

SERIES  TD310

T24D310ES
T24D310EW
T24D310EX
T28D310ES
T28D310EW
T28D310EX
T31D310EW
T31D310EX

LED TV

használati útmutató

Köszönjük, hogy Samsung terméket vásárolt.
Szélesebb körű szolgáltatásaink igénybevételéhez
regisztrálja a terméket a

www.samsung.com/register oldalon.

Modell: _____ Sorozatsz.: _____

SAMSUNG

A digitális televízióval kapcsolatos figyelmeztetés

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

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

Állóképre vonatkozó figyelmeztetés

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

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

Tartalom

Az első lépések

- Biztonsági óvintézkedések 4
- Tartozékok és kábelek 11
- A TV-vezérlő használata (kezelőpanel-gomb) 12
- A normál távvezérlő gombjai 13
- Az e-Manual használata 15
- Navigálás a menüben 17
- A tápkábel és az antenna vagy kábel csatlakoztatása 18
- Beállítás 18

Csatlakoztatás

- Csatlakozás AV-eszközökhöz (Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók stb.) (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX) 19
- Kapcsolódás audioeszközökhöz (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX) 21
- Kapcsolódás számítógéphez (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX) 22
- Csatlakozások (T31D310EW T31D310EX) 23
- Csatlakozások (TD310ES) 24
- Csatlakozás COMMON INTERFACE foglathoz (a készülék kártyafoglalatához) 25
- A bemeneti forrás módosítása 27

Alapfunkciók

- Megfelelő testtartás a készülék használatakor 28
- Az előre beállított kép üzemmód megváltoztatása 29
- A képbeállítások módosítása 30
- A Képméret módosítása 31
- Kép a képen (PIP) 32
- A képopciók módosítása 33
- Az előre beállított hang üzemmód megváltoztatása 35
- Hangbeállítások módosítása 36
- Csatornák tárolása 40

- Az INFO gomb (Now & Next guide (Jelenlegi és következő műsor)) használata 43
- A Csatorna menü kiválasztása 43
- Egyéb funkciók 47

Preferencia-beállítások

- A pontos idő beállítása 52
- Az Automatikus kikapcsolás funkció 53
- Energiatakarékos megoldások 55
- Program zárolása 56
- Egyéb funkciók 57
- Terméktámogatás menü 59
- A Samsung ügyfélszolgálat elérhetőségének megjelenítése 61

Speciális funkciók

- Alkalmazás 62
- Fényképek/videók/zene lejátszása 64
- Az e-Manual megjelenítése 67
- A Futball üzemmód használata 67

További információ

- Hibaelhárítás 68
- Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok 72
- Teletext funkció 74
- A fali konzol felszerelése 75
- A TV-készülék biztonságos rögzítése a falon 76
- A telepítés helyének biztosítása 77
- Lopásgátló Kensington-zár 78
- Licenc 79
- Műszaki leírás 81
- Mutató 82

A szimbólumok jelentése



Megjegyzés

További információt jelöl.



Részletes útmutató

Itt elérheti a képernyőmenü megfelelő almenüjének megnyitására vonatkozó utasításokat.

Az első lépések

Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseknél használt ikonok



FIGYELMEZTETÉS

Az ezzel az ikonnal jelölt óvintézkedések be nem tartása súlyos vagy halálos sérülést okozhat.



VIGYÁZAT!

Az ezzel az ikonnal jelölt óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.



Tilos!



Tartsa be.

VIGYÁZAT!

ÁRAMÜTÉSVESZÉLY. NE NYISSA KI!

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



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



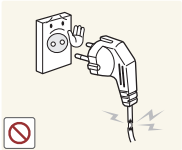
Ez a jel arra figyelmeztet, hogy fontos útmutatás olvasható a termék működésével és karbantartásával kapcsolatban.

A tápellátáshoz kapcsolódó jelölések

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

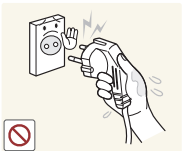


Figyelmeztetés



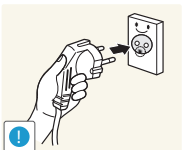
Kerülje a sérült tápkábel, csatlakozódugó vagy laza aljzat használatát.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



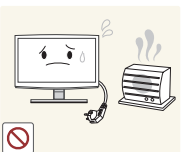
Kerülje a tápkábel nedves kézzel történő csatlakoztatását és kihúzását.

- Ellenkező esetben áramütést okozhat.



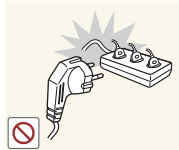
A tápkábelt csak földelt fali aljzatba csatlakoztassa (csak 1. szigetelési osztályba tartozó berendezéseknél).

- Ellenkező esetben áramütést vagy sérülést okozhat.



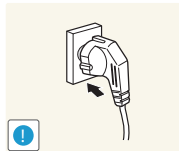
Tartsa távol a tápkábelt és a terméket a hőforrásoktól.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



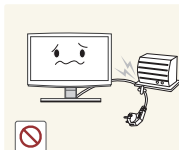
Lehetőleg ne csatlakoztasson több elektromos berendezést egyetlen fali aljzatba.

- Ellenkező esetben a fali aljzat túlmelegedése miatt tűz keletkezhet.



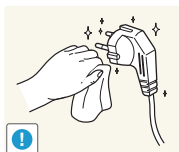
Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



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

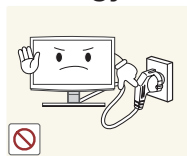
- Ellenkező esetben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.



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

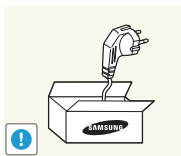
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Vigyázat!



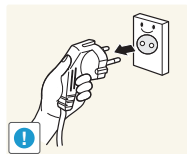
Ne húzza ki a tápkábelt a termék működése közben.

- Ellenkező esetben az áramütés miatt a termék megrongálódhat.



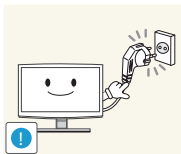
Kizárólag a vállalatunk által mellékelt tápkábelt használja. Ne használja más elektromos berendezés tápkábelét sem.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



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

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

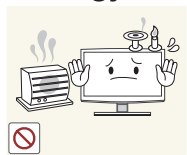


Könnyen elérhető fali aljzatba csatlakoztassa a tápkábelt.

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

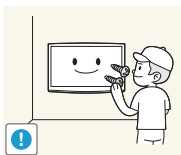
A felszereléshez kapcsolódó jelölések

Figyelmeztetés



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



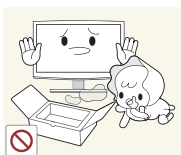
Kérjen meg egy felszerelésben jártas szakembert vagy egy megfelelő céget, ha szeretné a terméket a falra szerelni.

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



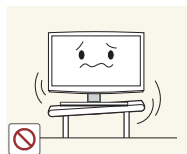
Ne szerelje fel a terméket nem megfelelően szellőző helyre, például könyvespolcra vagy beépített szekrénybe.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



A termék csomagolásához használt műanyag zacskókat gyermekektől tartsa távol.

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



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

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



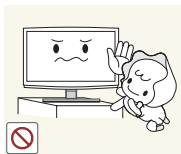
Ne szerelje fel a terméket olyan helyre, ahol porral, nedvességgel (szauna), olajjal, füsttel vagy vízzel (esőcseppekkel) érintkezhet, és ne szerelje be járművekbe.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



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

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.



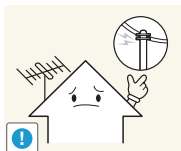
Ne szerelje fel a terméket gyermekek által elérhető helyre.

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



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

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



Az antennát nagyfeszültségű kábelektől távol szerelje fel.

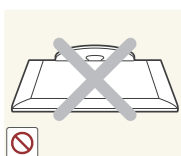
- Ha az antenna hozzáér egy nagyfeszültségű kábelhez vagy ráesik arra, az áramütést vagy tüzet okozhat.

⚠ Vigyázat!



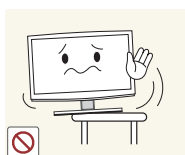
Ne ejtse le a terméket szállításkor.

- Ez gondot okozhat a termék működésében vagy sérülést okozhat.



Ne tegye le a terméket a képernyővel a föld felé.

- Emiatt a képernyő megsérülhet.



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

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



Bánjon körültekintően a termékkel, amikor leteszi.

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



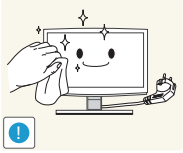
Ha olyan helyre helyezi a terméket, ahol jelentős mértékben megváltoznak a működési körülmények, a környezet változása miatt komoly minőségi probléma merülhet fel. Ilyen esetben a termék felszerelése előtt egyeztessen szerviztechnikusaink egyikével.

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

A tisztításhoz kapcsolódó jelölések

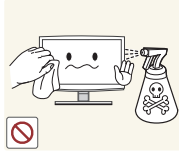


Figyelmeztetés



A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

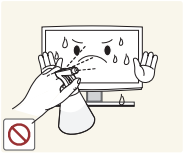


A termék tisztításakor ne permetezze közvetlenül a vizet a termék alkatrészeire.

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

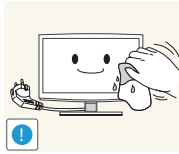


Vigyázat!



Ne permetezze a tisztítószeret közvetlenül a termékre.

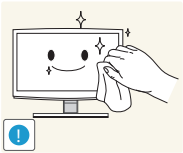
- Ennek hatására elszíneződhet vagy megkarcolódhat a termék külseje, vagy leválhat a panel.



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

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

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



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

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



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

A használatához kapcsolódó jelölések



Figyelmeztetés



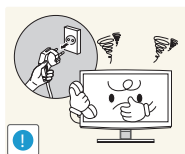
Mivel a termék nagyfeszültséggel üzemel, soha ne szerelje szét, ne javítsa és ne módosítsa a terméket saját kezűleg.

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



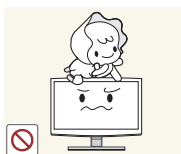
A termék mozgatásához kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt és minden más, a termékhez csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.



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

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



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

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



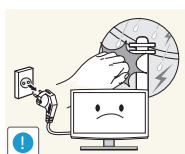
Ha a termék leesik, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Forduljon a márkaszervizhez.

- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.



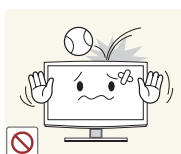
Ne helyezzen tárgyakat, például játékokat vagy süteményt a termékre.

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



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

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



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

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



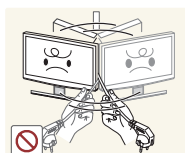
Ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

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



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

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



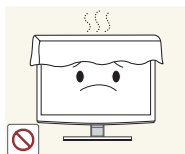
Ne emelje meg és ne mozgassa a terméket csak a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

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



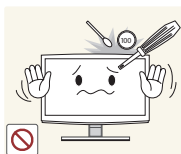
Ne használjon és ne helyezzen el gyúlékony permetet vagy tárgyakat a termék közelében.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



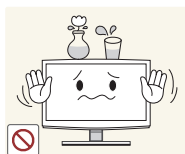
Ne akadályozza a szellőzést asztalterítővel vagy függönnyel.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



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

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



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

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



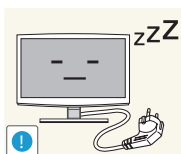
Ne fejtessen ki erős nyomást a termékre. A termék eldeformálódhat vagy megsérülhet.

⚠ Vigyázat!



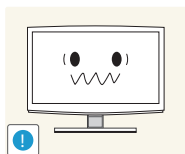
Ha hosszú ideig állóképet jelenít meg, a kép megmaradhat vagy foltot hagyhat a képernyőn.

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



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

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



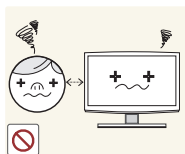
Állítsa be a terméknek megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Ellenkező esetben megerőltetheti a szemét.



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

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

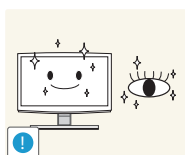


Ha folyamatosan túl közelről nézi a képet, az ronthatja a látását.



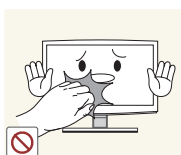
Ne használjon párasítót vagy főzőberendezést a termék közelében.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

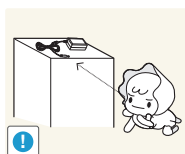


Ha hosszabb ideig nézi a képernyőt, fontos, hogy pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

- Ezzel csökkentheti szemének terhelését.



