

SERIES **3** | TD390
TD391

SERIES **5** | TD590

T22D390EW
T24D390EW
T24D391EW
T27D390EW
T24D590EW
T27D590EW
T22D390EX
T24D391EX
T24D390EX
T27D390EX
T27D590EX
T24D590EX

LED TV MONITOR

(MFM TV)

használati útmutató



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

www.samsung.com/register

Modell _____ Sorozatszám _____

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 ügyfélszolgálatlal.

 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.

Nem kizárólagosan, de kivételt képeznek az eredetileg meghatározott kikötések otthoni vagy kereskedelmi célú szolgáltatásokra, minimális vagy maximális javítási időkre, cserékre, tartozékokra, opciókra, frissítésekre vagy fogyóanyagokra vonatkozóan.

Ha nem tudja, hol talál hivatalos SAMSUNG márkaszervizt, hívja díjmentesen az alábbi számok valamelyikét:

- Az Egyesült Államokban: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
- Kanadában: 1-800-SAMSUNG

Állóképre vonatkozó figyelmeztetés

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

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

Tartalom

Az első lépések

- Biztonsági óvintézkedések 4
- Megfelelő szellőzés biztosítása a termék számára ... 11
- Tartozékok és kábelek..... 12
- A vezérlőpanel használata 13
- Navigálás a menüben..... 16
- A tápkábel és az antenna vagy a kábelcsatlakozás csatlakoztatása..... 17
- Beállítás 17

Csatlakoztatás

- AV-eszközök csatlakoztatása (Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók stb.)..... 18
- Audioeszközök csatlakoztatása 21
- Csatlakoztatás számítógéphez..... 22
- Tévézés a COMMON INTERFACE (kártyanyílás) segítségével..... 23
- A bemeneti forrás módosítása..... 25

Alapfunkciók

- A megfelelő testtartás a termék használatához..... 26
- Az Előre beállított kép üzemmód megváltoztatása... 27
- A képbeállítások módosítása..... 28
- A képméret módosítása 29
- A képernyő kalibrálása 31
- Kép a képen (PIP) 32
- A képopciók módosítása..... 33
- Az előre beállított hangmód megváltoztatása 35
- Hangbeállítások módosítása 36
- Csatornák tárolása..... 38
- Az INFO gomb (Mai és holnapi műsor) használata... 40

- A Csatorna menü használata 40
- Egyéb funkciók 46

Preferencia-beállítások

- A pontos idő beállítása..... 49
- Energiatakarékos megoldások 51
- Műsorok letiltása..... 52
- Egyéb funkciók 53
- Terméktámogatás menü 55

Speciális beállítások

- Alkalmazás 58
- Videolejátszás 60
- Fénykép lejátszása..... 62
- Zene lejátszása 64
- Anynet+ (HDMI-CEC)..... 65

További információ

- Hibaelhárítás 68
- Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok76
- Analóg csatorna teletext funkció 79
- A fali konzol/asztali állvány felszerelése..... 80
- A fali konzol felszerelése..... 82
- Lopásgátló Kensington-zár 83
- Tárolás és karbantartás 84
- Licenc..... 85
- Műszaki leírás 87
- Tárgymutató..... 88

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.



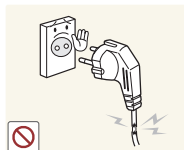
Ez a jel arra figyelmeztet, hogy fontos útmutatás olvasható a termék működésével és karbantartásával kapcsolatban.

A tápellátáshoz kapcsolódó jelölések

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



Figyelmeztetés



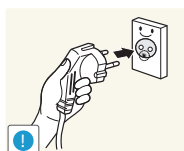
Kerülje a sérült tápkábel, csatlakozódugó vagy laza aljzat használatát.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



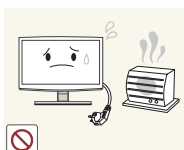
Kerülje a tápkábel nedves kézzel történő csatlakoztatását és kihúzását.

- Ellenkező esetben áramütést okozhat.



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

- Ellenkező esetben áramütést vagy sérülést okozhat.



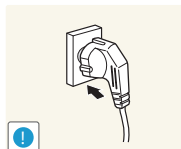
Tartsa távol a tápkábelt és a terméket a hőforrásoktól.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



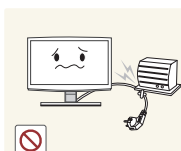
Lehetőleg ne csatlakoztasson több elektromos berendezést egyetlen fali aljzatba.

- 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.

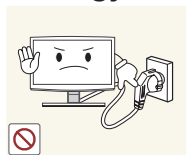


Ha a tápkábel érintkezői vagy a fali aljzat poros, egy száraz ruhával törölje le.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

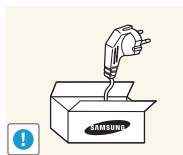
Az első lépések

Vigyázat!



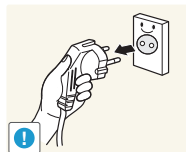
Ne húzza ki a tápkábelt a termék működése közben.

- Ellenkező esetben az áramütés miatt a termék megrongálódhat.



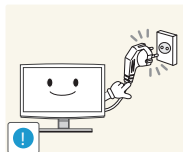
Kizárólag a vállalatunk által mellékelt tápkábelt használja. Ne használja más elektromos berendezés tápkábelét sem.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



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

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

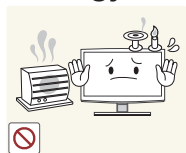


Könnyen elérhető fali aljzatba csatlakoztassa a tápkábelt.

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

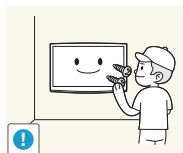
A felszereléshez kapcsolódó jelölések

Figyelmeztetés



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



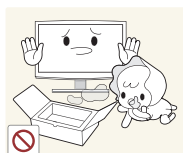
Kérjen meg egy felszerelésben jártas szakembert vagy egy megfelelő céget, ha szeretné a terméket a falra szerelni.

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



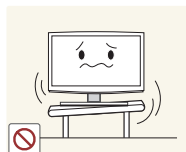
Ne szerelje fel a terméket nem megfelelően szellőző helyre, például könyvespolcra vagy beépített szekrénybe.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



A termék csomagolásához használt műanyag zacskókat gyermekektől tartsa távol.

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



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

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



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

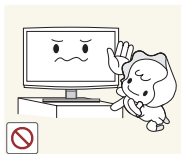
- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



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

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.



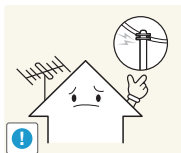
Ne szerelje fel a terméket gyermekek által elérhető helyre.

- 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.

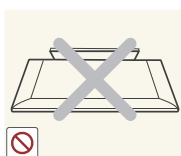
- Ha az antenna hozzáér egy nagyfeszültségű kábelhez vagy ráesik arra, az áramütést vagy tüzet okozhat.

Vigyázat!



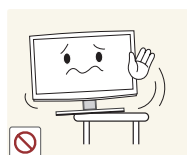
Ne ejtse le a terméket szállításkor.

- 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.



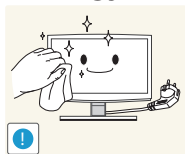
Ha olyan helyre helyezi a terméket, ahol jelentős mértékben megváltoznak a működési körülmények, a környezet változása miatt komoly minőségi probléma merülhet fel. Ilyen esetben a termék felszerelése előtt egyeztessen szerviztechnikusaink egyikével.

- 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.

Az első lépések

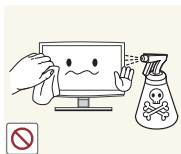
A tisztításhoz kapcsolódó jelölések

⚠ Figyelmeztetés



A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

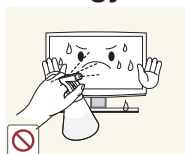
- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.



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

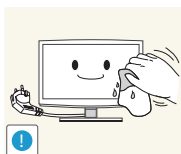
- Biztosítsa, hogy ne kerülhessen víz a termékbe.
- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat, ill. gondok lehetnek a termék működésében.

⚠ Vigyázat!



Ne permetezze a tisztítószerrel közvetlenül a termékre.

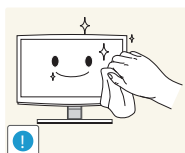
- Ennek hatására elszíneződhet vagy megkarcolódhat a termék külseje, vagy leválhat a panel.



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

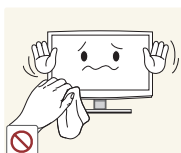
- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, szúnyogriasztót, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószerrel.

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 tisztítószerrel vízzel, és azzal tisztítsa meg a terméket.



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

A használatához kapcsolódó jelölések

⚠ Figyelmeztetés



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

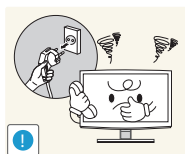
- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a termék javítására van szükség, hívja a márkaszervizt.



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

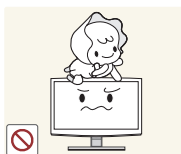
- Ellenkező esetben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



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.



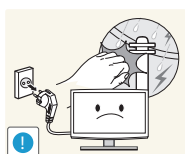
Ha a termék leesik, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Forduljon a márkaszervizhez.

- Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.



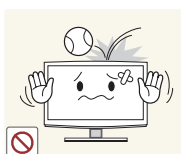
Ne helyezzen tárgyakat, például játékokat vagy süteményt a termékre.

- 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.



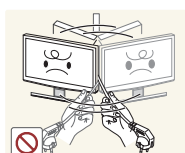
Ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

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



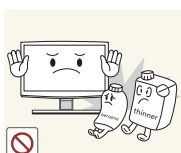
Gázszivárgás esetén ne nyúljon a termékhez és a tápkábelhez, és azonnal szellőztessen.

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



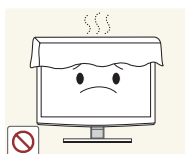
Ne emelje meg és ne mozgassa a terméket csak a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

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



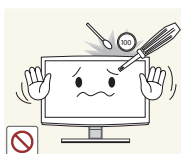
Ne használjon és ne helyezzen el gyúlékony permetet vagy tárgyakat a termék közelében.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne akadályozza a szellőzést asztalterítővel vagy függönnyel.

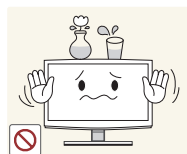
- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



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.

Az első lépések



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.



