathoz és a TV-készülékhez.<br>• Győződjön meg arról, hogy a fali csatlakozóaljzat működik.<br>• Próbálja meg megnyomni a TV-készülék POWER gombját annak ellenőrzéséhez, hogy a probléma nem a távirányítóval van. Ha a TV-készülék bekapcsol, lásd az alábbi „A távirányító nem működik” részt. |
| A TV-készülék magától kikapcsol. | • Ügyeljen arra, hogy az **Idő** menü **Aut. Kikapcsolás** beállítása **Ki** legyen.<br>• Ha a TV-készülékhez számítógép van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiagazdálkodási beállításait.<br>• Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel szilárdan csatlakozik-e a fali csatlakozóaljzathoz és a TV-készülékhez.<br>• Ha a TV-készüléket antennás vagy kábeles csatlakozás használatával nézi, akkor a készülék a jel megszűnésétől számított 10-15 perc múlva kikapcsol. |

# Egyéb tudnivalók

| Problémák | Megoldások és magyarázatok |
|---|---|
| Nincs kép/videó. | • Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat (húzza ki és dugja vissza az összes, a TV-készülékhez és külső eszközökhöz csatlakoztatott kábelt).<br>• Állítsa úgy be a külső eszközök (kábelvevő/set top box, DVD, Blu-ray stb.) videokimeneteit, hogy azok illeszkedjenek a TV-készülék bemeneti csatlakozásaihoz. Ha például egy külső eszköz HDMI-kimenettel rendelkezik, akkor azt a TV-készülék HDMI-bemenetéhez kell csatlakoztatni.<br>• Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva.<br>• A TV-készülék távirányítóján található **SOURCE** gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a TV-készüléken a megfelelő jelforrás van-e kiválasztva.<br>• Indítsa újra a csatlakoztatott eszközt az eszköz tápkábelének kihúzásával, majd ismételt csatlakoztatásával. |
| RF- (kábel/antenna) csatlakozás | |
| A TV-készülék nem veszi az összes csatornát. | • Győződjön meg arról, hogy az antennakábel szilárdan csatlakozik.<br>• Próbálja meg a **Beállítás** (kezdeti beállítások) funkcióval felvenni az elérhető csatornákat a csatornalistára. Lépjen a **MENU** - **Rendszer** - **Beállítás** (kezdeti beállítások) menübe, majd várja meg, amíg megtörténik az összes elérhető csatorna tárolása.<br>• Ellenőrizze, hogy az antenna pozíciója megfelelő-e. |
| A kép torz: makroblokk-hiba, kis kockák, pontok, pixelesedés. | • A videotartalom tömörítése különösen gyorsan mozgó képek, például sportműsorok vagy akciófilmek esetében képtorzításhoz vezethet.<br>• Az alacsony jelszint képtorzítást okozhat. Ez nem a TV-készülék hibája. |
| Egyéb hibák | |
| A kép nem teljes képernyőn jelenik meg. | • SD (4:3) tartalom felskálázásakor a HD csatornák képén a képernyő valamelyik oldalán fekete sávok jelennek meg.<br>• A TV-készülék képarányától eltérő filmek nézésekor a képernyő alsó és felső szélén fekete sávok láthatók.<br>• Állítsa a külső eszköz vagy a TV-készülék képméret-beállításait teljes képernyőre. |
| A távirányító nem működik. | • Cserélje ki az elemeket a távirányítóban, ügyelve a pólusok (+/–) helyes irányára.<br>• Tisztítsa meg a távirányító adójának ablakát.<br>• Próbálja meg a távirányítót 1,5-2 méterről közvetlenül a TV-készülék felé irányítani. |
| A kábeltévé beltéri egységének/set top boxnak a távirányítója nem kapcsolja be a TV-készüléket, és nem lehet vele a TV hangerejét szabályozni. | • Programozza fel a kábeltévé/set top box távirányítóját a TV-készülék vezérléséhez. Keresse meg a SAMSUNG TV-készülék kódját a kábeltévé/set top box használati útmutatójában. |
| A „**Nem támogatott mód**" üzenet jelenik meg. | • Ellenőrizze a TV-készülék által támogatott felbontásokat, és ennek megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását. |
| A TV-készülékből műanyagszag érezhető. | • Ez a szag normális jelenség, idővel meg fog szűnni. |
| A **Jelinformáció** nem érhető el a TV-készülék **Öndiagnosztika** tesztmenüjében. | • Ez a funkció csak antennás / RF / koax-kábeles csatlakozáson keresztüli digitális csatornák esetén érhető el. |
| A TV-készülék jobbra vagy balra dől. | • Vegye le a TV-készülék talpát, majd szerelje vissza. |
| A talp nehezen szerelhető össze. | • Győződjön meg arról, hogy a TV-készülék sík felületen áll. Ha nem tudja a csavarokat eltávolítani a TV-készülékből, akkor használjon mágneses csavarhúzót. |
| A **Csatorna** menü szürke (nem érhető el). | • A **Csatorna** menü csak a TV-készülék jelforrás választása esetén érhető el. |
| Beállításai 30 perc múlva vagy a TV-készülék minden kikapcsolásakor elvesznek. | • Ha a TV-készülék **Üzlet mód** üzemmódban van, akkor 30 percenként törli a hang- és képbeállításokat. A **Beállítás** (kezdeti beállítások) művelettel módosítsa a beállításokat **Üzlet mód** üzemmódról **Otthon** üzemmódra. A **SOURCE** gombbal válassza ki a TV üzemmódot, majd lépjen a **MENU** → **Rendszer** → **Beállítás** (kezdeti beállítások) → **ENTER** menübe. |
| A hang vagy kép átmenetileg kiesik. | • Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat, majd csatlakoztassa újra a kábeleket.<br>• A hang vagy videokép kiesését a túlzottan merev vagy vastag kábelek is okozhatják. Győződjön meg arról, hogy a kábelek kellően rugalmasak a hosszú távú használathoz. A TV-készülék falra történő felszerelésekor 90 fokos csatlakozóval ellátott kábelek használatát javasoljuk. |
| A TV-készülék keretének szélén közelről nézve apró részecskék láthatóak. | • Ez a készülék megjelenésének része, nem hiba. |