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

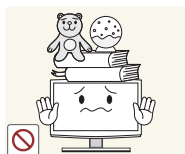


A kisebb tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



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

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



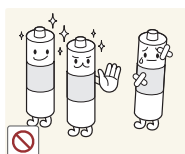
Ne tegyen nehéz tárgyakat a termékre.

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



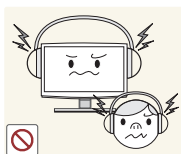
Ügyeljen rá, hogy gyermekek ne vehessék a szájukba a távvezérlőből kivett elemeket. Az elemeket tartsa gyermekektől távol.

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



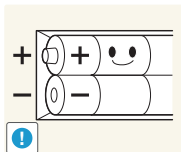
Csak az előírt típusú, szabványos elemeket használjon. Ne használjon új és használt elemet együtt.

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



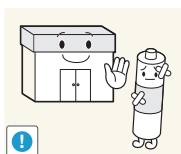
Fej- vagy fülhallgató használatakor ne állítsa túl magasra a hangerőt.

- A túl nagy hangerő rontja a hallását.



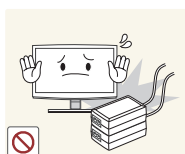
Az elemek cseréjekor ügyeljen rá, hogy a pólusok (+, -) a megfelelő helyre kerüljenek.

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



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

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



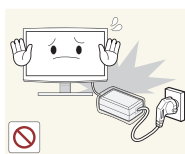
Ne helyezze az adaptert egy másik adapter tetejére.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az adaptert más hőforrásoktól távol.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Az adapter használata előtt távolítsa el a fóliaborítót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



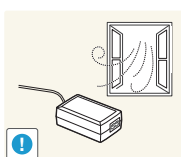
Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

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



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

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



Az adaptert tartsa mindig megfelelően szellőző helyen.

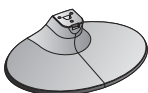
Az első lépések

Tartozékok és kábelek

- 🔑 Győződjön meg róla, hogy a termék következő tartozékai rendelkezésre állnak. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.
- 🔑 A tartozékok színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.
- 🔑 A doboz kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy a csomagolóanyagok mögött vagy között nem található-e további tartozék.

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

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



T28D310



T24D310



T28D310

Az állvány alapja

A talp tartóeleme



T31D310EW / T31D310EX



Az állvány alapja

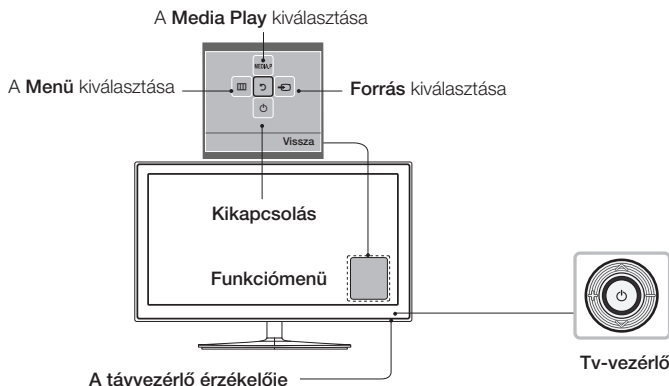
A talp tartóeleme

Az első lépések

A TV-vezérlő használata (kezelőpanel-gomb)

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

- ✎ Egyes olyan funkciók, amelyek PIN kódot igényelnek, esetleg nem érhetők el.
- ✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.
- ✎ A menü elhagyásához tartsa nyomva a vezérlőt 1 másodpercnél hosszabban.
- ✎ Ha a vezérlőt különböző irányokba kívánja léptetni, ügyeljen arra, hogy előzőleg ne nyomja meg. Ha a vezérlőt előzőleg megnyomja, utána nem lehet különböző irányokba léptetni.



Készenléti üzemmód

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

Kezdeti beállítás

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

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

Ha alaphelyzetbe szeretné állítani ezt a funkciót...

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

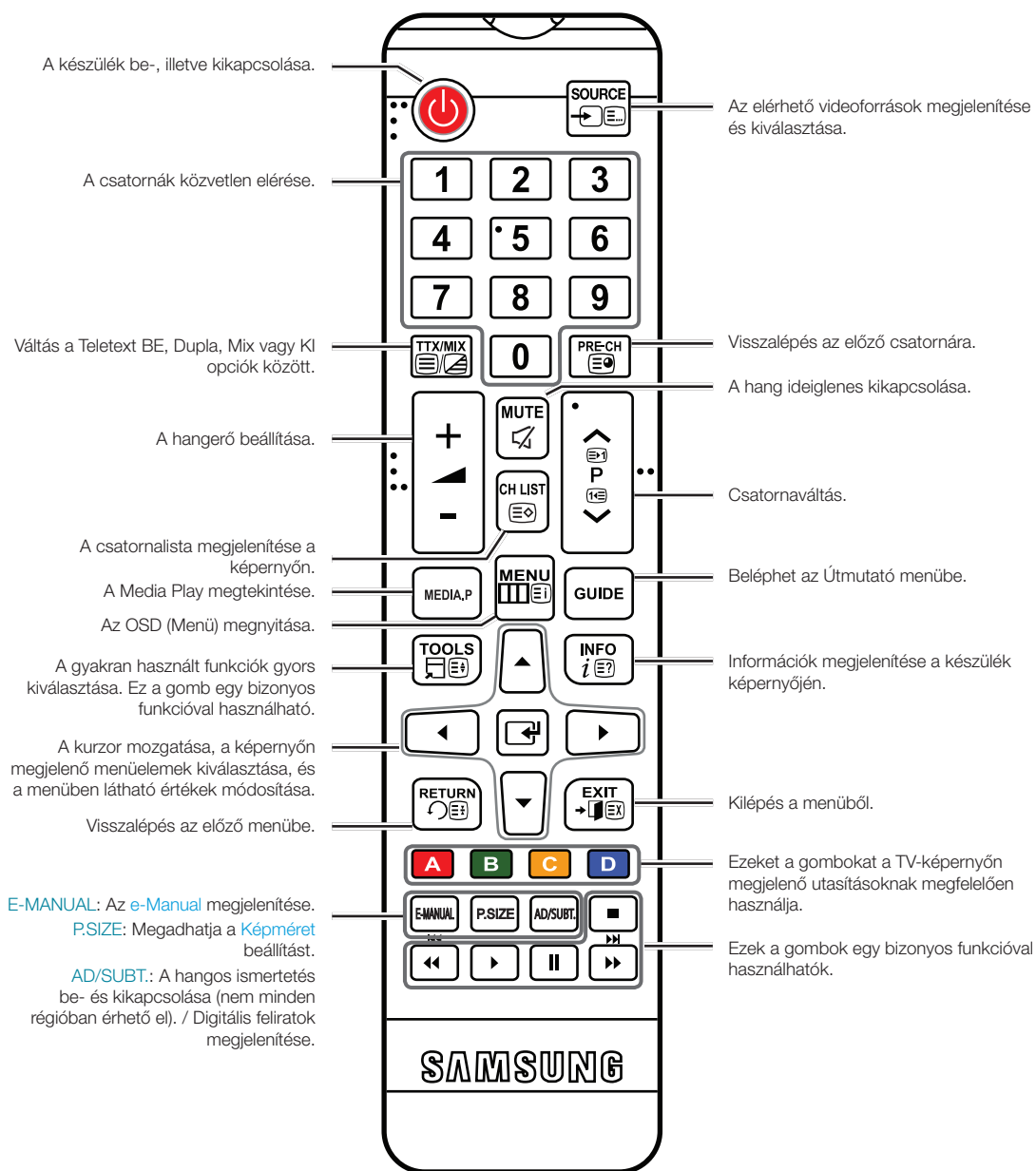
A **Beállítás (MENU → Rendszer)** műveletet otthon újból el kell végeznie annak ellenére, hogy az üzletben már elvégezte.

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

Az első lépések

A normál távvezérlő gombjai

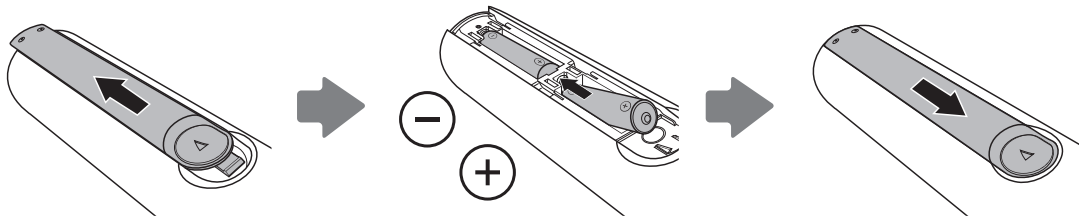
 A távvezérlő bekapcsoló-, Csatorna és hangerőgombja Braille írással is meg van jelölve, így látássérültek is használhatják.



Az első lépések

Az elemek behelyezése (elemek mérete: AAA)

Az elemek pólusainak meg kell egyezniük az elemtartón látható szimbólumokkal.



MEGJEGYZÉS

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

Az első lépések

Az e-Manual használata



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

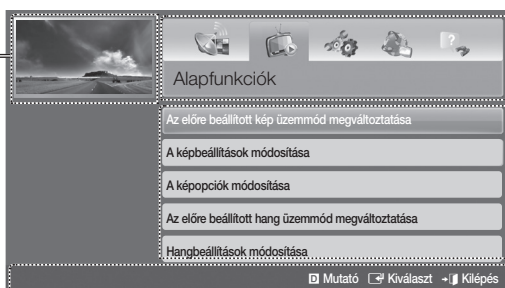
A megfelelő oldal a menüből is elérhető:

MENU → **Terméktámogatás** → **e-Manual** → **ENTER**

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

Képernyőkép

Az éppen megjelenített videó, tévéműsor stb.



A kategóriák listája. A ◀ vagy ▶ gombbal választhatja ki a kívánt kategóriát.

Itt jelenik meg az almenük listája. A kurzor mozgatásához használja a távirányító nyilgombjait. Az **ENTER** gombbal választhatja ki a kívánt almenüt.

Műveletgombok

▢ **Mutató**: A mutató képernyőjének megjelenítése.

⏏ **Belépés**: Egy kategória vagy almenü kiválasztása.

→ **Kilépés**: Kilépés az e-Manual szolgáltatásból.

<A Tartalom megtekintése>

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

▢ **Főmenü**: Az e-Manual kezdőképernyőjére lép.

◀ **Oldal**: Tovább lépés az előző vagy a következő oldalra.

▢ **Nagyítás**: A képernyő nagyítása.

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

Az első lépések

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

- Egyes menük esetében ez a funkció nem használható.
- A **Próba most** funkció nem használható, ha a menü nem aktív.

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

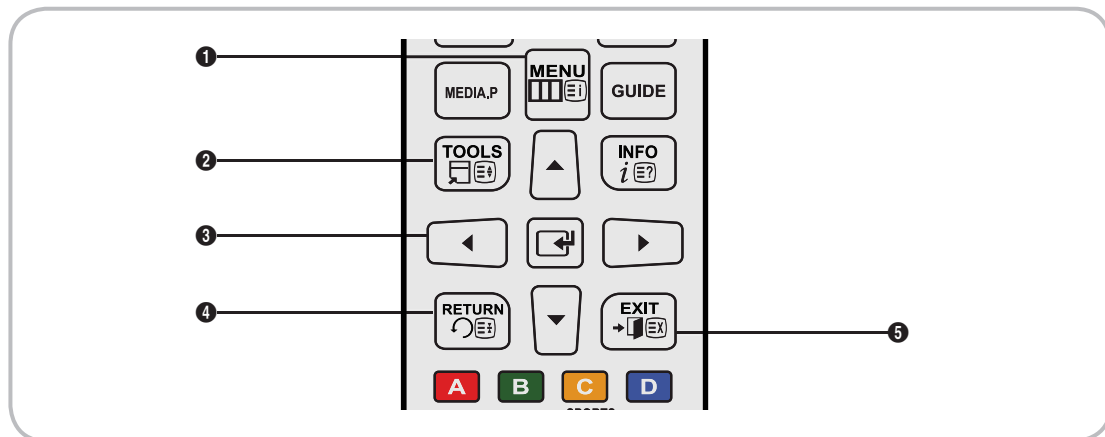
Témakör keresése a mutató oldalon

- Ez a funkció csak bizonyos nyelveken áll rendelkezésre.
- Ha kulcsszó alapján szeretne keresni, akkor a kék gomb megnyomásával válassza a **Mutató** lehetőséget.
- Az **◀** vagy **▶** gombbal válassza ki a kívánt karaktersorrendet.
- Az **▲** vagy **▼** gombbal válasszon egy megjeleníteni kívánt kulcsszót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megtekintheti a kapcsolódó e-Manual útmutató képernyőt.
 - A **Mutató** képernyő bezárásához nyomja meg a **RETURN** gombot.