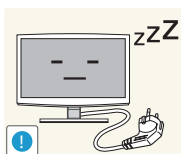
Ne fejtessen ki erős nyomást a termékre. A termék eldeformálódhat vagy megsérülhet.

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.

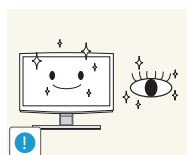


Ha folyamatosan túl közelről nézi a képet, az ronthatja a látását.



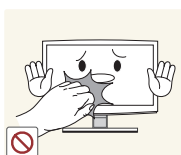
Ne használjon párasítót vagy főzőberendezést a termék közelében.

- Ellenkező esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

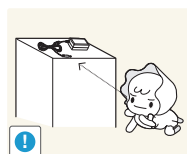


Ha hosszabb ideig nézi a képernyőt, fontos, hogy pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

- Ezzel csökkentheti szemének terhelését.



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



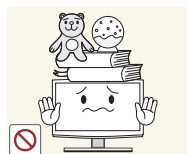
A kisebb tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



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.

Az első lépések



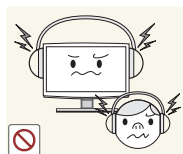
Ne tegyen nehéz tárgyakat a termékre.

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



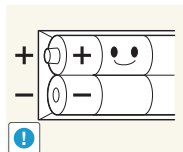
Ügyeljen rá, hogy gyermekek ne vehessék a szájukba a távvezérlőből kivett elemeket. Az elemeket tartsa gyermekektől távol.

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



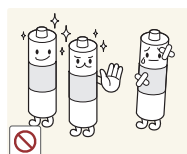
Fej- vagy fülhallgató használatakor ne állítsa túl magasra a hangerőt.

- A túl nagy hangerő rontja a hallását.



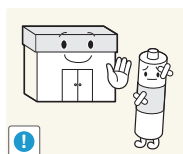
Az elemek cseréjekor ügyeljen rá, hogy a pólusok (+, -) a megfelelő helyre kerüljenek.

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



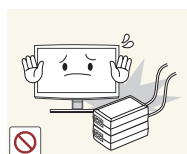
Csak az előírt típusú, szabványos elemeket használjon. Ne használjon új és használt elemet együtt.

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



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.



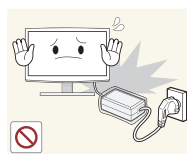
Ne helyezze az adaptert egy másik adapter tetejére.

- 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.



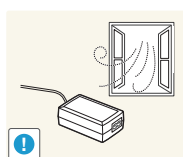
Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

- 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.

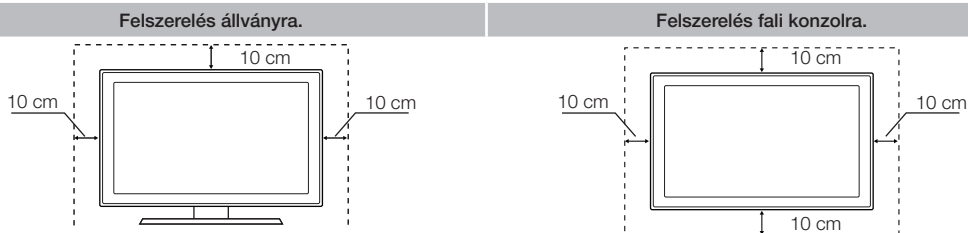
Az első lépések

Megfelelő szellőzés biztosítása a termék számára

A termék üzembe helyezésekor a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében hagyjon legalább 10 cm távolságot a termék és más tárgyak (fal, szekrény stb.) között. Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a belső hőmérséklet megemelkedése miatt.

✎ Ha állványra vagy fali konzolra szereli a terméket, ehhez csak a Samsung Electronics termékeit használja.

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



További figyelmeztetések

✎ Típustól függően a termék megjelenése eltérhet az útmutatóban látható illusztrációktól.

✎ Óvatosan érjen hozzá a termékhez. Egyes részek forrók lehetnek.

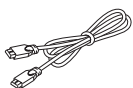
Az első lépések

Tartozékok és kábelek

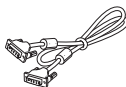
- 🔍 Győződjön meg róla, hogy a termék következő tartozékai rendelkezésre állnak. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.
- 🔍 A tartozékok színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.
- 🔍 A doboz kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy a csomagolóanyagok mögött vagy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

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

- Távvezérlő és elemek (2 db AAA)
- Tápkábel
- Garanciajegyzék / Biztonsági útmutató / Gyors telepítési útmutató (Modelltől függően)
- A szoftverillesztő program CD-je



HDMI-kábel (TD590)



D-Sub kábel (TD390/TD391)



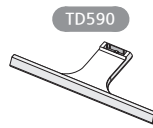
Adapter



TD390



TD391



TD590

Az állvány alapja



TD390/TD391



TD590

A talp tartóeleme

Bemeneti kábelek (külön kaphatók)

Szüksége lesz egy vagy több ilyen kábelre, hogy a terméket összekapcsolja az antennával, a kábelkimeneti csatlakozójával, illetve a perifériás eszközökkel (Blu-ray lejátszó, DVD-lejátszó stb.).



Komponens



Kompozit (AV)



Koaxiális (RF)



HDMI-DVI



Sztereo kábel

A kiváló kábelcsatlakozás érdekében ne használjon az alábbi képen látható kábelnél vastagabb kábelt a termékkel:

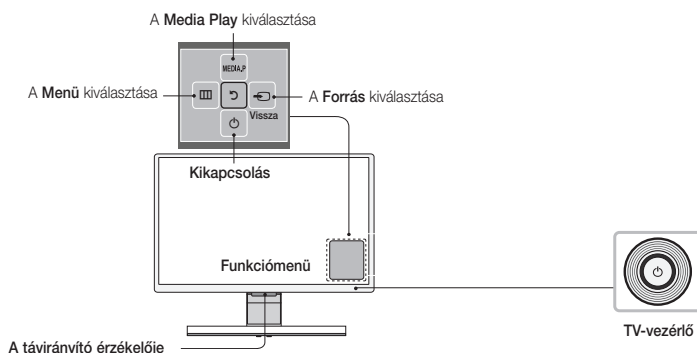


- Maximális vastagság: 14 mm

Az első lépések

A vezérlőpanel használata

A termék színe és formája típustól függően különbözhet. A tv-készülék jobb hátsó oldalán lévő kis joystickkel (TV-vezérlő) távirányító nélkül is vezérelheti a tv-készüléket.



Bekapcsolás	Ha a TV-készülék készenléti módban van, kapcsolja be a vezérlőgomb megnyomásával.
A hangerő beállítása	Ha a TV-készülék be van kapcsolva, a vezérlőgomb egyik oldalról a másikra történő mozgásával beállíthatja a hangerőt.
Egy csatorna kiválasztása	Amikor a készülék be van kapcsolva, a vezérlő fel és le gombjával választhat csatornát.
A funkciómenü használata	Ha a TV-készülék be van kapcsolva, a vezérlőgomb lenyomásával és felengedésével tekintheti meg a funkciómenüt. A funkciómenü bezárásához nyomja meg újra, majd engedje fel a vezérlőgombot.
A MENU kiválasztása	Amikor látható a funkciómenü, válassza a MENU lehetőséget a Vezérlő gomb balra mozgatásával. Megjelenik a képernyőmenü (On Screen Display, OSD). Válasszon ki egy lehetőséget a vezérlőgomb jobbra történő mozgatásával. A vezérlőt léptesse jobbra/balra/fel/le, ha további elemeket szeretne kijelölni. Egy paraméter módosításához válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a vezérlőgombot.
A MEDIA.P kiválasztása	Amikor látható a Funkció menü, válassza ki a MEDIA.P lehetőséget a vezérlő felfelé léptetésével. Megjelenik a MEDIA.P főképernyője. Válasszon ki egy alkalmazást a vezérlőgomb mozgatásával, majd a gomb megnyomásával.
A SOURCE kiválasztása	Amikor látható a funkciómenü, nyissa meg a SOURCE menüt a Vezérlő gomb jobbra tolásával. Megjelenik a Forrás képernyő. A forrás kiválasztásához mozgassa a vezérlőgombot előre-hátra. Ha a kívánt forrás ki van jelölve, nyomja meg a vezérlőgombot.
Kikapcsolás	Amikor látható a Funkció menü, válassza ki a Kikapcsolás lehetőséget a vezérlő lefelé léptetésével, majd megnyomásával.

A **Menü**, **MEDIA.P** vagy a **Forrás** bezárásához tartsa lenyomva a Vezérlő gombot 1 másodpercnél tovább.

A funkciók kijelölésekor győződjön meg arról, hogy ne nyomja meg a vezérlőt, miközben fel/le/balra/jobbra léptet. Nem lehet a különböző irányokba léptetni, ha előbb megnyomja a vezérlőt.