# Egyéb tudnivalók

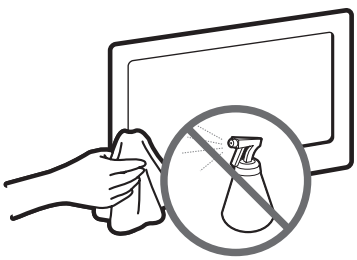
| Problémák | Megoldások és magyarázatok |
|---|---|
| A **PIP** menü nem érhető el. | • **PIP** funkció csak HDMI forrás használata esetén érhető el. |
| 45 perccel ezelőtt kikapcsolta a TV-készüléket, és most ismét bekapcsol. | • Ez normális jelenség. A TV-készülék nézése közben letöltött firmware-frissítés telepítése érdekében a készülék elindította az OTA (antennán keresztüli) funkciót. |
| A „**Kódolt jel**” vagy a „**Gyenge vagy nincs jel**” üzenet jelenik meg. | • CAM KÁRTYA (CI/CI+) használata esetné ellenőrizze, hogy be van-e helyezve a COMMON INTERFACE nyílásba.<br>• Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor húzza ki a CAM KÁRTYÁT a TV-készülékből, majd helyezze be ismét a nyílásba. |
| Visszatérő kép-/hangproblémák vannak. | • Ellenőrizze és módosítsa a jelet/jelforrást. |
| A talp gumitalpai reakcióba léphetnek bizonyos bútorok tetejének felületével. | • Ennek megelőzése érdekében használjon filctalpakat a TV-készülék bútorral közvetlenül érintkező felületén. |

✎ A készülékben fejlett technológiát igénylő alképpontokat tartalmazó panel található. Mindazonáltal előfordulhat, hogy a képernyőn található néhány fényes vagy sötét képpont. Ezek a képpontok nem befolyásolják a készülék működését.

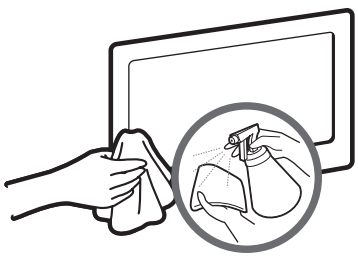
## Tárolás és karbantartás

✎ Ha öntapadós címkét helyezett el a TV-készülék képernyőjén, az a címke eltávolítását követően nyomot hagy maga után. A TV-készülék használatához tisztítsa meg a készüléket ezektől a nyomoktól.

✎ A készülék külső felülete és képernyője tisztításkor megkarcolódhat. A karcolások elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a képernyő külső felületét óvatosan, a mellékelt ruhával törölje le.

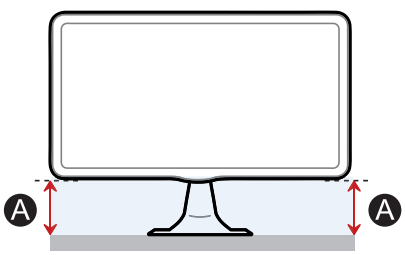


Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre. A készülékbe jutó bármilyen folyadék meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat.



A készülék tisztítását kevés vízzel megnedvesített puha ruhával végezze.

### ⚠ VIGYÁZAT!




Ha a két oldal „A” magassága eltérő, akkor állítsa be a magasságokat.