Az első lépések

Navigálás a menüben

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



- ❶ **MENU** gomb: a fő képernyőmenü megjelenítése.
- ❷ **TOOLS** gomb: az Eszközök menük megjelenítése, ha elérhetők.
- ❸ **←** gomb és nyílombok: A nyílombokkal mozgathatja a kurzort és jelölheti ki az elemeket. A **↵** gombbal választhat ki elemeket és erősítheti meg a beállításokat.
- ❹ **RETURN** gomb: visszatérés az előző menübe.
- ❺ **EXIT** gomb: kilépés a képernyőmenüből.

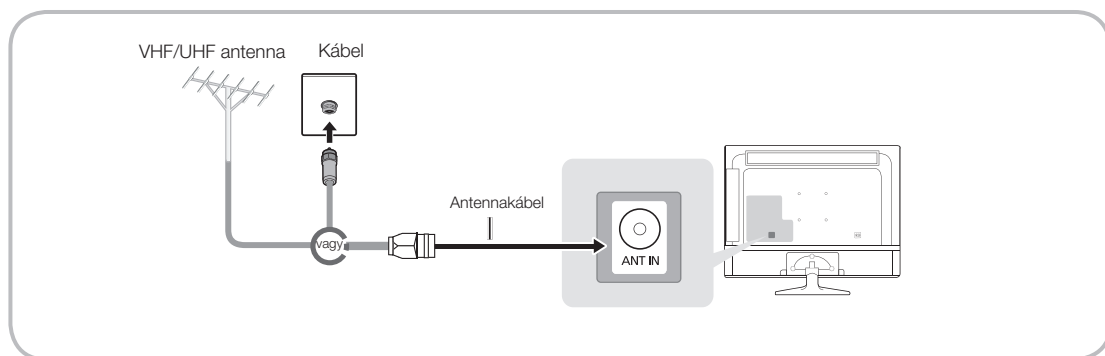
A főmenü működése (OSD - képernyőmenü)

A megnyitás lépései a választott menütől függően eltérőek lehetnek.

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

Az első lépések

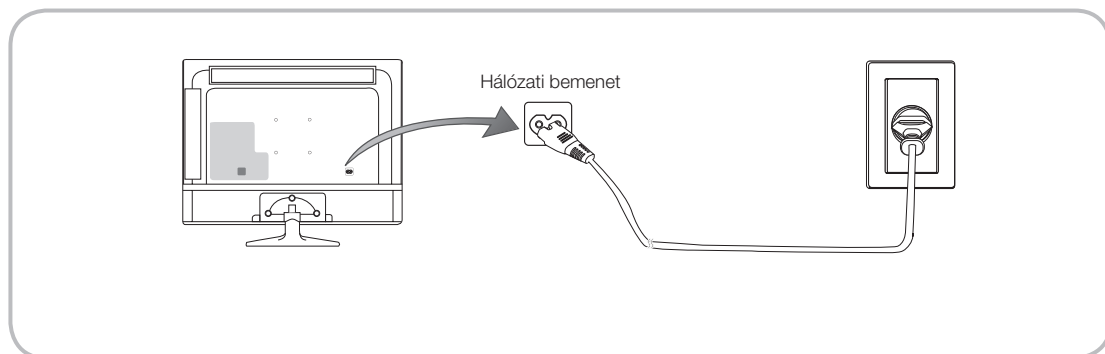
A tápkábel és az antenna vagy kábel csatlakoztatása



- ✎ A tápkábelt csak akkor dugja be egy fali aljzatba, ha minden mást már csatlakoztatott.
- ✎ Ha HDMI, Komponens vagy Kompozit csatlakozókkal csatlakoztatja a terméket a dekóderhez/beltéri egységhez, nem kell az ANT IN csatlakozót antenna-/kábelcsatlakozáshoz csatlakoztatnia.
- ✎ Óvatosan mozgassa és fordítsa el a terméket, ha az antennakábel szorosan van csatlakoztatva. Kihúzhatja az antennacsatlakozót a termékből.

A tápellátáshoz történő csatlakoztatás

- ✎ A kép típusonként változhat.



Beállítás

A TV-készülék első aktiválásakor megjelenik a kezdeti beállítási párbeszédpanel.

A menü nyelvének, az országnak, a csatornaforrásnak a kiválasztását, a csatornakeresést stb. magában foglaló kezdeti beállítási folyamat elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Minden lépésben ki kell választania egy lehetőséget, vagy dönthet úgy, hogy kihagyja az adott lépést.

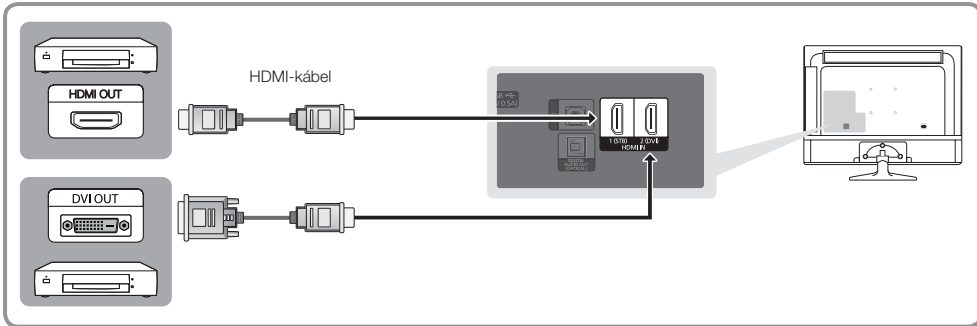
A felhasználók később elvégezhetik manuálisan ezt az eljárást a [Rendszer](#) > [Beállítás](#) menüben.

- ✎ Az alapértelmezett PIN kód a következő: 0-0-0-0.

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

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

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



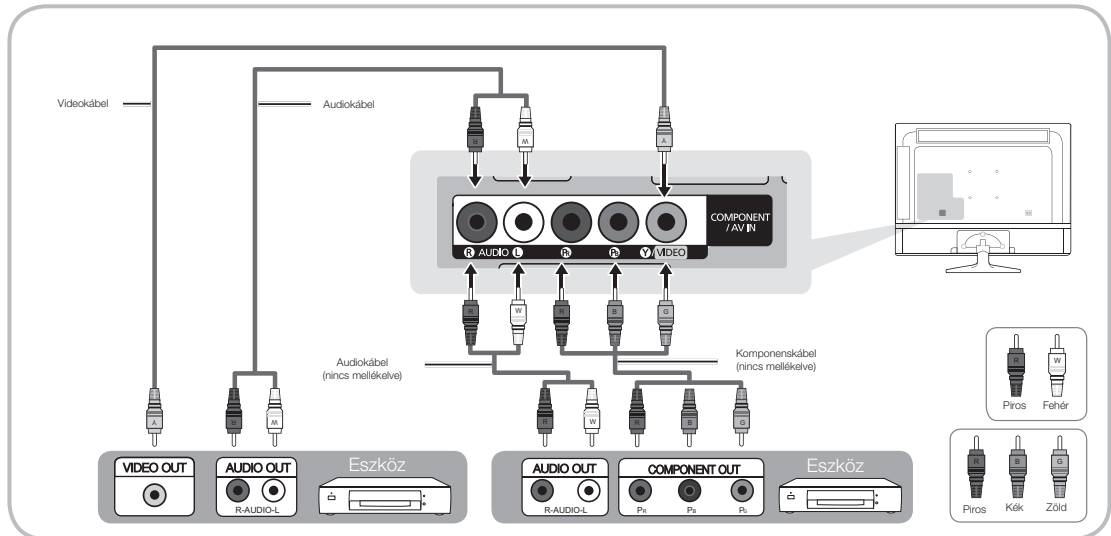
HDMI IN 1 (STB) / HDMI IN 2 (DVI)

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

Csatlakoztatás

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

Használja DVD-lejátszókhöz, Blu-Ray lejátszókhöz, kábeltelevíziós egységekhez, műholdvevő beltéri egységekhez, videomagnókhöz.

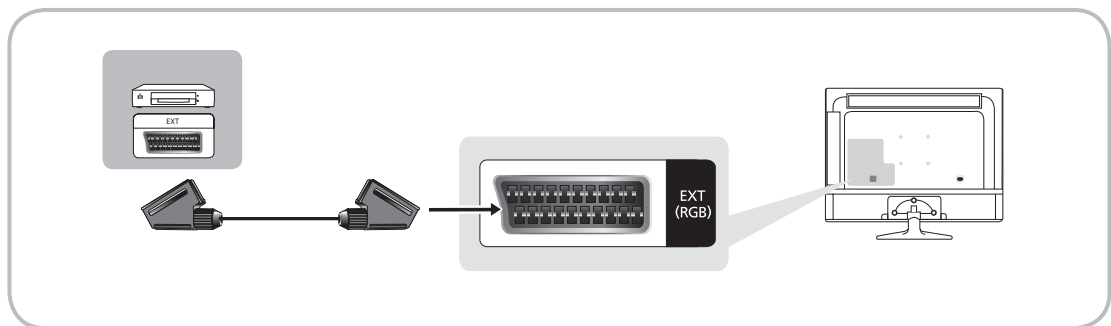


A legjobb képminőség érdekében javasoljuk, hogy használja a Komponens csatlakozót az A/V csatlakozón keresztül.

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

SCART-kábel használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD, VCR

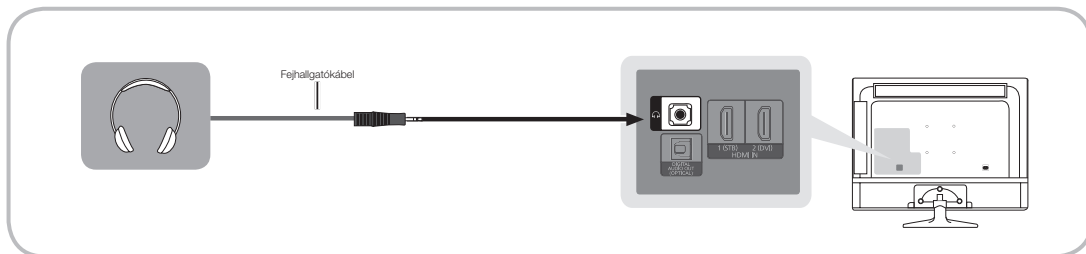


Külső módban a DTV-kimenet csak az MPEG SD képet és hangot támogatja.

Csatlakoztatás

Kapcsolódás audioeszközökhöz (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX)

Fejhallgatókábeles csatlakoztatás használata



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

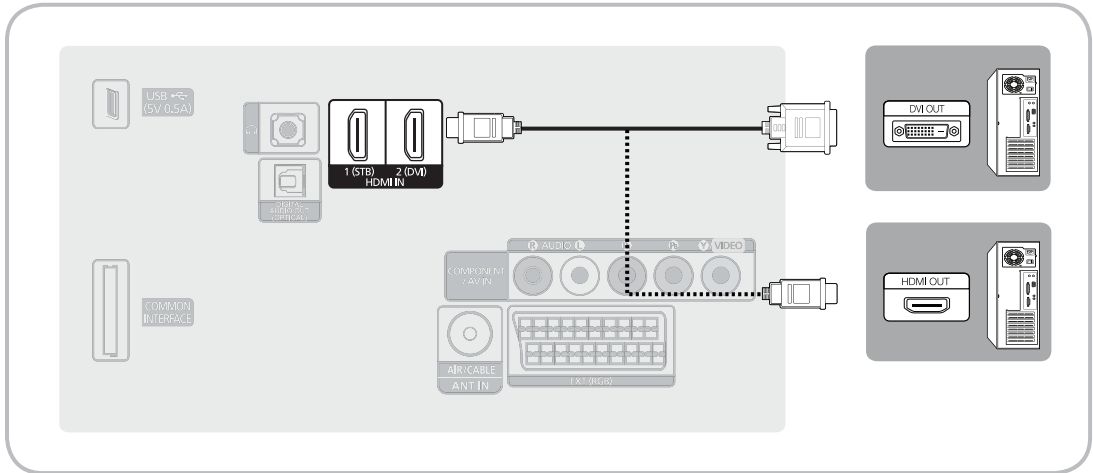
- Ha fejhallgatót csatlakoztat a termékhez, a hang funkció használata korlátozott lehet.
- A fejhallgató és a termék hangereje külön állítható.
- A fülhallgató-csatlakozó csak a háromvezetős hegygyűrűtestes (TRS) típust támogatja.