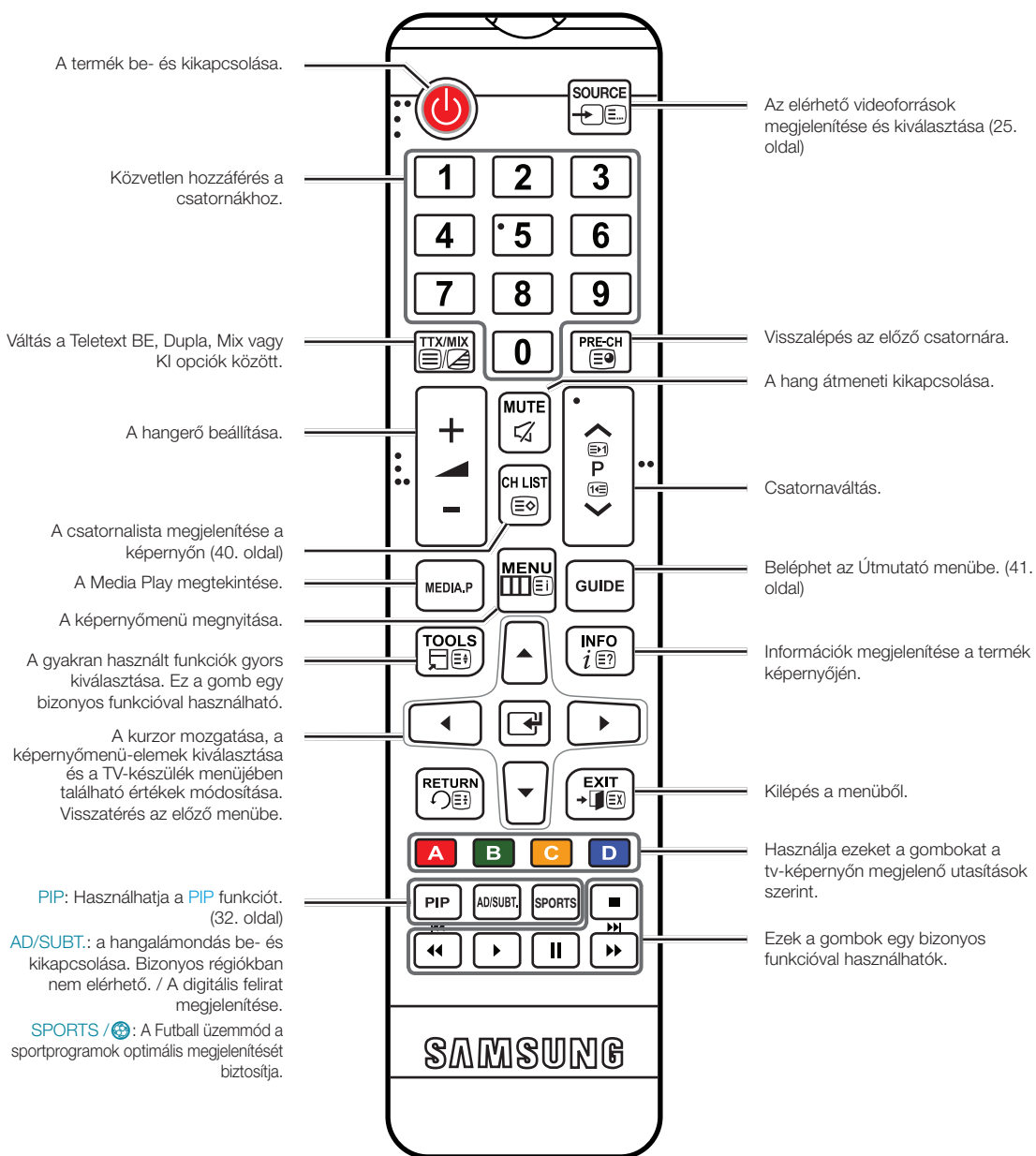
Készenléti üzemmód

A termék kikapcsoláskor készenléti módba áll, és ilyenkor továbbra is fogyaszt minimális mennyiségű áramot. A biztonság, illetve az energiafogyasztás csökkentése érdekében a terméket ne hagyja hosszabb ideig (például szabadság idejére) készenléti állapotban. Ilyenkor a legjobb, ha megszünteti a tápcsatlakozást.

Az első lépések

A normál távvezérlő gombjai

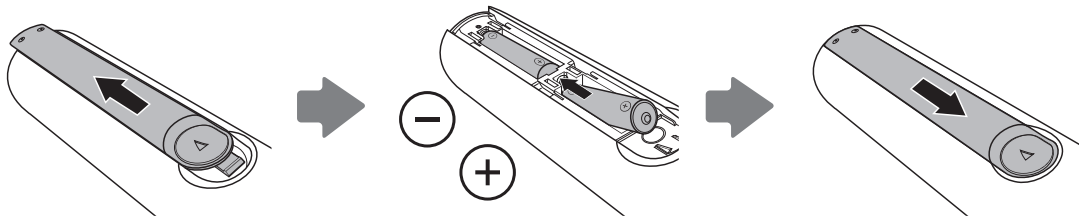
 A távvezérlő bekapcsoló-, Csatorna és hangerőgombja Braille írással is meg van jelölve, így látássérültek is használhatják.



Az első lépések

Az elemek behelyezése (elemek mérete: AAA)

Az elemek pólusainak meg kell egyezniük az elemtartón látható szimbólumokkal.



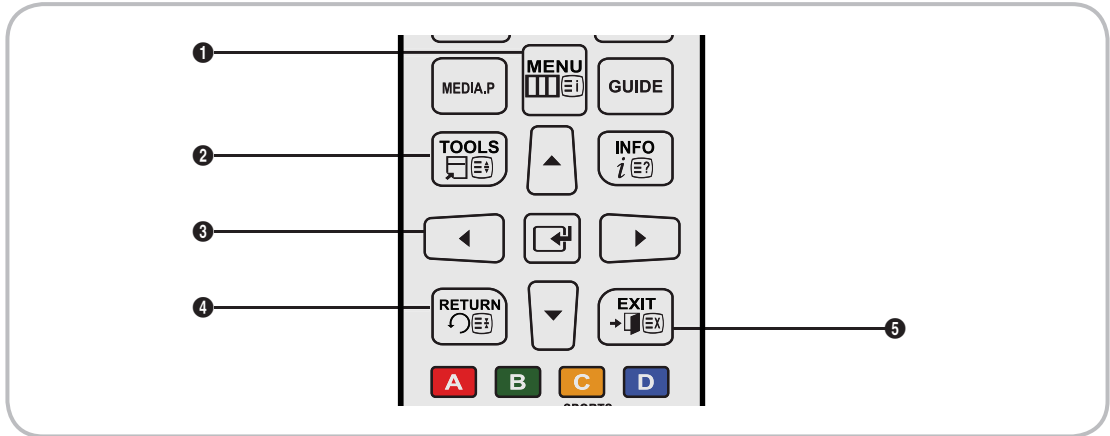
MEGJEGYZÉS

- Úgy helyezze be az elemeket, hogy a pólusok (+/-) az elemtartón látható jelzéseknek megfelelő helyre kerüljenek.
- A távvezérlő a terméktől legfeljebb 7 m távolságra használható.
- 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

Navigálás a menüben

A termék főmenüjében és Eszközök menüjében a termék funkcióit vezérlő funkciók 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 eléréséhez nyomja meg a **MENU** gombot a távvezérlőn. Az Eszközök menü eléréséhez nyomja meg a **TOOLS** gombot. Az eszközmenük akkor állnak rendelkezésre, ha az **TOOLS** menü ikonja látható 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.

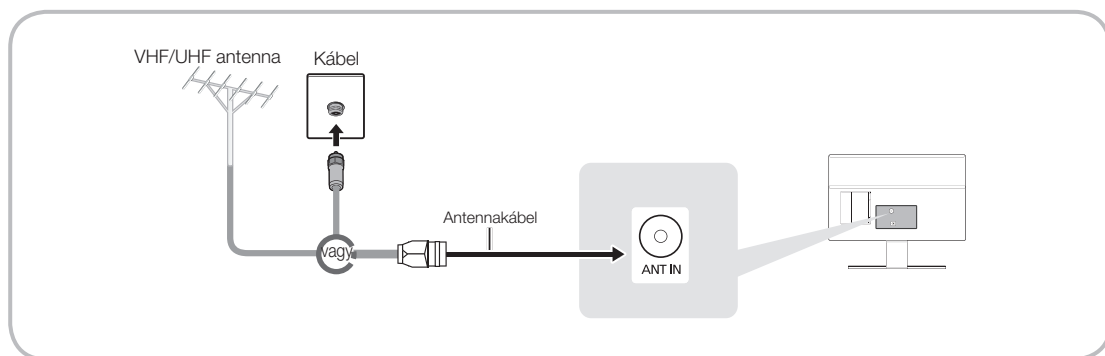
A főmenü működése (OSD - képernyőmenü)

Az elérés módja a kiválasztott menüopciótól függően különbözhet.

1	MENU	A képernyőn megjelennek a főmenü opciók: Kép , Hang , Adás , Alkalmazások , Rendszer , Terméktámogatás .
2	▲ / ▼	Válasszon ki főmenü opciót a képernyő bal oldalán a ▲ vagy a ▼ gombbal.
3	↵	Az almenükbe a ↵ gomb megnyomásával léphet be.
4	▲ / ▼	A kívánt almenü kiválasztása a ▲ vagy a ▼ gombbal.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Állítsa be az elem kívánt értékét a ◀, a ▶, a ▲ vagy a ▼ gombbal. A képernyőmenü beállítási módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.
6	↵	A kiválasztást a ↵ gomb megnyomásával erősítheti meg.
7	EXIT	Nyomja meg az EXIT gombot.

Az első lépések

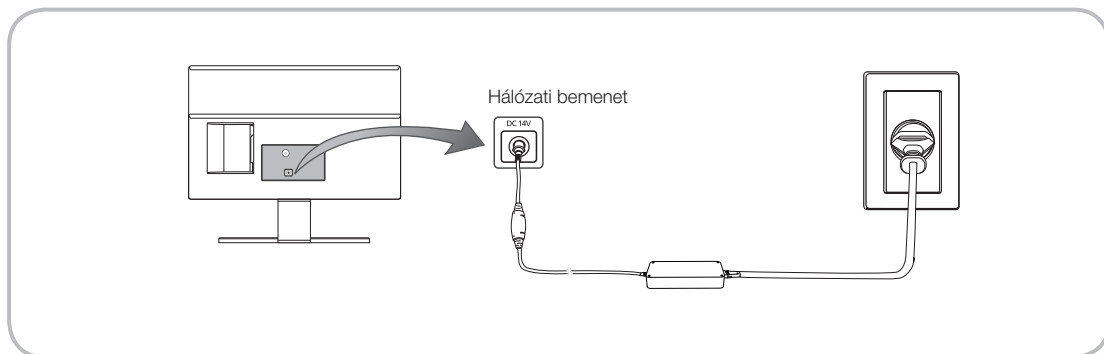
A tápkábel és az antenna vagy a kábelcsatlakozás csatlakoztatása



- ✎ 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 különbözhet.



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.

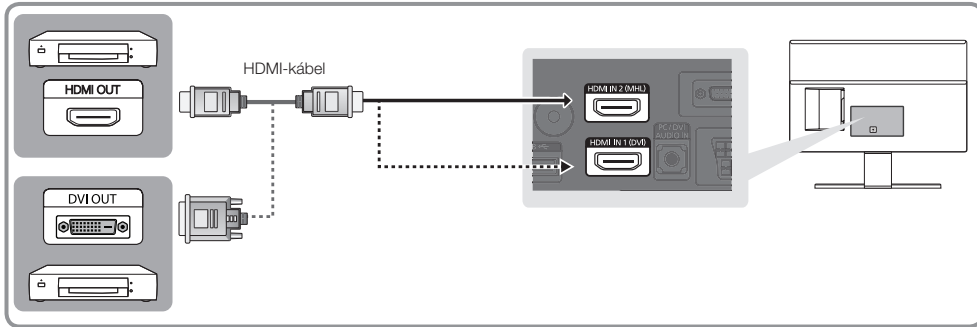
Csatlakoztatás

AV-eszközök csatlakoztatása (Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók stb.)