# Egyéb tudnivalók

## Licenc

TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

A Dolby Laboratories licence alapján készült. A Dolby, valamint a kettős D jelzés a Dolby Laboratories védjegyei.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI logó a HDMI Licensing LLC vállalat védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Nyílt forráskódú licenccel kapcsolatos megjegyzés**

Nyílt forráskódú szoftver használata esetén a nyílt forráskódra vonatkozó licenc megtalálható a készülék menüjében.
A nyílt forráskódra vonatkozó licenc csak angol nyelven szerepel.

## WEEE



**A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)**
**(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)**

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.



**A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása**
**(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)**

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

# Egyéb tudnivalók

## Műszaki adatok

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem elôtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BkM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a T19C300, T24C300 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzôknek:

| | | |
|---|---|---|
| Környezeti adatok | Üzemi | Hőmérséklet: 10°C - 40°C (50°F - 104°F)<br>Páratartalom: 10 % - 80 %, lecsapódásmentes |
| | Tárolási | Hőmérséklet: -20°C - 45°C (-4°F - 113°F)<br>Páratartalom: 5 % - 95 %, lecsapódásmentes |
| Dőlési szög | | -1°(±2°) ~ 20°(±2°) |
| TV-készülék | | Analóg: B/G, D/K, L, I (választott országtól függően)<br>Digitális: DVB-T/DVB-C |
| Szín-/videorendszer | | Analóg: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Digitális: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 |
| Hangrendszer | | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC |
| HDMI IN | | Videó: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Hang: 2 csatornás lineáris PCM 32/44,1/48kHz, 16/20/24 bit. |

| Típusnév | | T19C300 | T22C300 | T24C300 |
|---|---|---|---|---|
| Képernyőméret (átló) | | 18,5 hüvelyk (47 cm) | 21,5 hüvelyk (54 cm) | 24 hüvelyk (61 cm) |
| Képernyőfelbontás | | 1366 x 768 @ 60Hz | 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| Hang (kimenet) | | 5W x 2 | | |
| Méretek (Szé x Mé x Ma) | (Talp nélkül) | 444,7 x 48,5 x 278,2 mm | 509,7 x 47 x 318,2 mm | 569,2 x 49 x 349,4 mm |
| | (Talppal) | 444,7 x 187 x 356,4 mm | 509,7 x 195 x 396,6 mm | 569,2 x 195 x 428 mm |
| Tömeg | (Talp nélkül) | 3,05 kg | 3,7 kg | 4,15 kg |
| | (Talppal) | 3,3 kg | 3,95 kg | 4,45 kg |

✎ **MEGJEGYZÉS:**

- A készülék kialakítása és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- A tápellátásra és részletes teljesítményfelvételre vonatkozó információk a készüléken elhelyezett címkén találhatók.
- Térségtől függően előfordulhat, hogy egyes típusok nem kaphatók.
- Ha nincs áramtalanító kapcsoló, akkor „0” teljesítményfelvétel csak kihúzott tápkábel mellett érhető el.
- A DPM(kijelző energiakezelő programja) funkció a készülék **HDMI IN (DVI)** csatlakozójának használata esetén nem működik.

**Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE**

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

| Ország | Ügyfélszolgálat | Weboldal |
|---|---|---|
| | EUROPE | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 , normal tariff | www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| FINLAND | 09 85635050 | www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| GERMANY | 0180 5 SAMSUNG bzw.<br>0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.) | www.samsung.com |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | www.samsung.com |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678)<br>+48 22 607-93-33 | www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (808 20 7267) | www.samsung.com |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch (German)<br>www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| | CIS | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| GEORGIA | 0-800-555-555 | www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |

| Ország | Ügyfélszolgálat | Weboldal |
|---|---|---|
| MONGOLIA | +7-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| MOLDOVA | 0-800-614-40 | www.samsung.com |
| **ASIA PACIFIC** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | www.samsung.com/hk (Chinese)<br>www.samsung.com/hk_en (English) |
| INDIA | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 021-5699-7777 | www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777 | www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| **MIDDLE EAST** | | |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| EGYPT | 08000-726786 | www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273<br>065777444 | www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com |
| **AFRICA** | | |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com |
| COTE D' LVOIRE | 8000 0077 | www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | www.samsung.com |
| CAMEROON | 7095- 0077 | www.samsung.com |
| KENYA | 0800 724 000 | www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864 ) | www.samsung.com |
| BOTSWANA | 0800-726-000 | www.samsung.com |
| NAMIBIA | 8197267864 | www.samsung.com |
| ANGOLA | 91-726-7864 | www.samsung.com |
| ZAMBIA | 211350370 | www.samsung.com |

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.