Csatlakoztatás

Kapcsolódás számítógéphez (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX)

HDMI-kábel, HDMI-DVI kábel vagy D-sub kábelcsatlakozó használata

- Előfordulhat, hogy számítógépe nem támogatja a HDMI-csatlakozást.
- Az audiorendszer működtetéséhez használja a számítógép hangszóróit.



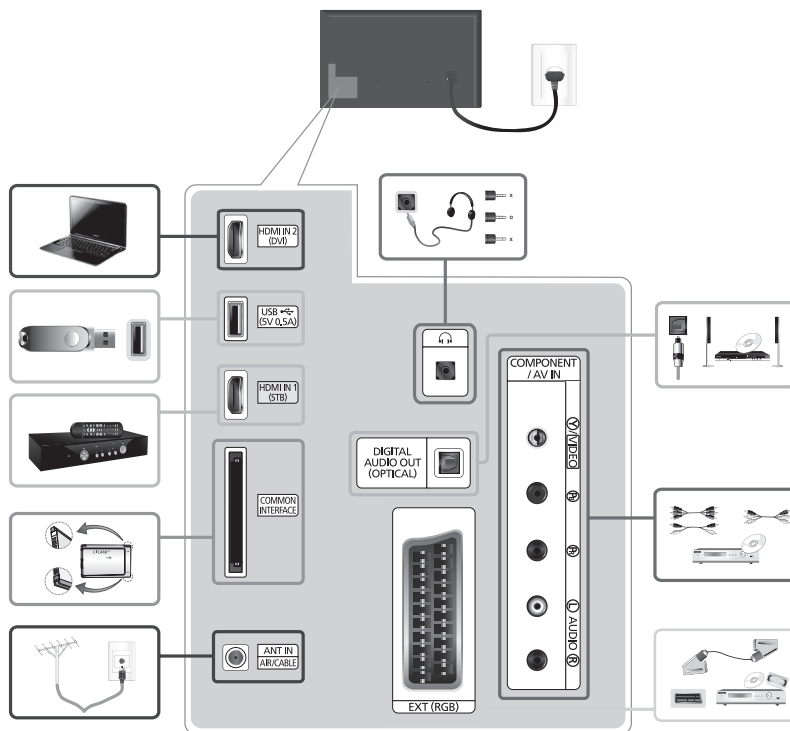
MEGJEGYZÉS

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

Csatlakoztatás

Csatlakozások (T31D310EW T31D310EX)

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



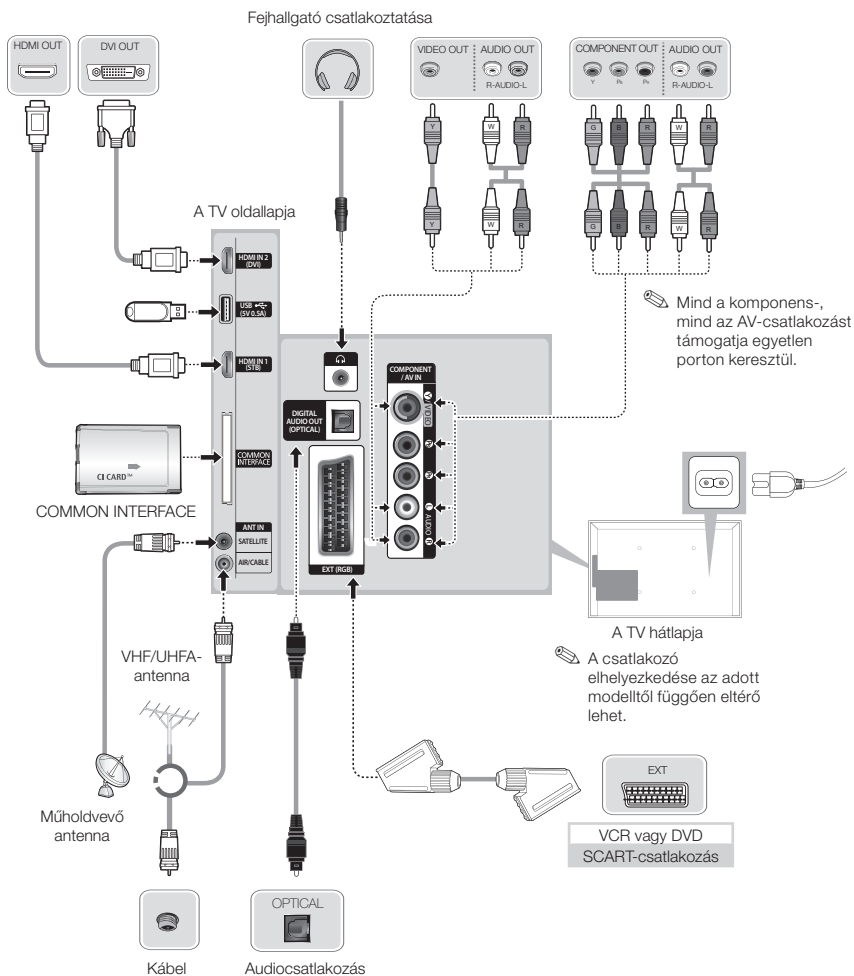
MEGJEGYZÉS

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

Csatlakoztatás

Csatlakozások (TD310ES)

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



MEGJEGYZÉS

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

Csatlakoztatás

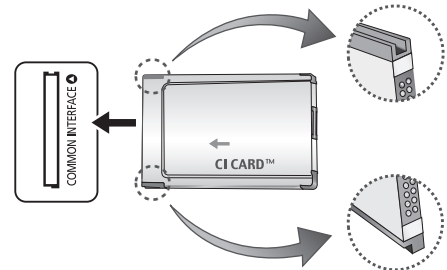
Csatlakozás COMMON INTERFACE foglalathoz (a készülék kártyafoglalatához)

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

A CI- vagy CI+-kártya használata

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

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



 A kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

MEGJEGYZÉS

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

Csatlakoztatás

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

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

- Optimális felbontás: 1366 x 768 képpont

Megjelenítési mód			Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelórajel (MHz)	Szinkronjel- polaritás (V/F)
Üzemmód	Felbontás					
IBM	720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

- 🔌 HDMI-DVI-kábeles kapcsolat esetén a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzatot használja.
- 🔌 A váltott soros módot a rendszer nem támogatja.
- 🔌 Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén a készülék működése rendellenes lehet.
- 🔌 A készülék az önálló és az összetett módokat támogatja. Az SOG-módot (Sync On Green) nem támogatja.
- 🔌 A kijelző energiakezelő programja (DPM) nem működik, ha a termék HDMI csatlakozójához van csatlakoztatva.
- 🔌 Ha a **HDMI IN 2 (DVI)** aljzathoz HDMI-DVI-kábelt csatlakoztat, akkor a hang nem fog működni.

Forrás

TV/Ext./HDMI1/HDMI2/DVI/AV/Komponens

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

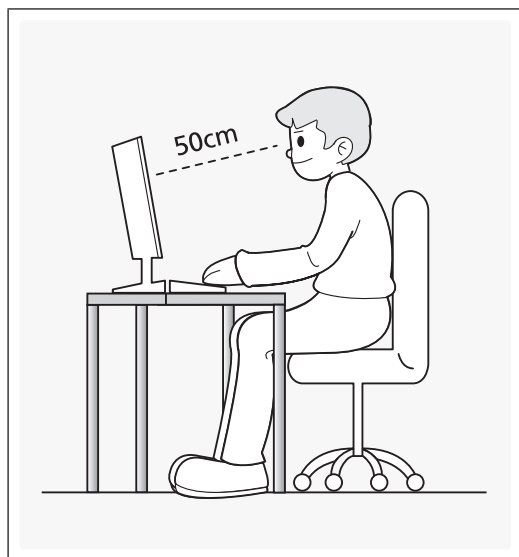
-  Nyomja meg a **SOURCE** gombot. A megjelenő **Forrás** listában a csatlakoztatott bemenetek kiemelten jelennek meg.
-  A számítógép (D-Sub) bemenet nem támogatott. Ha a TV-készülékhez számítógépet kíván csatlakoztatni, akkor csatlakoztassa a HDMI-DVI-kábelt a TV-készülék **HDMI IN 2 (DVI)** aljzatához.
-  A **Külső** bemenet mindig aktív.
-  Nyomja meg a **TOOLS** gombot.
 - **Névszerkesztés**

A külső bemeneti forrásokhoz tetszőleges nevet állíthat be.

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

Itt tekintheti meg a csatlakoztatott külső eszközre vonatkozó információkat.

Megfelelő testtartás a készülék használatakor



A terméket az alább bemutatott, megfelelő testtartással használja.

- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45–50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, és enyhén lefelé nézze a képernyőt. Szemből nézze a képernyőt.
- Úgy állítsa be a szöveget, hogy ne tükröződjön fény a képernyőn.
- Alkarját tartsa felkarjára merőlegesen kézfeje hátsó részével egy szintben.
- Tartsa könyökét megközelítőleg merőleges helyzetben.
- Úgy állítsa be a készülék magasságát, hogy térdét legalább 90 fokos szögben tudja tartani, sarkai legyenek a padlón, karjait pedig a szíve alatt tartsa.

Kép üzemmód

MENU → Kép → Kép üzemmód

Válassza ki a kívánt képtípust.

- **Kiemelt**

Világos helyiségben megfelelő.

- **Normál**

Átlagos környezetben megfelelő.

- **Film**

Filmek sötét szobában történő megtekintéséhez megfelelő.

- **Szórakozás**

Élesebbé teszi a képet. Játékokhoz ideális.

 Csak számítógép csatlakoztatása esetén érhető el.

Háttérvilágítás

MENU → Kép → Háttérvilágítás

A képernyő fényerejét az egyes pixelek fényerejének beállításával módosítja.

Kontraszt

MENU → Kép → Kontraszt

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

Fényerő

MENU → Kép → Fényerő

A képernyő fényerejének beállítása. Nem olyan hatékony, mint a [Háttérvilágítás](#).

Élesség

MENU → Kép → Élesség

Az objektumok körvonalainak élesítése vagy tompítása.

Szín

MENU → Kép → Szín

Szintelitettségi szintek beállítása.

Árnyalat (Z/P)

MENU → Kép → Árnyalat (Z/P)

Árnyalati szintek beállítása zöld és vörös színekhez.

A képminőség beállításához tegye a következőket:

1. Válassza ki a beállítani kívánt lehetőséget. Amikor kiválaszt egy lehetőséget, egy csúszka jelenik meg.
2. Állítsa be az értéket a távvezérlő használatával.
 -  Amikor a beállítás értékét módosítja, a képernyőmenü ennek megfelelően változik.
 -  A termékhez csatlakoztatott mindegyik külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
 -  A kép fényerejének csökkentésével mérséklődik az áramfogyasztás.

Képméret

MENU → Kép → Képméret → ENTER

Különbféle képopciók, például a képméret és az oldalarány beállítása.

- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.

- **Képméret**

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

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

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

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

A **Helyzet** beállítása a ▲ / ▼ gombokkal.

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

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

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

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

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

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

MEGJEGYZÉS

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

1. Válassza ki a **Helyzet** lehetőséget. Nyomja meg az ENTER gombot.

2. A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombbal mozgathatja a képet.

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

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

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

PIP

MENU → Kép → PIP → ENTER

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

MEGJEGYZÉS

- Ha a TV-készüléket PIP módban kapcsolja ki, eltűnik a Kép a képben ablak.
- Néha előfordulhat, hogy a Kép a képben ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, ha a főképernyőn játékot vagy karaoke programot néz.
- A Kép a képben funkció beállításai (PIP beáll.)

Főkép	Alkép
Komponens, HDMI1, HDMI2/DVI	tv

- PIP:** A PIP funkció be-, illetve kikapcsolása.
- Antenna** (Antenna): Az alkép bementi forrásaként válassza a Légi vagy Kábel lehetőséget.
- Csatorna:** Az alképen látható csatorna kiválasztása.
- Méret** (/): Az alkép méretének kiválasztása.
- Helyzet** (/ / /): Az alkép helyzetének kiválasztása.
- Hangválasztás:** PIP üzemmódban kiválaszthatja a kívánt hangot.