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

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

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



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

- 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

Mobil eszközök képernyőjének megosztása a képernyőn

A monitor meg tudja jeleníteni mobil eszközök képernyőjét. A következő funkciók használatával a mobil eszközökön tárolt videókat, fényképeket és zenefájlokat közvetlenül a képernyőn élvezheti.

A mobil eszköz képernyőjének megjelenítéséhez használja az MHL-kábelt.

- MHL

A monitor MHL-kábel segítségével támogatja az MHL-t (Mobile High-definition Link). Csatlakoztasson egy MHL-kábelt a mobil eszközhöz és a TV monitorjához. Az MHL azonban csak a HDMI2 (MHL) porton keresztül érhető el, és csak akkor, ha a használni kívánt mobil eszköz MHL-kompatibilis. Ez a funkció csak MHL minősítésű mobil eszközökkel áll rendelkezésre. A mobil eszköz minősítésével kapcsolatban látogasson el a gyártó weboldalára. Az MHL minősítésű eszközök listáját megtalálja az MHL weboldalán is (<http://www.mhlconsortium.org>).

- Az MHL használata

Csatlakoztasson egy MHL-kábelt a mobil eszközhöz és a TV monitorjához. Nyomja meg a **SOURCE**  gombot, majd válassza az MHL-csatlakozót, hogy megjelenítse a mobil eszköz képernyőjét a képernyőn. A távvezérlő következő funkciói szintén elérhetők:

- ◀ (VISSZATEK.), ▶ (GY. ELŐRE), ▶ (Lejátszás), || (Szünet), ■ (Leállítás), → (Előző menü)

- Korlátozások

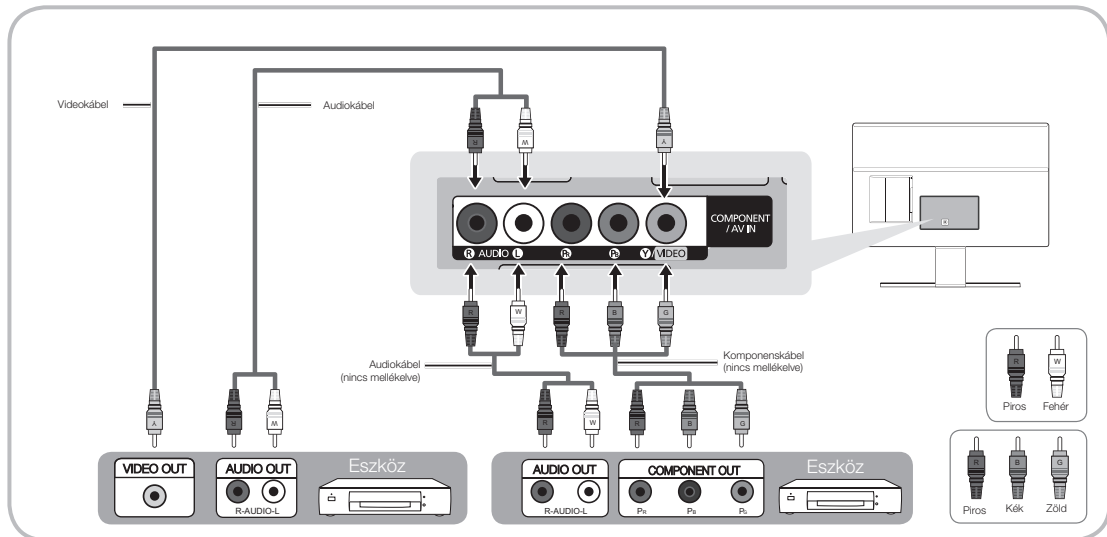
Az MHL-nek számos követelménye van:

- Ha Ön HDMI-adaptert használ, a monitor HDMI-jelként érzékeli a jelet, ezért máshogy reagálhat, mint egy MHL-HDMI kábelcsatlakozásra.
- Frissítse a szoftvert a legújabb verzióra.
- Ez a termék hivatalosan MHL tanúsítvánnyal rendelkezik. Ha az MHL funkció használata során bármilyen problémába ütközik, vegye fel a kapcsolatot az eszköz gyártójával.
- Néhány mobil eszköz műszaki jellemzői vagy funkciói esetleg nem megfelelőek ahhoz, hogy támogassák az MHL-t.
- Mivel a TV monitorja szélesebb, mint a legtöbb mobil eszköz képernyője, a képminőség rosszabbnak tűnhet a TV képernyőjén.

Csatlakoztatás

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

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

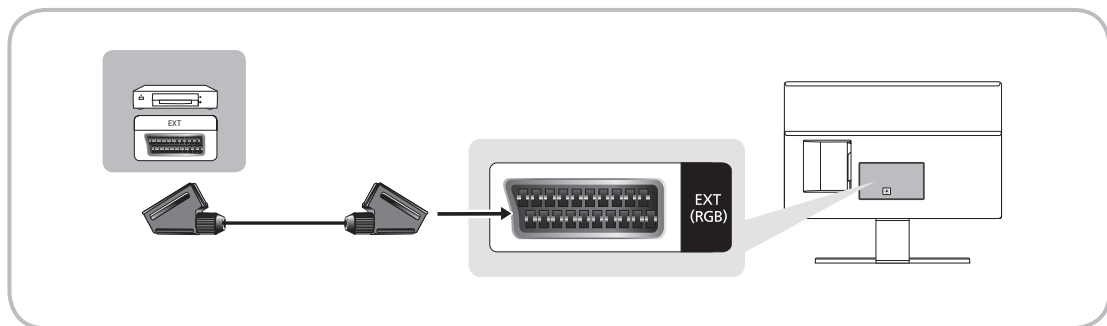


A legjobb képminőség érdekében javasoljuk, hogy használja a Komponens csatlakozót az A/V csatlakozón keresztül.

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.

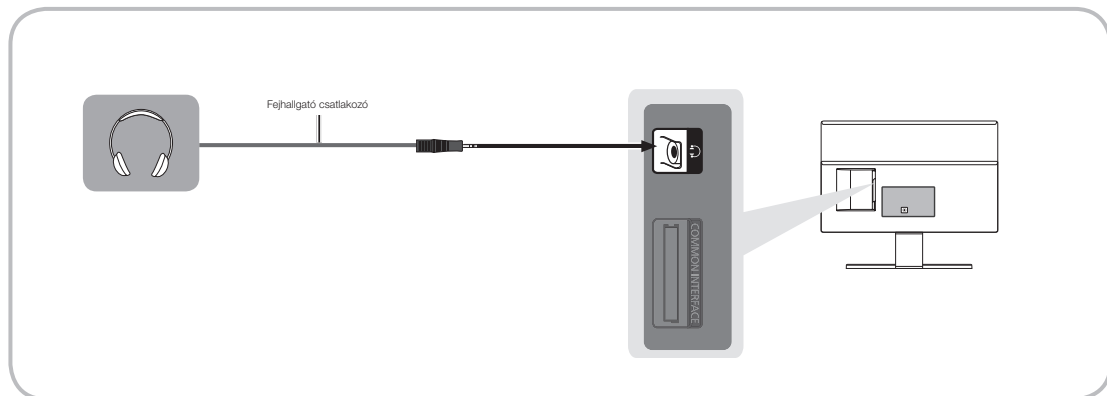
SCART-kábel használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD, VCR



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

Fejhallgatókábeles csatlakoztatás használata

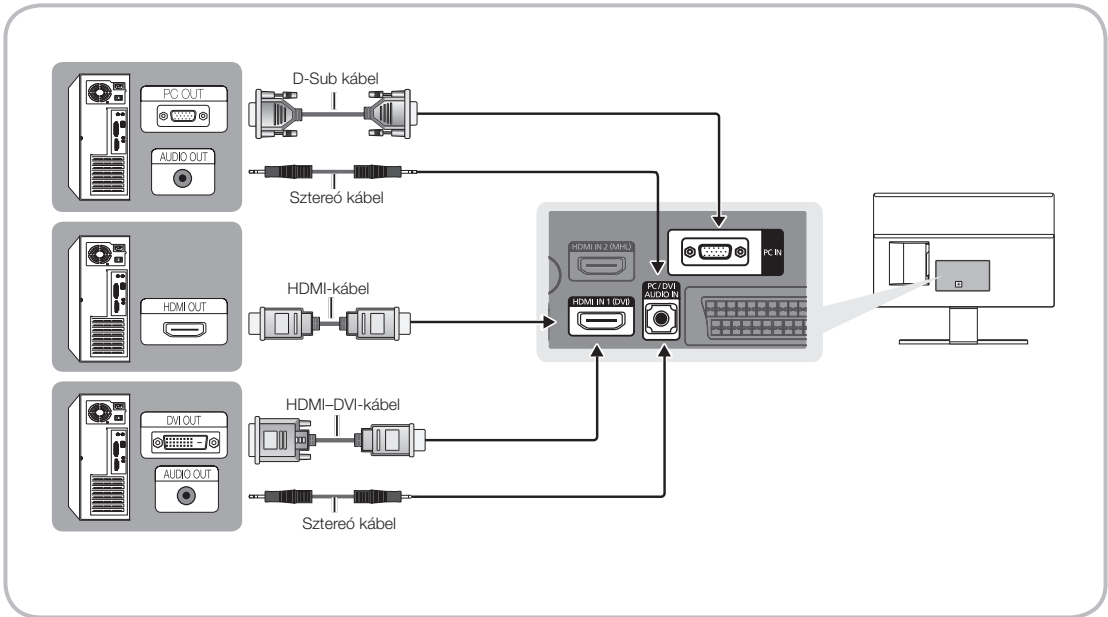


Fejhallgató 🎧: a fejhallgatót a terméken található fejhallgató-kimenethez csatlakoztathatja. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, a beépített hangszórókból nem hallható hang.

- 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 hegygyűrűűtestes (TRS) típust támogatja.

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.