Speciális beállítások

MENU → Kép → Speciális beállítások → ENTER 

(Normál / Film módban áll rendelkezésre)

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

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

- **Din. kontraszt:** A képernyő kontrasztjának beállítása.
- **Fekete tónus:** A képernyő mélységének beállítása a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.
- **Bőrszín tónus:** Megadhatja a bőrszín tónusát.
- **Csak RGB üzemmód:** A Vörös, Zöld és Kék szín megjelenítése a színárnyalat és a színtelítettség finombeállításához.
- **Színköz:** A képalkotáshoz felhasználható színtartomány beállítása.
- **Fehéregyensúly:** A kép színhőmérséklete beállítható úgy, hogy a fehér objektumok fehérnek látszanak, és a teljes kép természetesnek tűnik.

2 pont: A fehéregyensúly szabályozása 2 pontos intervallumonként a vörös, a zöld és a kék fényerejének beállításával.

- **P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás:** Az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitásának beállítása.
 - **P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség:** Az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejének beállítása.
 - **Visszaáll.:** Fehéregyensúly alapértelmezett beállításainak visszaállítása.
 - **Gamma:** Az elsődleges színintenzitás beállítása.
 - **Fényerő mozgáshoz:** Az energiafogyasztás csökkentése a fényerő szabályozásával.
-  Csak **Normál** módban érhető el.
-  A **Háttérvilágítás** / **Fényerő** vagy **Kontraszt** beállított értékének módosításakor a **Fényerő mozgáshoz** beállítása **Ki** lesz.

Alapfunkciók

Képopciók

MENU → Kép → Képopciók → ENTER

Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **Szintónus** beállítása módosítható.

- **Szintónus**

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

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

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

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

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

☞ Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

☞ Az **INFO** gomb megnyomásakor megjelenik a jelerősséget jelző sáv.

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

- **MPEG-zajszűrés:** Az MPEG zaj csökkentése a jobb képminőség érdekében.

- **HDMI feketeszint:** A képernyő feketeszintjének kiválasztása a képernyő mélységének beállításához.

☞ Csak HDMI módban érhető el (RGB jelek).

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

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

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

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

☞ Inaktív válik, ha a képmód beállítása **Természetes**.

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

☞ Ez a modelltől függően változhat.

Alapfunkciók

Kép kikapcs.

MENU → Kép → Kép kikapcs.

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

Kép visszaállítása

MENU → Kép → Kép visszaállítása

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

Az előre beállított hang üzemmód megváltoztatása

Hang üzemmód

MENU → Hang → Hang üzemmód

A hangmódok előre megadott beállításokat alkalmaznak a hangon.

- Normál

A normál hangmód kiválasztása.

- Zene

A zene kiemelése a többi hang közül.

- Film

A filmnézéshez megfelelő hang biztosítása.

- Tiszta hang

A beszédhang kiemelése a többi hang közül.

- Hangosított

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

 Ha a [Hangszóró kiválasztása](#) beállítása [Külső hangszóró](#), a [Hang üzemmód](#) funkció le van tiltva.

Hangeffektus

MENU → Hang → Hangeffektus

 Csak a [Hang üzemmód](#) beállítás [Normál](#) értéke esetén használható.

- [DTS TruSurround HD](#)

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

- [DTS TruDialog](#)

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

- [Hangszínszabályzó](#)

A hangszínszabályzó használata az egyes hangszórók hangbeállításainak testreszabásához.

[Balansz](#): A jobb és bal oldali hangszóró közötti balansz szabályozása.

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

[Visszaáll.](#): a hangszínszabályzó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

 Ha a [Hangszóró kiválasztása](#) beállítása [Külső hangszóró](#), a [Hangeffektus](#) funkció le van tiltva.

Alapfunkciók

Hangszóró-beállítások

MENU → Hang → Hangszóró-beállítások → ENTER

- **Hangszóró kiválasztása**

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

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

Ha a **Hangszóró kiválasztása** beállítása **Külső hangszóró**.

TV-hangszóró: Ki, Külső hangszóró: Be

Ha a **Hangszóró kiválasztása** beállítása **TV-hangszóró**.

TV-hangszóró: Be, Külső hangszóró: Be

Ha nincs videojel, mindkét hangszóró elnémul.

- **Automatikus hangerő**

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

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

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

Alapfunkciók

További beállítások

MENU → Hang → További beállítások → ENTER 

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

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

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

- **Dolby Digital töm.**: A digitális audiokimenet digitális hang létrehozására szolgál, csökkenti a hangszórókat és a különféle digitális eszközöket, például DVD-lejátszókat érő interferenciát.

Audioformátum: Kiválaszthatja a kimeneti digitális audioformátumot. A rendelkezésre álló kimeneti digitális audioformátum a bemeneti forrástól függően eltérő lehet.

 Ha szeretné tökéletesíteni az interaktív 3D hangélményt, csatlakoztasson 5.1 csatornás hangszórókat Dolby Digital beállítással.

Hang késleltetése: Kijavíthatja a hang és a kép összhangjával kapcsolatos problémákat, ha tévét vagy videót néz, és digitális hangkimenetet hallgat külső eszköz, például AV-vevő használatával (0–250 ms).

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

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

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

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

Alapfunkciók

Hang visszaá.

MENU → Hang → Hang visszaá. → ENTER

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

A Hang üzemmód kiválasztása

Dual II beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

	Hang típusa	Dual I-II	Alapbeállítás
A2 sztereó	Monó	Monó	Automatikus váltás
	Sztereó	Sztereó ↔ Monó	
	Kettős	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM sztereó	Monó	Monó	Automatikus váltás
	Sztereó	Monó ↔ Sztereó	
	Kettős	Monó ↔ Dual I ↖ Dual II ↗	Dual I

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

🔧 Csak sztereó hangjel esetén aktív.

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

A kezdeti beállítás elvégzése

Beállítás

MENU → Rendszer → Beállítás → ENTER

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

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

Antenna

MENU → Adás → Antenna

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

Automatikus hangolás

(országától függően)

MENU → Adás → Automatikus hangolás → ENTER 

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

- Automatikus hangolás

Antenna (Légi/Kábel/Műhold (TD310 ES modell esetén)): A tárolni kívánt antennaforrás kiválasztása.

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

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

Csatornarendelés (modelltől függően): A csatornák rendezési elvének kiválasztása.

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

- Szolgáltatóválasztás (országától függően): A kábelszolgáltató kiválasztása.

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

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

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

- Hálózati azonosító: Ha a Hálózat beállítása Kézi, akkor a Hálózati azonosító beállítását a számgombokkal végezheti.

- Frekvencia: A csatorna frekvenciájának megjelenítése (országonként eltérő).

- Moduláció: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.

- Jelátviteli seb.: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Alapfunkciók

- **Kábeles keresési opciók**

(országától függően; csak kábelcsatornák esetén)&

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

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

Jelátviteli seb.: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Moduláció: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.

Ha az **Antenna** forrásának beállítása **Légi** vagy **Kábel:** (TD310ES modell esetén)

- **Digitális és Analóg** / **Digitális** / **Analóg:** A tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása. Az **Kábel** → **Digitális és Analóg** vagy **Digitális** lehetőség kiválasztásakor: Adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.
- **Keresés mód** (**Teljes** / **Hálózat** / **Gyors**): Az összes aktív adóállomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a TV-készüléken.
- 🔑 A **Gyors** elemet kiválasztva a távirányító segítségével kézzel állíthatja be a **Hálózat**, **Hálózati azonosító**, **Frekvencia**, **Moduláció** és **Jelátviteli seb.** lehetőségeket.

Ha az **Antenna** forrásának beállítása **Műhold:** (TD310ES modell esetén)

- **Csatorna típusa** (**Összes** / **TV** / **Rádió**): A tárolni kívánt **Csatorna típusa** kiválasztása.
- **Műhold:** A keresni kívánt műhold kiválasztása. Ez az opció országtól függően változhat.
- **Keresési mód** (**Összes csatorna** / **Csak az ingyenesek**): A kiválasztott műhold keresési üzemmódjának kiválasztása.
- **Újrainicializálás** (**Tiltás**, **Engedélyezés**): A kiválasztott műhold keresési üzemmódjának kiválasztása.
- **Keresés mód** (**Gyors**, **Teljes**): A keresés üzemmód beállítása a fel/le funkciók segítségével.

Ország (terület)

Menü → Adás → Csatornabeállítások → Ország (terület)

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

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

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

Alapfunkciók

Kézi hangolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a TV-készüléken.

 Zárolt csatorna esetén megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

 A **Kézi hangolás** funkció a csatornaforrástól függő opció.

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

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

Ha az **Antenna** forrásának beállítása **Műhold**: (TD310ES modell esetén)

- **Transzponder:** Transzponder kiválasztása a fel/le gombok segítségével.
 - **Keresési mód** (**Összes csatorna** / **Csak az ingyenesek**): Az ingyenes csatornák vagy az összes csatorna tárolásának kiválasztása.
 - **Hálózatkeresés** (**Tiltás** / **Engedélyezés**): Hálózati keresés engedélyezése/tiltása a fel/le gombokkal.
 - **Jelminőség:** A sugárzott jel aktuális állapotának megjelenítése.
-  A műhold és a hozzá tartozó transzponder információi a műsorszolgáltatási feltételek függvényében változnak.
-  A beállítás befejezését követően folytassa a **Keres** funkcióval, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. Elindul a csatornakeresés.
- **Analóg csatorna hangolása:** Analóg csatorna keresése. Nyomja meg az **Új** gombot a csatornakereséshez a **Program**, **Színrendszer**, **Hangrendszer**, **Csatorna**, **Keres** lehetőségek állításával.
-  Csatornamód
- **P** (program mód): A hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 pozíciószámokhoz rendeli. Ebben a módban a csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.
 - **C** (antennával fogható csatorna mód) / **S** (kábeles csatorna mód): Ebben a két módban az antennával fogható, illetve kábeles csatornákhoz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

Alapfunkciók

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

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

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

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

A Csatorna menü kiválasztása

Csatornalista

MENU → Adás → Csatornalista → ENTER 

- Csatornalista

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

Nyomja meg a ▶ (Üzem mód) gombot a csatorna üzemmódjának megváltoztatásához, vagy nyomja meg a ◀ (Rendezés) gombot a csatornák sorrendjének csatornaszám vagy név alapján történő megváltoztatásához.

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

Csatornarendezés

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

Csatornamód

- Antenna: Légi, Kábel vagy Műhold üzemmódra váltás (TD310ES modell esetén).
- Kedv. szerk. (Kedvencek szerkesztése): A gyakran nézett csatornák beállítása kedvencekként.
 -  Az Kedv. szerk. (Kedvencek szerkesztése) menü használatáról részletes információért olvassa el az „Kedv. szerk.” (Kedvencek szerkesztése) szakaszt.
- 1. kedvencek–5. kedvencek: Az összes kedvenc csatorna megjelenítése legfeljebb öt csoportban. Minden csoport külön képernyőn jelenik meg.
 -  A TV csak akkor jeleníti meg a 1. kedvencek–5. kedvencek menüt, ha hozzáadott kedvenceket a Kedv. szerk. gombbal.
- Összes: Az összes jelenleg rendelkezésre álló csatorna megjelenítése.
- TV: Az összes jelenleg rendelkezésre álló tévécsatorna megjelenítése.
- Rádió: Az összes jelenleg rendelkezésre álló rádiócsatorna megjelenítése.
- Adat/egyéb: Az összes jelenleg rendelkezésre álló MHP (Multimedia Home Platform) vagy egyéb csatorna megjelenítése.
- Analóg: Az összes jelenleg rendelkezésre álló analóg csatorna megjelenítése.

Alapfunkciók

Műsorújság

MENU → Adás → Műsorújság → ENTER

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

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

Ütemezéskezelő

MENU → Adás → Ütemezéskezelő → ENTER

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

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

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

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

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

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

Alapfunkciók

Csatorna szerkesztése

MENU → Adás → Csatorna szerkesztése → ENTER

A csatornákat szerkesztheti vagy törölheti.

1. Lépjen a Csatorna szerkesztése képernyőre.
 2. A ▲/▼ gombbal válassza ki a kívánt csatornát, majd nyomja meg az ENTER gombot. A kiválasztott csatornát (✓) jelzés jelöli.
 -  Több csatornát is kiválaszthat.
 -  Az ENTER gomb ismételt megnyomásával megszüntetheti a csatorna kijelölését.
-  A színes és funkciógombok használata a Csatorna szerkesztése funkcióval.
- **A** Piros (Szám módosítása): A csatornák sorrendjének módosítása a csatornalistán.
 -  (Kész): A csatornasorrend módosításának befejezése.
 -  A digitális csatorna nem támogatja ezt a funkciót, ha a Csatornaszám szerk. (országától függően) beállítása Letiltva.
 - **B** Zöld (Törlés): Csatorna törlése a csatornalistáról.
 - **C** Sárga (Lezárás/feloldás): Csatorna lezárása, hogy ne lehessen kiválasztani és megtekinteni. / Zárt csatorna feloldása.
 -  Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a Csatornazár beállítása Be.
 -  Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A PIN kódot a PIN módosítása opció használatával változtathatja meg.
 - **D** Kék (Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.): Az összes csatorna kijelölése egyszerre, vagy a kijelölésük törlése.
 - **0-9** (Odalép): Csatorna közvetlen kiválasztása a számgombok (0–9) megnyomásával.
 - **◀** (Oldal): Továbblépés az előző vagy a következő oldalra.
 -  (TOOLS): Az opciómenü megjelenítése. A megjelenő beállítási menüelemek a csatorna állapotától és típusától függően eltérőek lehetnek.
 - **Rendezés** (csak digitális csatornák esetén): A lista módosítása, csatornaszám vagy név szerinti rendezésben.
 - **Antenna** (Antenna): A kívánt sugárzási jel kiválasztása.
 - **Kategória**: A csatornák megjelenítési módjának váltása **Összes**, **TV**, **Rádió**, **Adat/egyéb**, **Analóg**, **Legutóbb nézett**, **Legnézettebb** (Leggyakrabban nézett) lehetőségek között. A kiválasztott csatornamód jelenik meg.
 - **Kedv. szerk.:** A **Kedv. szerk.** képernyő közvetlen elérése.
 - **Csatorna átnevezése** (csak analóg csatornák esetén): Egy csatornához legfeljebb öt karakterből álló nevet rendelhet hozzá. Például Film, Sport stb. Így könnyebb megkeresni és kiválasztani a csatornát.
 - **Csatornainformáció**: A kijelölt csatornára vonatkozó adatok megjelenítése.
 - **Információ**: A kijelölt programra vonatkozó adatok megjelenítése.
 - **Keres** (ha a **Antenna** beállítása **Műhold** volt): Elindul a csatornakeresés. (TD310ES modell esetén)

Alapfunkciók

Kedv. szerk.

MENU → Adás → Kedv. szerk. → ENTER 

Hozzáadhat kedvenc csatornákat, szerkesztheti és törölheti azokat.

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

 A 1. kedvencek–5. kedvencek lehetőségénél több kedvenc csatorna is felvehető.

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

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

- **Finomhangolás**

(csak analóg csatornák esetén)

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

 A finomhangolt csatornákat csillag („*”) jelöli.

 A finomhangolás visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

- **Csatornalista átvitele**

(országától függően)

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

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

 A támogatott fájlrendszerek a FAT és az exFAT.

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

Alapfunkciók

Műholdrendszer (TD310ES modell esetén)

A Műholdrendszer lehetőség akkor érhető el, ha az Antenna beállítása Műhold. Az Automatikus hangolás futtatása előtt adja meg a Műholdrendszer beállítását. A csatornák keresése szabályosan végbemegy.

- **Műholdválasztás:** műholdak kiválasztása a TV-készülékhez.
- **A vevőfej áramellátása (Ki / Be):** A vevőfej áramellátásának be- és kikapcsolása.
- **A vevőfej beállítása:** A kültéri egység konfigurálása.
 - **Műhold:** A műhold kiválasztása digitális műsorok vételéhez.
 - **Transzponder:** A transzponder kiválasztása a listából, illetve új transzponder hozzáadása.
 - **DiSEqC mód:** A DiSEqC mód kiválasztása a kiválasztott vevőfejhez.
 - **Alsó fejoszillátorok:** A vevőfej-oszcillátorok beállítása alacsonyabb frekvenciára.
 - **Felső fejoszillátorok:** A vevőfej-oszcillátorok beállítása magasabb frekvenciára.
 - **22 kHz-es jel (Ki / Be / Auto.):** A vevőfej típusától függően a 22 kHz-es jel kiválasztása. Univerzális vevőfej esetén az Auto a megfelelő beállítás.
 - **Jelminőség:** A sugárzott jel aktuális állapotának megjelenítése.

- **A pozicioner beállításai:** Az antennapozicionáló konfigurálása.

Pozicioner (Be / Ki): A pozicionálóvezérlés be- és kikapcsolása.

Pozicionáló típusa (USALS / DiSEqC 1.2): A pozicionáló beállítása a DiSEqC 1.2 vagy az USALS (univerzális automatikus műhold-helymeghatározó rendszer) lehetőségre.

- **Hosszúsági fok:** A tartózkodási hely hosszúsági fokának beállítása.
- **Szélességi fok:** A tartózkodási hely szélességi fokának beállítása.
- **Műhold hosszúsági beállításai:** A felhasználó által megadott műholdak hosszúsági adatainak megadása.

Felhasználó mód: A műholdantennák pozícióinak beállítása az egyes műholdak szerint. Ha tárolja a műholdantenna aktuális pozícióját valamelyik műholdhoz, akkor az adott műhold jelének vételéhez a műholdantenna a már tárolt pozícióra állítható.

- **Műhold:** Műhold kiválasztása a pozíció beállításához.
- **Transzponder:** Transzponder kiválasztása a listáról jelvételhez.
- **Mozgás mód:** Lépésenkénti vagy folyamatos mozgatási mód kiválasztása.
- **A lépés mérete:** Az antenaforgatás lépésméretének beállítása (fokban). A lépés mérete akkor állítható be, ha a Moving Mode (Mozgás mód) a Step (Lépés) értékre van beállítva.
- **Ugrás tárolt helyzetre:** Az antenna elforgatása a tárolt műholdhelyzetre.
- **Az antenna helyzete:** Antenna elforgatása és a pozíció tárolása ehhez a műholdhoz.
- **Jelenlegi helyzet tárolása:** A jelenlegi helyzet tárolása a pozicionáló választott végpontjaként.
- **Jelminőség:** A sugárzott jel aktuális állapotának megjelenítése.

Alapfunkciók

Telepítés mód: Az antennamozgatás határértékeinek beállítása, illetve a pozíció visszaállítása alaphelyzetbe. Erre a funkcióra általában a telepítés/szerelés során van szükség.

- **Végpont (Kelet / Nyugat):** A pozicionáló-végpont irányának kiválasztása.
- **Az antenna helyzete:** Antennapozíció beállítása a pozicionáló-végponthoz a bal vagy jobb gombbal.
- **Jelenlegi helyzet tárolása:** Jelenlegi helyzet tárolása a pozicionáló választott végpontjaként.
- **Helyzet visszaállítása:** Az antenna referenciahelyzetbe forgatása.
- **Pozicionáló-végpont visszaáll.:** Az antenna teljes körbeforgatásának engedélyezése.
- **Visszaállítás (Igen / Nem):** Az összes műholdbeállítás visszaállítása a kezdeti értékekre.

Feliratok

MENU → Adás → Feliratok → ENTER 

Ez a menü használható a **Feliratok** mód beállításához.

- **Feliratok:** Feliratok megjelenítése vagy elrejtése.
- **Feliratmód:** Feliratmód beállítása.
 -  Ha a nézett műsor nem támogatja a **Halláskárosult** funkciót, akkor is automatikusan a **Preferált** mód kapcsol be, ha a **Halláskárosult** üzemmód lett kiválasztva.
- **Feliratok nyelve:** A feliratok nyelvének megadása.
 -  A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.
 -  Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapértelmezett nyelv.
- **Elsődleges feliratok:** Elsődleges feliratok beállítása.
- **Másodlagos feliratok:** Másodlagos feliratok beállítása.

Alapfunkciók

Audioformátum

- **Audioformátum**

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

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

- **Hangos ismertetés** (országától függően)

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

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

Hangerő: a hangalámondás hangerejének beállítása.

Teletext nyelve

(országától függően)

MENU → Adás → **Teletext nyelve** → ENTER 

- **Teletext nyelve**

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

- **Elsődleges teletext / Másodlagos teletext**

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

Digitális szöveg (Csak az Egyesült Királyságban)

MENU → Adás → **Digitális szöveg** → ENTER 

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

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

Alapfunkciók

Közös illesztőfelület

MENU → Adás → Közös illesztőfelület → ENTER 

- **CI menü:** A CAM modul által biztosított menü megnyitása. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI menüt.
- **CAM-videó átkódolása:** Megadhatja a CAM videokodekjének automatikus átkódolásához a beállítást. Adja meg a **Ki** beállítást, ha nem kívánja használni a funkciót.
 Olyan CAM modult kell használnia, amely támogatja a videokodek átkódolását.
- **Alkalmazási info.:** A CI nyílásba behelyezett CAM modulon és a CAM modulba behelyezett „CI- vagy CI+-CARD” kártyán lévő információk megtekintése. A CAM bármikor – a TV-készülék be- és kikapcsolt állapotában is – telepíthető.
 1. A CI CAM modul külön kapható, illetve megrendelhető a forgalmazótól.
 2. Helyezze be teljesen a „CI vagy CI+ CARD” kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
 3. Helyezze be a „CI vagy CI+ CARD” kártyával ellátott CAM modult a közös illesztőfelület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
 4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornákon.

Preferencia-beállítások

A pontos idő beállítása

Időtartam

MENU → Rendszer → Időtartam → ENTER

Az INFO gomb megnyomásakor megjelenik a pontos idő.

- **Időzítőóra:** Az óra beállítására a TV-készülék különböző időzítő funkcióinak használatához van szükség.

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

Óra mód: A pontos idő beállítása manuálisan vagy automatikusan.

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

☞ Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát.

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

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

Órabeállítás: A Dátum és az Idő beállítása.

☞ Ha az **Óra mód** beállítása **Kézi**.

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

Időzóna (országától függően): A megfelelő időzóna kiválasztása.

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

☞ Ha a **Kézi** beállítást választotta az **Időzóna** menüben, a **GMT** és a **Nyári idősz.** aktívává válik.

Időeltolás (országától függően): Beállítja az időt, amikor a TV-készülék az interneten keresztül megkapja az időre vonatkozó információt. Állítsa be a megfelelő időt egy eltolás kiválasztásával.

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

Preferencia-beállítások

Az Automatikus kikapcsolás funkció

MENU → Rendszer → Időtartam → Aut. Kikapcsolás → ENTER

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

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

A be- / kikapcsolási idő beállítása

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

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

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

A kiválasztott napot a c jelzés jelöli.

Idő: Az óra és a perc beállítása.

Hangerő: A kívánt hangerő beállítása.

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

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

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

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

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

Preferencia-beállítások

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

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

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

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

- Ha nincs zenefájl az USB-eszközön, vagy nincs kiválasztva zenefájlokat tartalmazó mappa, akkor az időzítő funkció nem működik megfelelően.
 - Ha csak egy képfájl található az USB-eszközön, nem indul el a diavetítés.
 - Ha a mappa neve túl hosszú, a mappát nem lehet kiválasztani.
 - Minden használt USB-eszköz saját hozzárendelt mappával rendelkezik. Több azonos típusú USB-eszköz használata esetén mindig eltérő nevű mappákat rendeljen hozzá az egyes USB-eszközökhöz.
 - A **Bekapcsolásidőzítő** használata esetén USB-memóriaeszköz és többkártyás olvasó használata javasolt.
 - Előfordulhat, hogy a **Bekapcsolásidőzítő** funkció nem működik bizonyos gyártmányú beépített akkumulátorról működő USB-eszközökkel, MP3-lejátszókkal vagy hordozható médialejátszókkal, mivel ezen készülékek felismerése hosszú időt vesz igénybe.
- **Kikapcsolásidőzítő**: A **Kikapcsolásidőzítő** funkcióhoz három külön beállítás adható meg. (1. **kikapcs.időzítő**, 2. **kikapcs.időzítő**, 3. **kikapcs.időzítő**)

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

 A kiválasztott napot a c jelzés jelöli.

Idő: Az óra és a perc beállítása.

Eco-megoldás

MENU → Rendszer → Eco-megoldás

- **Energiagazdálk.**

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

- **Jel nélküli idő**

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

- **Aut. kikapcs.**

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

Egyéb funkciók

- **Menü nyelve**

MENU → Rendszer → Menü nyelve → ENTER 

A menü nyelvének beállítása.