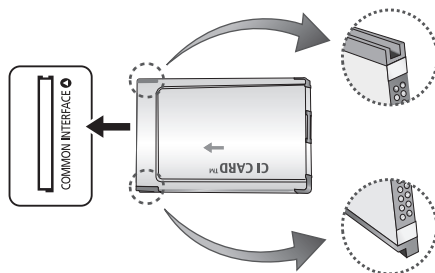
MEGJEGYZÉS

- HDMI-DVI csatlakoztatás esetén a **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozót kell használnia.
- A DVI-videokimeneti csatlakozókkal rendelkező számítógépek esetén HDMI-DVI kábellel csatlakoztassa a számítógép DVI-kimenetét és a termék **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozóját. Az audiorendszer működtetéséhez használja a számítógép hangszóróit.

A „CI vagy CI+ CARD” kártya használata

Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a „CI vagy CI+ CARD” kártyát.

- Ha nem helyezi be a „CI vagy CI+ CARD” kártyát, bizonyos csatornáknál a „Kódolt jel” üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2–3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a „CI vagy CI+ CARD” kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatokat tartalmazó párosítási információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.



MEGJEGYZÉS

- A „CI vagy CI+ CARD” kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a „CI vagy CI+ CARD” kártyát, mivel az leesés esetén károsodhat.
- A „CI vagy CI+ CARD” kártyát a kártyán jelzett irányba helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése típustól függően eltérő lehet.
- A „CI vagy CI+ CARD” bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha problémák merülnének fel, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Helyezze be az aktuális antennabeállításokat támogató „CI vagy CI+ CARD” kártyát. Előfordulhat, hogy a kép torz vagy nem jelenik meg.

Csatlakoztatás

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

Ennél a terméknel a számítógép képernyőjének optimális felbontása 1920 x 1080, 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: 1920×1080 képpont

Megjelenítési mód			Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
Üzemmód	Felbontás					
IBM	720×400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640×480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640×480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640×480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640×480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800×600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800×600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800×600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832×624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024×768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024×768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024×768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152×864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC	1152×870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	1280×720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1280×800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280×1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280×1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1366×768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA DMT	1440×900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1600×900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1680×1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920×1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

 HDMI–DVI csatlakoztatás esetén a **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozót kell használnia.

 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.

 Előfordulhat, hogy nem hallható hang, ha a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz HDMI-DVI kábelt csatlakoztat.

Csatlakoztatás

A bemeneti forrás módosítása

Forrás

Ha a termék nézése közben filmet szeretne nézni DVD- vagy Blu-ray lejátszójáról, illetve át szeretne váltani a kábeltelevíziós egység vagy műholdvevő beltéri egység használatára, módosítania kell a Forrás beállítását.

TV / Külső / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponens



1. Nyomja meg a távvezérlőn a **SOURCE**  gombot. Megjelenik a **Forrás** képernyő.
2. Válassza ki a kívánt külső bemeneti forrást.
 -  A TV-készülék vagy a TV-készülékhez csatlakoztatott más külső források, például DVD/Blu-ray lejátszó/beltéri egység/STB műholdas beltéri egység kiválasztásához használható.
 -  Csak olyan külső eszközt tud kiválasztani, amely csatlakoztatva van a termékhez. A megjelenő **Forrás** listában kiemelve szerepelnek a csatlakoztatott bemenetek.
 -  A **Forrás** menüben a **TV**, a **Külső** és a **PC** mindig aktív marad.

A Név szerkesztés funkció használata

A **Név szerkesztés** funkcióval a bemeneti forrásokhoz eszköznevet rendelhet hozzá. A **Név szerkesztés** menü megnyitásához nyissa meg az **Eszközök** menüt a **Forrás** lista megjelenítésekor. A következő választási lehetőségek jelennek meg a **Név szerkesztés** funkciónál:

Videomagnó/DVD/Kábelvevő egység/Műholdvevő/PVR-vevő/AV-vevő egység/Játék/Videokamera/PC/DVI PC/DVI-eszközök/TV/IPTV/Blu-ray/HD DVD/DMA: válasszon ki egy bemeneti csatlakozót, majd válassza ki az ahhoz a csatlakozóhoz csatlakoztatott eszköz nevét a megjelenő listáról.

-  Ha a **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozóhoz HDMI-kábellel számítógépet csatlakoztat, a **PC** menüben rendelje a **HDMI1/DVI** nevet a **Név szerkesztés** csatlakozóhoz.
-  Ha a **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozóhoz HDMI-DVI kábellel számítógépet csatlakoztat, a **DVI PC** menüben rendelje a **HDMI1/DVI** nevet a **Név szerkesztés** csatlakozóhoz.
-  Ha a **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozóhoz HDMI-DVI kábellel AV-eszközt csatlakoztat, a **DVI-eszközök** menüben rendelje a **HDMI1/DVI** nevet a **Név szerkesztés** csatlakozóhoz.

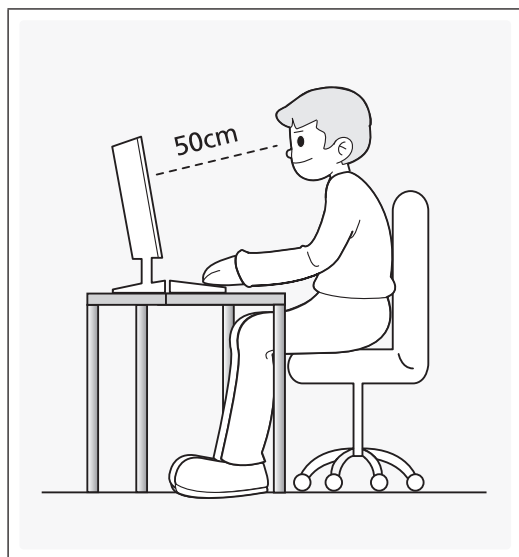
Információ

Megtekintheti a csatorna részletes információit a TV-készüléken vagy a kiválasztott külső eszközön.

Frissítés

Ha nem jelennek meg a külső eszközök a **Forrás** listában, nyissa meg az **Eszközök** menüt, és válassza a **Frissítés** lehetőséget, majd végezze el a csatlakoztatott eszközök keresését.

A megfelelő testtartás a termék használatához



A terméket az alább bemutatott, megfelelő testtartással használja.

- Üljön egyenes háttal.
- 45-50 cm távolságból, enyhén lefelé nézzen a képernyőre. Szemből nézze a képernyőt.
- Úgy állítsa be a képernyő szögét, hogy a fény ne tükröződjön rajta.
- Az alkarja legyen merőleges a felkarjára és egy szintben a kézfejével.
- Könyökét tartsa nagyjából derékszögben.
- Úgy állítsa be a termék magasságát, hogy a térdét 90 fokos vagy nagyobb szögben tudja behajlítani, a sarkai a földön legyenek, karjai pedig alacsonyabban legyenek a szívénél.

Kép üzemmód

Menü → Kép → Kép üzemmód

A kép üzemmódok előre megadott beállításokat alkalmaznak a képen.

- **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.

Samsung MagicAngle (csak a T22D390 modell esetén)

A funkció segítségével a képernyő megtekintési szögéhez igazodva optimális képernyőminőség érhető el, ha alulról vagy felülről nézi a képernyőt, az egyes helyzeteknek megfelelő mód beállításával hasonló képminőség érhető el, mintha szemből nézné a képernyőt.

- **Ki:** akkor válassza ezt a lehetőséget, ha szemből nézi a képernyőt.
 - **Hátradőlési mód:** akkor válassza ezt a lehetőséget, ha kissé alacsonyabb helyzetből nézi a képernyőt.
 - **Álló mód:** akkor válassza ezt a lehetőséget, ha felső helyzetből nézi a képernyőt.
 - **Üzem mód (1-10):** Meghatározza a beállítás mértékét. Az alacsonyabb megtekintési helyzetekhez a 10-hez közelebbi számok ideálisak.
-  Ha a Samsung MagicAngle beállítása **Hátradőlési mód** vagy **Álló mód**, a **Gamma** opció nem áll rendelkezésre.

Háttérvilágítás

Menü → Kép → Háttérvilágítás

A képernyő fényerejét az egyes pixelek fényerejének beállításával módosítja.

Kontraszt

Menü → Kép → Kontraszt

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

Fényerő

Menü → Kép → Fényerő

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

Élesség

Menü → Kép → Élesség

Az objektumok kontúrjainak élesítése vagy tompítása.

Szín

Menü → Kép → Szín

Szinteltéttségi szintek beállítása.

Árnyalat (Z/P)

Menü → 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.

Alapfunkciók

-  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.

Válaszidő (Normál / Gyorsabb / Leggyorsabb)

A panel válaszának felgyorsítása, hogy életszerűbb és természetesebb legyen a videomegjelenítés.

A képméret módosítása

Képméret

Menü → Kép → Képméret

Ezzel a funkcióval módosíthatja a képméret és az oldalarány különféle beállításait.

• Képméret

Ha kábeltelevíziós egységet vagy műholdvevőt használ, az is rendelkezhet saját képméret-beállítási lehetőségekkel. Ennek ellenére leginkább a 16:9 mód használatát ajánljuk a termékhez.

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

16:9: a kép beállítása a 16:9 szélesvásznú formátumra.

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

 A Helyzet a ▲ / ▼ gombokkal állítható be.

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

 A Nagyítás és a Helyzet a ▲ / ▼ gombokkal állítható be.

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

 Ne használja sokáig a 4:3 formátumot. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint tetején és alján 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.

 A helyzet a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal állítható be.

MEGJEGYZÉS

- A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.
- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- Számítógép csatlakoztatása esetén csak a 16:9 és a 4:3 módok állíthatók be.
- A termék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- Ha a Képernyőhöz igazítás funkciót HDMI 720p bemenettel használja, egy sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkció esetében.

Zoom/Pozíció: A kép méretét és helyzetét a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal állíthatja be.

 A funkció csak akkor érhető el, ha a képméret beállítása Nagyítás, Széles nagyítás és Képernyőhöz ig..

 A Széles nagyítás módban csak a helyzet állítható be.