- **Autom. védelem ideje**

MENU → Rendszer → Autom. védelem ideje → ENTER 

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

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

Preferencia-beállítások

Program zárolása

Műsor-besorolási zár

(országától függően)

MENU → Adás → Műsor-besorolási zár → ENTER

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

 A Műsor-besorolási zár menü elemei országonként eltérnek.

PIN módosítása

MENU → Rendszer → PIN módosítása → ENTER

A TV-készülék beállításához szükséges jelszó módosítása.

 A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.

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

Csatornazár

MENU → Adás → Csatornazár → ENTER

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

 Csak akkor érhető el, ha a Forrás beállítása TV.

Preferencia-beállítások

Egyéb funkciók

Menü nyelve

MENU → Rendszer → Menü nyelve

A menü nyelvének beállítása.

Általános

MENU → Rendszer → Általános → ENTER

- **Játék mód:** Ha PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolt csatlakoztat, a játék mód kiválasztásával a készülék még valóságghűbb játékelményt nyújt.

MEGJEGYZÉS

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

Preferencia-beállítások

DivX® Video On Demand

MENU → Rendszer → DivX® Video On Demand → ENTER 

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

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

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

Öndiagnosztika

MENU → Terméktámogatás → Öndiagnosztika → ENTER 

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

- **Képteszt:** A képhibák ellenőrzése.
- **Hangteszt:** Hangproblémák ellenőrzése a beépített dallam segítségével.
 -  Ha nem hallható hang a TV-készülék hangszóróiból, a hangteszt végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a **Hangszóró kiválasztása** beállítása **TV-hangszóró** a **Hang** menüben.
 -  A dallam akkor is hallható lesz a teszt során, ha a **Hangszóró kiválasztása** beállítása **Külső hangszóró**, vagy a készülék le lett némítva a **MUTE** gombbal.
- **Jelinformáció** (csak digitális csatornák esetén): HDTV-csatornák esetén vagy tökéletes a vételi minőség, vagy nem érhető el a csatorna. A jelerősség növelése érdekében állítsa be az antennát.
- **Visszaáll.:** Az összes beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre (a hálózati beállítások kivételével).
 -  A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.
 -  Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával változtathatja meg.

Preferencia-beállítások

Szoftverfrissítés

MENU → Terméktámogatás → Szoftverfrissítés → ENTER 

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

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

- **Most frissít**

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

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

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

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

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

 A szoftver letöltéséhez szükséges idő a jel állapotától függ.

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

Preferencia-beállítások

Használati mód

MENU → Terméktámogatás → Használati mód → ENTER 

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

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

A Samsung ügyfélszolgálat elérhetőségének megjelenítése

Samsung ügyfélszolg.

MENU → Terméktámogatás → Samsung ügyfélszolg. → ENTER 

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

Alkalmazás menü

MENU → Alkalmazások

Forráslista

MENU → Alkalmazások → Forráslista

-  A **SOURCE** gomb megnyomásakor azonnal megjelenik a **Forrás** képernyő.
-  Csak olyan külső eszközöket választhat, amelyek csatlakoztatva vannak a TV-készülékhez. A **Forrás** képernyőn a csatlakoztatott bemeneti források kiemelve jelennek meg.
-  Részletes információkért lásd „A bemeneti forrás módosítása” című részt a Használati útmutatóban.

USB-eszköz csatlakoztatása

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

Speciális funkciók

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

USB-eszköz eltávolítása

1. Nyomja meg a **SOURCE**  gombot.
2. Válassza ki a kívánt USB-eszközt, majd nyomja meg a **TOOLS**  gombot. Megnyílik az Eszközök menü.
3. Válassza az **USB eltávolítása** lehetőséget, és várjon, amíg megszűnik a kiválasztott USB-eszköz csatlakoztatott állapota. Ekkor eltávolíthatja az USB-eszközt a TV-készülekből.
 -  Ha el szeretné távolítani az USB-eszközt a TV-készülekből, a **USB eltávolítása** (USB-eszköz leválasztása) funkció használatát javasoljuk.

Media Play

MENU → Alkalmazások → Media Play

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

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

A kiválasztott fájlok lejátszása

1. Válassza ki a  gombbal az **Opciók** elemet az egyes főképernyők felső részén, majd válassza ki a **Kijelöltek lej.** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt fájlokat.
 -  A kiválasztott fájlok bal oldalán egy jelölőnégyzet jelenik meg.
 -  A fájl kijelölésének törléséhez nyomja meg ismét az  gombot.
3. Nyomja meg a  gombot a **Lejátszás** kiválasztásához.
 -  A **Mind kiválasztása** / **Összes kijel. visszav.** megnyomásával az összes fájlt kijelölheti, illetve visszavonhatja a kijelölést.

Speciális funkciók

Fényképek/videók/zene lejátszása

- A fájl lejátszása közben a ▲/▼/◀/▶ gombbal válassza ki a kívánt menüt.
- Ha nem jelenik meg a Opciók menü, nyomja meg a **TOOLS** vagy az **ENTER** gombot.
- Lejátszás közben a távirányító ▶/||/■/◀/▶ gombjait is használhatja.
- Ha lejátszás közben megnyomja az **INFO** gombot, megtekintheti a lejátszási információkat.

Lejátszás menü

Gomb	Művelet	Fényképek	Videók	Zene
◀ / ▶	Előző / Következő	•		
▶ /	Diavetítés indítása / Diavetítés leállítása	•		
	Lejátszás / Szünet	Minilejátszó*	•	•
◀◀ / ▶▶	Előző / Következő	Minilejátszó*	•	•
◀◀ / ▶▶	Visszatekerés / Előretekerés		•	•

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

Beállítás menü

- Fényképek

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

Speciális funkciók

- 📎 A diavetítés során a fájllistában található minden fájl megjelenítésre kerül, a lista szerinti sorrendben.
- 📎 Ha megnyomja a fájllistában a **Lejátszás** gombot (vagy a **▲** gombot → **Opciók** → **Diavetítés**) a diavetítés azonnal elindul.
- 📎 Diavetítés közben a **◀◀** (VISSZA) vagy a **▶▶** (ELŐRE) gombbal állíthatja be a diavetítés sebességét.
 - Támogatott fényképformátumok
 - 📎 A részleteket lásd a használati útmutatóban.
 - **Videók**

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

- 📎 Ismeretlen videoformátum esetén a lejátszási idő és a folyamatsáv nem jelenik meg.
- 📎 Ebben a módban megnézheti a játékhoz tartozó videoklipeket, de magát a játékot nem indíthatja el.
 - Támogatott felirat-/videoformátumok
 - 📎 A részleteket lásd a használati útmutatóban.

Speciális funkciók

- [Zene](#)

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

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

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

- Támogatott zeneformátumok

 A részleteket lásd a használati útmutatóban.

Kódolási nyelv megadása

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

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

Speciális funkciók

Az e-Manual megjelenítése

e-Manual

MENU → Terméktámogatás → e-Manual → ENTER 

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

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

A Futball üzemmód használata

Futball üzemmód

MENU → Alkalmazások → Futball üzemmód → ENTER 

Ez az üzemmód optimális feltételeket biztosít sportközvetítések nézéséhez.

-  **(Nagyítás):** A lejátszás szüneteltetése és a kép felosztása 9 részre. Válaszon egy részt a kinagyításához. A lejátszáshoz nyomja meg ismét a gombot.
-  Ha a futball mód be van kapcsolva, a rendszer a kép és a hang esetében automatikusan a **Stadion** beállítást alkalmazza.
-  Ha kikapcsolja a TV-készüléket, miközben a **Futball üzemmód** fut, a **Futball üzemmód** kikapcsol.
-  Amikor a **Adatszolgáltatás** funkció be van kapcsolva, a **Nagyítás** nem áll rendelkezésre.
-  A Zoom funkció az alábbi üzemmódokban nem működik:
 - PIP bekapcsolva
 - Media play videók

További információ

Hibaelhárítás

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

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

További információ

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

További információ

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

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
A beállításai elvesznek 5 perc elteltével, illetve a TV-készülék kikapcsolásakor.	Ha a TV-készülék Üzlet mód módban van, akkor 5 percenként alaphelyzetbe állítja a hang- és képbeállításokat. Ha Üzlet mód üzemmódról Otthon módra kívánja a beállításokat módosítani, akkor a SOURCE gombbal válassza ki a TV üzemmódot, majd lépjen a MENU → Terméktámogatás → Használati mód menüre.
Időnként megszűnik a hang vagy a kép.	- Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat, és csatlakoztassa újra a kábeleket. - A hang vagy a kép hiányát okozhatja túlságosan merev vagy vastag kábelek használata. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használatához. Ha a TV-készüléket a falra szereli, azt javasoljuk, hogy 90 fokban elfordított csatlakozókkal rendelkező kábeleket használjon.
Közelről nézve kis szemcsék láthatók a TV-készülék keretén.	Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.
A PIP menü nem érhető el.	A PIP funkció csak akkor érhető el, ha a HDMI vagy a Komponens forrást használja.
A TV-készüléket 45 perccel ezelőtt kikapcsolta, majd a készülék ismét bekapcsolt.	Ez normális jelenség. A TV az OTA (antennán keresztül) funkció segítségével frissíti a TV-nézés közben letöltött firmware-programot.
Megjelenik a „ Kódolt jel ” vagy „ Gyenge, vagy nincs jel ” üzenet.	- CAM-modul (CI/CI+) használata esetén ellenőrizze, hogy a modul be van-e helyezve a Common Interface nyílásba. - Ha továbbra is problémát tapasztal, húzza ki a CAM-modult a TV-készülékből, majd ismét helyezze a nyílásba.
Ismétlődő kép-/hangproblémák tapasztalhatók.	Ellenőrizze és módosítsa a választott jelforrást.
Az állvány gumilábai reakcióba léphetnek egyes bútorok külső felületével.	Ennek elkerülésére használjon filc alátétet minden olyan helyen, ahol a TV-készülék közvetlenül érintkezik a bútorral.
Megjelenik a „ Ez a fájl nem játszható le megfelelően. ” üzenet.	Ennek oka a tartalom magas bitrátája lehet. A tartalom általában lejátszható, de a lejátszással problémák lehetnek fel.

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

Javaslatok – Csak EU-országok esetén



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

További információ

Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok

- Támogatott videoformátumok

Fájlkiterjesztés	Tároló	Videokodek	Felbontás	Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Bitsebesség (MB/s)	Audiokodek
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital
	MKV	MPEG4 SP/ASP				LPCM
	ASF	H.264 BP/MP/HP				ADPCM (IMA, MS)
	MP4	Motion JPEG	640x480		8	AAC
	3GP	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	HE-AAC
	MOV	MPEG2				WMA
	FLV	MPEG1				Dolby Digital Plus
	VRO					MPEG (MP3)
	VOB					DTS (Core)
	PS					G.711(A-Law, μ-Law)
	TS					

Egyéb korlátozások

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

Videokódér	Audiokódér
- Legfeljebb a H.264 4.1 szintje támogatott (az FMO/ASO/RS nem támogatott) - képkockasebesség: 1280x720 alatt: max. 60 képkocka 1280x720 felett: max. 30 képkocka - A VC1 AP L4 nem támogatott. - A GMC 2 vagy újabb formátumot a rendszer nem támogatja.	- A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot és az M2 profilt támogatja. - A veszteségmentes WMA hang nem támogatott. - A Vorbis támogatás max. 2 csatornára terjed ki. - A Dolby Digital Plus legfeljebb 5.1 csatornát támogat.

- Támogatott feliratformátumok

Külső

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

Belső

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

További információ

Támogatott fényképformátumok

Fájlkiterjesztés	Típus	Felbontás
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

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

Támogatott zeneformátumok

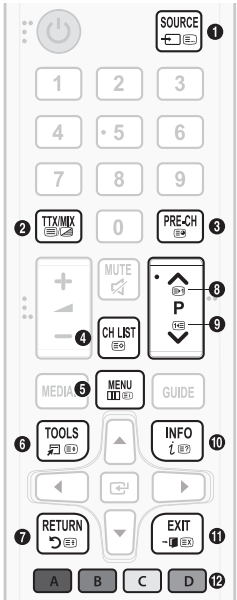
Fájlkiterjesztés	Típus	Kodek	Megjegyzés
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Legfeljebb 2 csatorna támogatott.
*.ogg	OGG	Vorbis	Legfeljebb 2 csatorna támogatott.
*.wma	WMA	WMA	A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot és az M2 profilt támogatja. (A veszteségmentes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

További információ

Teletext funkció

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

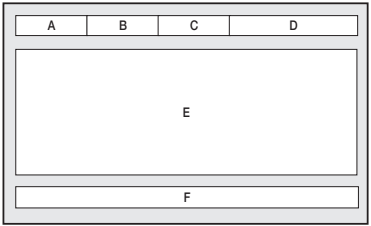
A távvezérlőn található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.