 **Visszaáll.:** A Nagyítás és a Helyzet alapértékekre történő visszaállítása.

Alapfunkciók

A **Helyzet** funkció használatához a **Széles nagyítás**, **Nagyítás** vagy **Képernyőhöz ig.** kiválasztása után tegye a következőket:

1. Válassza a **Helyzet** lehetőséget.
2. A **Helyzet** képernyőn válassza a **Helyzet** funkciót, majd a távvezérlő segítségével mozdíthatja el a kép pozícióját.
3. Ha elkészült, válassza ismét a **Helyzet** lehetőséget, majd a **Bezárás** funkciót.
4. A kép helyzetének visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

A bemeneti forrás függvényében használható képméretek:

- ATV, EXT, AV: **Autom. széles, 16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3**
- DTV (576i/p, 720p): **Autom. széles, 16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3**
- DTV (1080i, 1080p): **Autom. széles, 16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3, Képernyőhöz ig.**
- Komponens (480i/p, 576i/p, 720p): **16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3**
- Komponens (1080i, 1080p): **16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3, Képernyőhöz ig.**
- HDMI (480i/p, 576i/p): **16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3**
- HDMI (720p, 1080i, 1080p): **16:9, Széles nagyítás, Nagyítás, 4:3, Képernyőhöz ig.**

 A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.

 Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.

 HD (nagy felbontás): 16:9 - 1080i/1080p (1920×1080), 720p (1280×720)

 A termék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

- **4:3 képernyőméret (16:9 / Széles nagyítás / Nagyítás / 4:3):** Csak akkor áll rendelkezésre, 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.

 Nem érhető el HDMI, Komponens és HDMI/DVI módban.

Automatikus beállítás

Menü → Kép → Automatikus beállítás

A kép frekvenciájának, helyzetének és finombeállításának automatikus beállítása PC üzemmódban.

 Csak akkor áll rendelkezésre, ha D-Sub kábellel csatlakoztatja a számítógépet a termékhez.

Számítógép-képernyő beá.

Menü → Kép → Számítógép-képernyő beá.

 Csak PC módban érhető el.

- **Durva / Finom:** a képzaj megszüntetése vagy csökkentése. Ha a zaj pusztán finomhangolással nem szűnik meg, akkor állítsa be a lehető legpontosabban a frekvenciát a **Durva** (Durva) funkcióval, majd végezze el ismét a finomhangolást. A zaj csökkentése után igazítsa be újra a képet a képernyő közepére.
- **Helyzet:** ha a számítógépes képernyő nem középen van, vagy nem igazodik a termék képernyőjéhez, állítsa be annak helyzetét a távvezérlő segítségével.
- **Kép visszaállítása:** a kép alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

A termék használata számítógép-kijelzőként

A videobeállítások megadása (Windows 7, 8 rendszer alapján)

Ahhoz, hogy a termék megfelelően működjön számítógép-kijelzőként, meg kell adni a helyes videobeállításokat.

 A műveletsor a Windows rendszer verziójától és a videokártyától függően valószínűleg némileg eltér az itt szereplő lépésektől.

 A legtöbb esetben azonban ugyanazok az alapvető tudnivalók érvényesek. (Ellenkező esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép gyártójával vagy Samsung márkakereskedőjével.)

1. Kattintson a Windows Start menüjében a „Vezérlőpult” elemre.
2. A „Vezérlőpult” megjelenésekor kattintson a „Megjelenés és témák” kategóriára. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
3. Kattintson a „Kijelző” lehetőségre. Megjelenik egy újabb párbeszédablak.
4. Az ablakban kattintson a „Beállítások” lapra.
 - Állítsa be a megfelelő felbontást (képernyőméretet) a „Beállítások” lapon. Ennél a terméknel az optimális felbontás 1920×1080.
 - Ha van függőleges frekvencia opció a képernyő-beállítások párbeszédablakban, válassza a „60” vagy „60 Hz” beállítást. Egyéb esetben kattintson az „OK” gombra, és lépjen ki a párbeszédablakból.

PIP

Menü → Kép → PIP

Két forrás megtekintése a TV-készüléken egyidejűleg.

- **PIP**
A **PIP** funkció be-, illetve kikapcsolása.
- **Forrás**
A forrás átváltása.
- **Antenna**
Váltás a **Légi** és a **Kábel** beállítások között.
- **Csatorna**
Az alképen látható csatorna kiválasztása.
- **Méret** ( /  / )
Az alkép méretét háromféleképpen lehet beállítani.
- **Helyzet** ( /  /  / )
Az alkép helyzetének kiválasztása.
- **Hangválasztás**

Eldöntheti, hogy a főképhez vagy az alképhez tartozó hangot szeretné-e hallgatni.

- 🔧 Ha kikapcsolja a készüléket a **PIP** mód használata közben, a **PIP** funkció visszaáll **Ki** beállításra. Amikor ismét bekapcsolja a készüléket, megint be kell kapcsolnia a **PIP** funkciót, hogy **PIP** módban nézhesse a műsort.
- 🔧 Néha előfordulhat, hogy a **PIP** képernyőn látható kép minősége valamelyest romlik, ha a főképernyőn játékot vagy karaoke programot néz.

🔧 **PIP**-beállítások

- Főkép: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART
- Alkép: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

		főképernyő						
		TV	AV	Component	PC	HDMI1/DVI	HDMI2	SCART
alkép	TV	x	x	o	o	o	o	x
	AV	x	x	x	o	o	o	x
	Component	o	x	x	x	o	o	x
	PC	o	o	x	x	o	o	x
	HDMI1/DVI	o	o	o	o	x	x	o
	HDMI2	o	o	o	o	x	x	o
	SCART	x	x	x	x	o	o	x

🔧 O: Elérhető / X: Nem érhető el

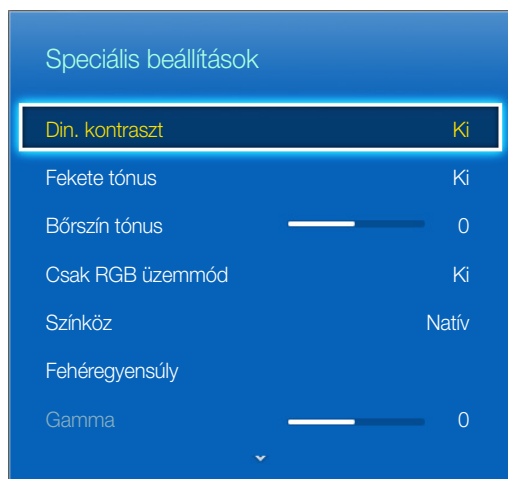
Speciális beállítások

Menü → Kép → Speciális beállítások

Ezzel a funkcióval a kívánt kép előállítása céljából speciális képbeállításokat adhat meg.

✎ Akkor áll rendelkezésre, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Normál** vagy **Film**.

✎ Számítógép csatlakoztatása esetén a következő beállítások módosíthatók: **Fehéregyensúly** vagy **Gamma**.



- **Din. kontraszt** (Ki / Alacsony / /Közepes / Magas): A képernyő kontrasztjának beállítása.
- **Fekete tónus** (Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb): A képernyő mélységének beállítása a feketesint kiválasztásával.
- **Bőrszín tónus**: A „Bőrszín tónus” rózsaszín árnyalatának kiemelése.
- **Csak RGB üzemmód** (Ki / Vörös / Zöld / Kék): A **Vörös**, a **Zöld** és a **Kék** szín megjelenítése a színárnyalat és a színtelítettség finombeállításához.
- **Színek** (Auto. / Natív): A képalkotáshoz felhasználható színtartomány beállítása.
- **Fehéregyensúly**: A színhőmérséklet beállítása a természetesebb hatású kép érdekében.

2 pont: Beállíthatja mind a 3 alapszín fényességét az eltolás menüvel, a fényerőt pedig a nyereség menüvel. Az alapértelmezett értékek visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

- **Gamma**: Az elsődleges színintenzitás beállítása.
- **Fényerő mozgáshoz** (Ki / Be): Az energiafogyasztás csökkentése a fényerő szabályozásával.

Alapfunkciók

Képopciók

Menü → Kép → Képopciók

Ezzel a funkcióval igény szerint további képbeállításokat adhat meg.

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

Képopciók	
Szintónus	Normál
Dig. tiszta megjelenítés	Auto.
MPEG-zajszűrés	Auto.
HDMI feketeszint	Alacsony
Film mód	Ki
LED-es képtisztaság	Ki

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

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

 A termék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

- **Dig. tiszta megjelenítés** (**Ki** / **Alacsony** / **Közepes** / **Magas** / **Auto.** / **Autom. képiesítés**): Ha a termékhez 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.

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

- **MPEG-zajszűrés** (**Ki** / **Alacsony** / **Közepes** / **Magas** / **Auto.**): Az MPEG zaj csökkentése a jobb képminőség érdekében.
- **HDMI feketeszint** (**Alacsony** / **Normál**): A képernyő feketeszintjének kiválasztása a képernyő mélységének beállításához.

 Csak HDMI módban érhető el (RGB jelek).

- **Film mód** (**Ki** / 1. **autom.** / 2. **autom.**): A termék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, és optimalizálja a képminőséget.

 Csak TV módban, HDMI (1080i), EXT esetén érhető el.

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

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

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

Alapfunkciók

Kép kikapcs.

Menü → Kép → Kép kikapcs.

A képernyő kikapcsolása csak a hang lejátszásához. A képernyő újbóli bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot a távvezérlőn (kivéve a Be-/kikapcsológombot és a hangerő-szabályozó gombokat).

Kép visszaállítása

Menü → Kép → Kép visszaállítása

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

Az előre beállított hangmód megváltoztatása

Hang üzemmód

Menü → 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.

Hangeffektus

Menü → Hang → Hangeffektus

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

- [DTS TruSurround HD](#)

Olyan hanghatást eredményez, mintha moziban vagy koncertteremben ülne.

- [DTS TruDialog](#)

A hang intenzitásának növelése, hogy tisztábban legyenek hallhatók a párbeszédek.

- [Hangszínszabályzó](#)

A [Hangszínszabályzó](#) több csúszkát jelenít meg. A nyílombok használatával kiválaszthat egy csúszkát, majd módosíthatja a csúszka értékét. A [Visszaáll.](#) funkciónak a [Hangszínszabályzó](#) lehetőségen történő végrehajtásához válassza a [Visszaáll.](#) elemet. Megjelenik egy előugró ablak, amely rákérdez, hogy kívánja-e visszaállítani a beállításokat. Válassza az [Igen](#) vagy a [Nem](#) lehetőséget. A kilépéshez válassza a [Bezárás](#) lehetőséget.

[Balansz B/P](#): a jobb és bal oldali hangszóró közötti balansz szabályozása.