-  (mód): A teletext módjának kiválasztása (LIST/FLOF). LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a  (Mentés) gombbal mentheti listába a teletextoldalt.
-  (Teljes TTX/Dupla TTX/mix/ki): az aktuális csatorna Teletext módjának aktiválása. A gomb kétszeri megnyomásával átfedésben, egyszerre jelenítheti meg a Teletext módot és a csatornán vett műsor képét. Még egyszer megnyomva kiléphet a teletext módból.
-  (aloldal): az elérhető aloldal megjelenítése.
-  (tárolás): eltárolja a teletext oldalakat.
-  (tárgymutató): a tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.
-  (méret): a teletext szövegének megjelenítése dupla méretben a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg még egyszer a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
-  (tartás): Az aktuális oldal megjelenítésének tartása abban az esetben, ha számos másodlagos oldal követi automatikusan. A visszavonáshoz nyomja meg ismét a gombot.
-  (oldal fel): megjeleníti a következő teletext oldalt.
-  (oldal le): megjeleníti az előző teletext oldalt.
-  (felfedés): rejtett szöveg (pl. fejtörők megfjtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
-  (mégse): a teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.
-  Színes gombok (piros, zöld, sárga, kék): ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő színes gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

A teletextoldalak hat kategória szerint vannak rendezve

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



További információ

A fali konzol felszerelése

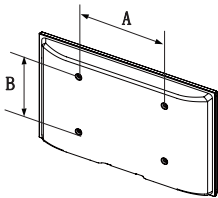
A fali konzol (külön megvásárolható) segítségével a TV-készülék a falra rögzíthető. A fali konzol felszerelésével kapcsolatban olvassa el a fali konzolhoz mellékelt tájékoztatót. A fali konzol felszereléséhez kérje szakember segítségét. Nem tanácsoljuk, hogy saját maga szerelje fel.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a készülékben keletkezett károkért, illetve az Ön vagy mások sérüléseirért, ha úgy dönt, hogy saját maga szereli fel a készüléket.

A fali konzol tartozékainak szabványadatai (VESA)

- A fali rögzítőkészlet nem képezi a csomag részét, azt külön kell megvásárolni.
- A fali konzolt szilárd falra, a padlóra merőlegesen szerelje fel. Ha a fali konzolt más jellegű felületre szereli fel, lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedővel. A mennyezetre vagy ferde falra történő felszerelés súlyos személyi sérüléseket okozhat.
- MEGJEGYZÉS**
 - A fali konzol tartozékainak szabványos méretei az alábbi táblázatban olvashatók.
 - Ha Samsung fali konzolt vásárol, a felszereléshez szükséges tartozékokat és a részletes felszerelési útmutatót is megkapja.
 - Ne használjon olyan csavarokat, amelyek nem felelnek meg a VESA-szabvány előírásainak.
 - Ne használjon a normálnál hosszabb csavarokat, mert a túl hosszú csavarok sérülést okozhatnak a TV-készülék belsejében.
 - A normál csavarokkal szemben előírt VESA-követelményeknek nem megfelelő fali konzoloknál a csavarok hossza a fali konzol jellemzőitől függően eltérő lehet.
 - Ne húzza meg túl erősen a csavarokat, mert a termék megsérülhet, illetve a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget az ilyen balesetekért.
 - A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károsodásokért vagy az olyan személyi sérülésekért, amelyeket a VESA-szabványtól eltérő fali karok használata vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.
 - A TV-t felszerelése esetén ne döntse meg 15 foknál jobban.

Hüvelyk	VESA spec. (A * B)	Szabványos csavar	Mennyiség
27,5	100 X 100	M4	4
23,6	75x75		
32	200 X 200		



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

További információ

A TV-készülék biztonságos rögzítése a falon



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

A TV leesésének megakadályozása

1. Illessze a csavarokat a kapcsokba, és szorosan rögzítse a falhoz. Ellenőrizze a csavarok szoros illeszkedését a falhoz.

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

 A szükséges kapcsok, csavarok és zsineg nincs a készülékhez mellékelve, ezért azokat külön kell beszerezni.

2. Távolítsa el a csavarokat a TV hátoldalának közepéről, helyezze a csavarokat a kapcsokba, majd erősítse a csavarokat ismét a TV-hez.

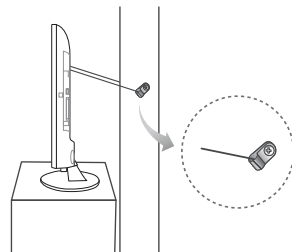
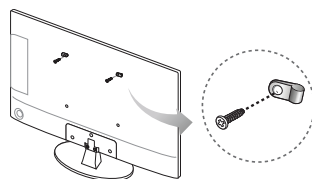
 A csavarok jellemzői

23,6/27,5/32 hüvelykes modell esetén: M4

3. A TV-hez és a falhoz rögzített kapcsokat kösse össze erős zsineggel, majd húzza meg szorosan a zsinetet.

MEGJEGYZÉS

- Helyezze a TV-t a fal közelébe, nehogy hátraessen.
 - A zsineg akkor köthető meg biztonságosan, ha a falhoz rögzített kapcsok a TV-hez rögzített kapcsokkal egyforma magasságban vagy azoknál alacsonyabban vannak.
 - A TV elmozdítása előtt oldja ki a zsinetet.
4. Ellenőrizze, hogy biztonságosak-e a csatlakozások. Időnként ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a csatlakozások. Ha kétsége támad a csatlakozások biztonságát illetően, forduljon szakemberhez.



Fal

- A termék színe és formája típustól függően különbözhet.

További információ

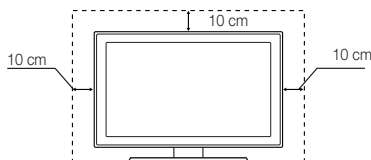
A telepítés helyének biztosítása

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

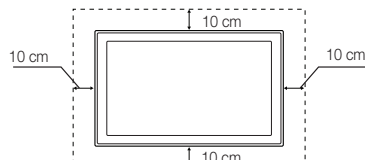
Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a belső hőmérséklet megemelkedése miatt.

- ✎ Ha állványra vagy fali konzolra szereli a TV-készüléket, csak a Samsung Electronics termékeit használja.
 - Más gyártó alkatrészeinek használata a készülékkel kapcsolatos problémákhoz vagy a készülék leesésének következtében személyi sérüléshez vezethet.
- ✎ A terméktől függően annak kinézete eltérő lehet.
- ✎ Óvatosan érjen a TV-készülékhez, mert egyes részei felforrósodhatnak.

Felszerelés állványra.

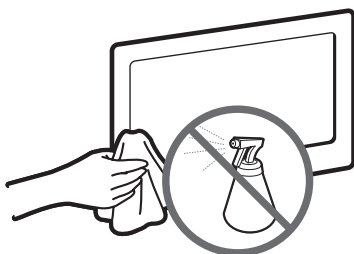


Felszerelés fali konzolra.

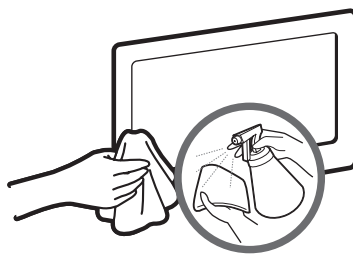


Tárolás és karbantartás

- ✎ Ha eltávolítja a TV-képernyőre ragasztott címkét, tisztítsa meg a képernyőt a címke maradványaitól, majd ezután nézze a TV-t.
- ✎ A készülék külseje és képernyője tisztítás közben megkarcolódhat. A készülék külsejét és képernyőjét óvatosan törölje le egy puha kendővel a karcolások elkerülése érdekében.



Ne permetezzen vizet közvetlenül a termékre. A termékbe kerülő folyadék meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat.



Kevés vízzel megnedvesített, puha törölkendővel tisztítsa a terméket. Ne használjon gyúlékony folyadékot (pl. benzolt, hígítót) vagy tisztítószeret.

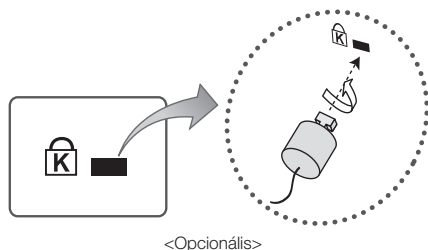
További információ

Lopásgátló Kensington-zár

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

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

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



A termék lezárásához kövesse a következő lépéseket:

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

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

 A zárszerkezet külön megvásárolható.



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



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



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

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 has passed rigorous testing to verify that it 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.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

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

Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>)

Open Source Licence Notice is written only English.



Megfelelő hulladékkezelés (leselejtezett elektromos és elektronikus készülékek)&

(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített hulladék-begyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)

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



A termékben lévő elemek helyes leselejtezése

(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített elembegyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)

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

További információ

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

További információ

Műszaki leírás		
Környezeti feltételek Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	10 °C – 40 °C (50°F – 104°F) 10 – 80%, lecsapódásmentes -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) 5 – 95%, lecsapódásmentes	
Képernyőfelbontás	1366 X 768	
A modell neve	T24D310ES / T24D310EW / T24D310EX	T28D310ES / T28D310EW / T28D310EX
Képernyőméret	23,6 hüvelyk (59 cm)	27,5 hüvelyk (69 cm)
Hang (Kimenet)	5 W X 2	
Méreték (Sz x Ma x Mé) Készülék Állvánnyal	561,84 x 349,12 x 47,92 mm 561,84 x 383,22 x 178,86 mm	643,4 x 396,5 x 62,9 mm 643,4 x 435,0 x 203,2 mm
Tömeg Állvány nélkül Állvánnyal	3,85 kg 4,00 kg	3,9 kg 4,2 kg
A modell neve	T31D310EW / T31D310EX	
Képernyőméret	32 hüvelyk (80 cm)	
Hang (Kimenet)	10 W X 2	
Méreték (Sz x Ma x Mé) Készülék Állvánnyal	736,1 x 447,4 x 62,9 mm 736,1 x 485,5 x 163,4 mm	
Tömeg Állvány nélkül Állvánnyal	5,15 kg 5,50 kg	

-  A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
-  A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.
-  A jellemző energiafogyasztás mérése az IEC 62087 Ed.2 szabvány előírásainak megfelelően történt.

További információ

Mutató

A

Általános	57
Antenna	40
Árnyalat (Z/P)	30
Audioformátum	50
Aut. kikapcs.	55
Automatikus hangolás	40

B

Bőrszín tónus	33
---------------	----

C

Csak RGB üzemmód	33
Csatornalista	43

D

Dig. tiszta megjelenítés	34
Din. kontraszt	33
DivX® Video On Demand	58
DTS TruDialog	36

E

Eco-megoldás	55
Élesség	30
Energiagazdálk.	55

F

Fehéregyensúly	33
Fekete tónus	33
Fényerő	30
Fényerő mozgáshoz	33
Film mód	34
Finomhangolás	47

G

Gamma	33
-------	----

H

Hang üzemmód	35
Hang visszaá.	35
Hangeffektus	36
Hangszínszabályzó	36
Hangszóró-beállítások	37
Háttérvilágítás	30
HDMI feketeszint	34
Hibaelhárítás	68

I

Időtartam	52
-----------	----

J

Jel nélküli idő	55
-----------------	----

K

Kép üzemmód	29
Kép visszaállítása	35
Képméret	31
Képopciók	34
Kontraszt	30

További információ

L

LED-es képtisztaság	34
Licenc	79
Lopásgátló Kensington-zár	78

M

Media Play	63
Menü nyelve	57
MPEG-zajszűrés	34

O

Öndiagnosztika	59
----------------	----

P

PIP	32
-----	----

S

Speciális beállítások	33
Szín	30
Színköz	33
Szintónus	34
Szoftverfrissítés	60
Szórakozás	29

T

Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok	72
---	----

Kapcsolattfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

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

Ország	Ügyfélszolgálat ☎	Honlap
EUROPE		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

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

Ország	Ügyfélszolgálat ☎	Honlap
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn/support
MIDDLE EAST		
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
AFRICA		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support