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

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

Alapfunkciók

Hangszóró-beállítások

Menü → Hang → Hangszóró-beállítások

- **Automatikus hangerő**

Mivel minden állomásnak megvannak a maga műsorszolgáltatási feltételei, csatornaváltáskor a hangerő hullámzó lehet. Ez a funkció automatikusan beállítja egy csatorna hangerejét: magas modulációs jel esetén csökkenti, alacsony modulációs jel esetén pedig növeli a hangerőt.

 Csatlakoztatott forráseszköz hangerő-szabályozójának használatához az **Automatikus hangerő** beállításnál adja meg a **Ki** értéket. A csatlakoztatott forráseszköz hangerejének változtatása hatástalan maradhat, ha az **Automatikus hangerő** beállítás értéke **Normál** vagy **Éjszakai**.

További beállítások

(csak digitális csatornák esetén)

- **DTV audio szintje (MPEG / HE-AAC)**: 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. (Line / RF)**: Ez a funkció minimálisra csökkenti a Dolby Digital jel és a beszéd jel (pl. MPEG audio, 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.

Hang vissza.

Menü → Hang → Hang vissza.

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 a Bemeneti forrás TV beállítása esetén áll rendelkezésre.

Antenna

Menü → Adás → Antenna

Mielőtt a termék tárolná az elérhető csatornákat, ki kell választania a termék jelforrását: **Légi** (antenna használatával) vagy **Kábel**. az **Légi** vagy a **Kábel** beállítás közül választhat. A jelforrás kiválasztását követően lépjen az **Automatikus hangolás** funkcióhoz.

 Ha az **Antenna** funkcióval választja ki a jelforrást, azzal meghatározza azt a jelforrást is, amelyikre a termék hangolva van. Például ha a levegőből kapja a termék a jelet, és a **Kábel** lehetőséget választja, a képernyőn csak háttérzűgás látszik. Ahhoz, hogy lássa a képet, a **Légi** lehetőséget kell választania.

Automatikus hangolás

Menü → Adás → Automatikus hangolás

A TV-készülék antennabemeneti csatlakozójáról fogadott összes csatorna automatikus megkeresése és indexelése.

A kezdéshez lépjen az **Adás** menübe, és válassza az **Automatikus hangolás** lehetőséget.

Amikor az üzenet kéri, válassza az **Indítás** lehetőséget. Ezzel elindítja az Automatikus hangolás funkciót. A folyamat befejezéséhez 30 percre is szükség lehet. Ha már rendelkezik csatornaindexszel, az Automatikus hangolás funkció elindításával felülírja azt.

- **Automatikus hangolás**

Csatornák automatikus keresése és tárolása a tv-készülék memóriájában.

- **Kábeles keresési opciók** (az antenna Kábel beállítása esetén; országfüggetlen)

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

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 4-jegyű PIN kódját.

- **Digitális csatorna**: az ország beállítása digitális csatornák esetén.
- **Analog csatorna**: az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Alapfunkciók

Kézi hangolás

Menü → Adás → Csatornabeállítások → Kézi hangolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a TV-készüléken.

 Ha a csatornát a **Csatornazár** funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

 A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.

- **Digitális csatorna hangolása**

Digitális csatorna keresése.

1. Válassza a **Új** lehetőséget.

 Az **Antenna** → **Légi** lehetőség kiválasztásakor

Csatorna, Frekvencia, Sáv szélesség

 Az **Antenna** → **Kábel** lehetőség kiválasztásakor

Frekvencia, Moduláció, Jelátviteli seb.

2. Válassza a **Keresés** lehetőséget. A keresés végeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.

- **Analóg csatorna hangolása**

Analóg csatorna keresése.

1. Válassza a **Új** lehetőséget.

2. Adja meg a Program, Színrendszer, Hangrendszer, Csatorna és Keresés beállításokat.

3. Válassza a **Mentés** lehetőséget. A keresés végeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.

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 (Mai és holnapi 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 ◀ és a ▶ gombbal megtekintheti a kívánt műsorra vonatkozó információkat, miközben az aktuális csatornát nézi.
- A ▲ és 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 használata

Csatornalista

Menü → Adás → Csatornalista

Tévénézés közben nyomja meg a **CH LIST** gombot a csatornaváltáshoz használható lista megjelenítéséhez. A listában a műsor-információ, a kedvenc csatornák, valamint a nézésütemezésre és a felvételütemezésre beállított műsorok is megjelennek.

A Csatornalista képernyőikonjai az alábbiakat jelzik:

 : Analóg csatorna

 : Kedvenc csatorna

 : Zárolt csatorna

Csatornaváltás

Válasszon ki egy csatornát az azonnali váltáshoz. A lista gyors görgetéséhez használja a csatorna fel/le gombokat. A kijelölés fel és le mozog a listán egy oldalon.

Rendezés

(csak digitális csatornák esetén)

A Csatornalista képernyőn nyomja meg a  gombot; használhatja a rendezés funkciót.

A lista módosítása, név vagy szám szerinti rendezésben.

Alapfunkciók

A sugárzott jel váltása

Nyomja meg a ► gombot a távvezérlőn, és válasszon egy sugárzott jelet. Ekkor azonnal megváltozik a jelforrás.

A csatornalista módosítása

Nyomja meg a távvezérlő ► gombját, és váltson a Kedvencek listára. A Kedvencek listát azonban csak akkor lehet kijelölni, ha tartalmaz legalább egy kedvenc csatornát. Ha korábban nem adott hozzá kedvenc csatornát, válassza a [Kedv. szerk.](#) lehetőséget, és vegyen fel csatornákat a [Kedv. szerk.](#) képernyőről.

Az antennabeállítás is módosítható a következőre: [Légi](#) vagy [Kábel](#).

A csatornaforrás a következők közül választható ki: [Összes](#), [TV](#) vagy [Analóg](#).

Műsorújság

[Menü](#) → [Adás](#) → [Műsorújság](#)

Az összes digitális csatorna műsorütemezésének megtekintése, a sugárzási időpontokat is beleértve. Megtekintheti a műsorújságot, és beállíthat nézésütemezést vagy felvételütemezést. A műsorújság elindításához nyomja meg a Műsorújság gombot.

Ellenőrizze a [Rendszer](#) > [Idő](#) > [Óra](#) menüben, hogy megfelelően van-e beállítva a dátum és az idő.

A csatornalista használata

A ([Gyors navigáció](#)): Nyomja meg az **A** gombot. Megnyílik egy előugró ablak. A [H](#), vagy a ► nyíl gomb minden megnyomásával 24 órával vissza vagy előre állítja a kijelölést, ami lehetővé teszi a műsorújság gyorsabb böngészését. A kijelölés azonban nem lehet korábbi az aktuális időnél.

B ([Csatorna kategóriája](#)): A TV-készülék csatornaindexa különféle kategóriákra van felosztva, például [Összes megjelenítése](#) és [TV](#). Válasszon ki egy kategóriát.

C ([Ütemezéskezelő](#)): Nyomja meg a **C** gombot, és lépjen az [Ütemezéskezelő](#) képernyőre az előjegyzett műsorok listájának megtekintéséhez.

Alapfunkciók

Ütemezéskezelő

Menü → Adás → Ütemezéskezelő

A TV-készülék beállítása egy adott csatorna vagy műsor meghatározott időpontban és dátumon való megtekintéséhez. A tv-nézés ütemezése előtt ellenőrizze a [Rendszer](#) > [Idő](#) > [Óra](#) menüben, hogy megfelelően van-e beállítva a dátum és az idő.

A nézésütemezésre beállított műsorok mellett megjelenik az  ikon.

A megtekintésre előjegyzett csatornák megjelenítése, módosítása, illetve törlése.

A Nézésütemezés funkció használata

Beállíthatja, hogy a tervezett időpontban automatikusan egy kívánt csatorna legyen látható. A funkció használatához először állítsa be a pontos időt.

1. Nyomja meg a  gombot a [+ Ütemezés](#) lehetőség kiválasztásához.
2. A  /  /  /  gombokkal adja meg a [Antenna](#), a [Csatorna](#), az [Ismétlés](#), a [Dátum](#) és a [Kezdés ideje](#) beállításokat.
 - [Antenna](#): A kívánt jelforrástípus kiválasztása.
 - [Csatorna](#): A kívánt csatorna kiválasztása.
 - [Ismétlés](#): Tetszés szerint válasszon az Egyszer, a Kézi, a Szo-V, a H-P és a Naponta beállítások közül. A Kézi opció kiválasztása esetén beállíthatja a kívánt napot.
 -  A  jelzés a kiválasztott dátumot jelöli.
 - [Dátum](#): A kívánt dátum beállítása.
 -  Ez akkor áll rendelkezésre, ha az Ismétlés menüben az Egyszer beállítást választja.
 - [Kezdés ideje](#): A kívánt kezdési időpont beállítása.
 -  Az Információ képernyőn módosíthatja, illetve törölheti az előjegyzéshez kapcsolódó adatokat.
 - [Ütemezés törlése](#): A megtekintésre előjegyzett műsor törlése.
 - [Szerk.:](#) A megtekintésre előjegyzett műsor módosítása.
 - [Vissza](#): Visszatérés az előző képernyőre.

Alapfunkciók

Digitális csatorna nézésütemezése

A digitális csatornák műsorainak nézésütemezését az alábbi két opció segítségével lehet megadni:

- **Műsorújság**

A **Műsorújság** képernyőn: válassza ki a nézni kívánt műsort.

- **Műsor-információk**

Nyomja meg az **INFO** gombot, és válassza ki a nézni kívánt műsort.

Analóg csatorna nézésütemezése

Az analóg csatornák műsoraihoz a Nézésütemezés funkciót az idő és a dátum megadásával lehet beállítani.

Nyissa meg az **Ütemezéskezelő** képernyőt, és válassza az **Ütemezés** lehetőséget. Megjelenik egy előugró menü. A folytatáshoz válassza a **Nézésütemezés** lehetőséget.

Adja meg a műsorhoz a **Csatorna**, az **Ismétlés** és a **Kezdés ideje** beállításokat, majd válassza az **OK** lehetőséget a befejezéshez.

Nézésütemezés törlése

Egy adott műsor nézésütemezésének törléséhez válassza ki a műsort az **Ütemezéskezelő** képernyőn. Megjelenik egy előugró menü. A törléshez válassza a **Törlés** lehetőséget.

Időzítőlista szerkesztése

Válasszon ki egy tételt az **Ütemezéskezelő** képernyőn, majd az előugró menüben válassza a **Szerk.** lehetőséget. Módosítsa a kiválasztott tételek beállításait.

Alapfunkciók

Csatorna szerkesztése

Menü → Adás → Csatorna szerkesztése

Hozzáadhat,  (Odalép) szerkeszthet vagy törölhet csatornákat.

- **A** (Szám módosítása): A szám módosítása a kívánt számgombok megnyomásával.
 A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.
- **B** (Törlés): Csatorna törlése a kívánt csatornák megjelenítéséhez.
- **C** (Lezárás/feloldás): a csatorna lezárása, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni. A csatorna zárolásának feloldása. Az alapértelmezett PIN kód a következő: 0-0-0-0.
- **D** (Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.): Kijelölheti az összes csatornát, vagy megszüntetheti a csatornák kijelölését.
-  (Odalép): A csatornaszám közvetlen megadása a távvezérlővel.
- Page: lépés a következő vagy az előző oldalra.
- **TOOLS** : Az Eszközök lista megjelenítése.

Csatornák eltávolítása

Menü → Adás → Csatorna szerkesztése

Regisztrált csatornák eltávolítása az indexből. A csatornalistán megjelenő csatornák eltávolításával csak a listáról törli a csatornákat, az indexből nem.

1. A képernyőn válassza ki az eltávolítani kívánt csatornákat. A kijelölés megszüntetéséhez válassza ki őket ismét.
2. Nyomja meg a **B** gombot. Egy felugró ablak jelenik meg a következő kérdéssel: **Törli a kijelölt csatornákat?**, itt válassza a **Igen** lehetőséget. A kiválasztott csatornák törölődnek.

Analóg csatornák átnevezése

Válassza ki az átnevezni kívánt csatornát a **Csatorna szerkesztése** képernyőn, nyomja meg a **TOOLS**  gombot, majd válassza ki a **Cs. átnevezése** lehetőséget a listából. (Csak analóg csatornák esetén)

Most már átnevezheti a kiválasztott csatornát. Az új név legfeljebb 5 karakter hosszúságú lehet.

Kedv. szerk.

Menü → Adás → Kedv. szerk.

A gyakran nézett csatornákat megjelölheti kedvencekként. A kedvenc csatornákat a **Csatorna szerkesztése** és a csatornalista képernyőkön a  szimbólum emeli ki. Akár 5 kedvenceket tartalmazó csatornalistát is létrehozhat. A kedvenc csatornák listáit át is nevezheti és szerkesztheti.

- **A** (Kategória): A csatornalista megjelenítése az alábbi kategóriák szerint: **Összes**, **TV**, **Analóg**, **Legutóbb nézett**, **Legnézettebb**.
- **B** (Kedv. módos.): Kedvencek listájának megjelenítése.
- **C** (Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.): Az összes csatorna kijelölése vagy a kijelölésük megszüntetése.
- **D** (Hozzáad / Törlés): Csatorna hozzáadása a kedvencek listájához vagy törlése onnan.
-  (Odalép): A csatornaszám közvetlen megadása a távvezérlővel.
- Page: lépés a következő vagy az előző oldalra.
- **TOOLS** : Az Eszközök lista megjelenítése.

Alapfunkciók

Csatornák hozzáadása

Csatornák hozzáadása a kedvenc csatornák listájához.

1. Nyomja meg az **A** gombot a hozzáadni kívánt csatornákat tartalmazó csatornalista megjelenítéséhez, majd válassza ki a csatornákat.
2. Nyomja meg a **B** gombot a kedvenc csatornák listájának megjelenítéséhez, majd a **D** gombot a kiválasztott csatornák hozzáadásához.

Csatornák eltávolítása

Csatornák eltávolítása a kedvenc csatornák listájáról.

1. Nyomja meg a **B** gombot a kedvenc csatornák listájának megjelenítéséhez, majd válassza ki az eltávolítani kívánt csatornákat.
2. Nyomja meg a **D** gombot a csatornák eltávolításához a listáról.

Kedvenc csatornák listájának eltávolítása

Meglévő, kedvenc csatornákat tartalmazó lista átnevezése.

1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza a listán a **Kedvencek átnevezése** lehetőséget.
2. Nevezze át a listát az előugró ablakban. Az új név legfeljebb 20 karakter hosszúságú lehet.

A kedvenc csatornák listájának átnevezése

A kedvenc csatornák sorrendjének megváltoztatása a listán.

1. Nyomja meg a **B** gombot a kedvenc csatornák listájának megjelenítéséhez, majd válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát.
2. Nyomja meg az **A** gombot a kiválasztott csatornák sorrendjének megváltoztatásához. Nyomja meg a **↕** gombot.

Kedvenc csatornák listájának másolása

Csatornák átmásolása az egyik kedvenc csatornákat tartalmazó listáról a másikra.

1. Nyomja meg a **B** gombot a kedvenc csatornák listájának megjelenítéséhez, majd válassza ki az átmásolni kívánt csatornákat.
2. Nyomja meg a **TOOLS** gombot, válassza a listán a **Kedvencekbe másolás** lehetőséget, és válassza ki azokat a kedvenc csatornákat tartalmazó listákat, ahová másolni szeretne. Ezzel átmásolja a csatornákat a kiválasztott kedvenc csatornákat tartalmazó listákra.

Finomhangolás

Menü → Adás → Csatornabeállítások → Finomhangolás

(csak analóg csatornák esetén)

Jó minőségű vétel esetén nincs szükség a csatornák finomhangolására, mivel ez a keresés és tárolás folyamán automatikusan megtörténik. Gyenge vagy torz jel esetén végezze el manuálisan a csatorna finomhangolását. Görgessen balra vagy jobbra, amíg a kép tiszta nem lesz.

 Válassza ki a csatornát, majd a **Finomhangolás** lehetőséget.

 A csatornasávon a finomhangolt csatornákat a csatornaszám jobb oldalán található csillag (*) jelöli.

 A finomhangolás visszaállításához válassza ki a csatornát, válassza a **Finomhangolás** elemet, majd a **Visszaáll.** lehetőséget a **Finomhangolás** képernyőn.

Csatornalista átvitele

Menü → Adás → Csatornabeállítások → Csatornalista átvitele

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

 Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Írja be a PIN kódot a távvezérlő segítségével.

- **Importálás USB-eszközzől:** csatornalista importálása USB-eszközzől.
- **Exportálás USB-eszközre:** csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció akkor érhető el, ha van csatlakoztatva USB-eszköz.

 Az USB-eszköznek FAT32 vagy NTFS formátumúnak kell lennie.

CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása

Menü → Adás → Csatornabeállítások

Válassza ki a törölni kívánt CAM-üzemeltetőt.

Feliratok

Menü → Adás → Feliratok

Ez a menü használható a Feliratmód beállításához.

- **Feliratok (Ki / Be):** A feliratok megjelenítése vagy elrejtése.
 - **Feliratmód (Normál / Halláskárosult):** A feliratmód beállítása.
 - **Feliratok nyelve:** A feliratok nyelvének megadása.
- **Elsődleges feliratok:** A feliratok elsődleges nyelvének beállítása.
- **Másodlagos feliratok:** A feliratok másodlagos nyelvének beállítása.

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

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

Alapfunkciók

Audioopciók

Menü → Adás → Audioopciók

- Szinkronhangnyelv

(Csak digitális csatornák esetén)

A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

 A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.

- Audioformátum

(Csak digitális csatornák esetén)

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 termék hangszóró funkcióját.

 Az **Audioformátum** opció a műsorszolgáltatástól függően eltérő lehet.

- Hangos ismertetés

(Nem minden régióban érhető el; csak digitális csatornák esetén.)

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

 **Hangos ismertetés (Ki / Be):** a hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.

 **Hangerő:** a hangalámondás hangerejének beállítása.

Teletext nyelve

Menü → Adás → Teletext nyelve

A teletext kívánt nyelvének beállítása.

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

Digitális szöveg (Csak az Egyesült Királyságban)

Menü → Adás → Digitális szöveg

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

 **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group - Multimédia és Hipermédia Szakértői Csoport):** a multimédiás és 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

Menü → Adás → Közös illesztőfelület

- **CI menü:** Lehetővé teszi a CAM modul által biztosított menü megnyitását. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI menüt.
- **CAM-videó átkódolása:** A beállítás megadásával a készülék a CAM modulból automatikusan átkódolja a videokodeket. Ha nem szeretné használni, kapcsolja **Ki** állapotba.
 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 behelyezhető, a készülék bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.
 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

Menü → Rendszer → Időtartam

 Az **INFO*i*** gomb megnyomásakor megjelenik a beállított idő.

- **Óra**

Az óra beállítására a termék különböző időzítő funkcióinak használatához van szükség.

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

Óra mód: a pontos idő kézi vagy automatikus beállítása.

– **Auto.:** a termék a pontos időt automatikusan beállítja valamelyik digitális csatornán sugárzott idő használatával.

 Az idő automatikus beállításához a termékhez csatlakoztatva kell lennie a kábelnek vagy antennának.

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

– **Kézi:** a pontos idő kézi beállítása.

Órabeállítás: a **Dátum** és az **Időtartam** kézi beállítása. Az aktuális dátumot és a pontos időt a távvezérlő segítségével állíthatja be.

 Csak akkor használható, ha az **Óra mód** beállítása **Kézi**.

Időzóna: a megfelelő időzóna kiválasztása.

 Ez a funkció csak akkor használható, ha az **Óra mód** beállítása **Auto.**.

GMT: a megfelelő időzóna kiválasztása.

 Ez a funkció az **Ország** pont **Egyéb** beállítása esetén használható.

Nyári idősz.: a Nyári idősz. funkció be- és kikapcsolása.

 Ez a funkció csak akkor használható, ha az **Óra mód** beállítása **Auto.**.

- **Aut. Kikapcsolás**

A termék automatikus kikapcsolása egy meghatározott, előre beállított idő elteltével (30, 60, 90, 120, 150 vagy 180 perc).

 A távvezérlő használatával adhatja meg az időtartamot. Az **Aut. Kikapcsolás** beállítás törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget.

Preferencia-beállítások

- **Bekapcsolásidőzítő**

A **Bekapcsolásidőzítő** beállításával a termék egy kiválasztott napon és időpontban automatikusan bekapcsol. A **Bekapcsolásidőzítő** funkcióhoz három külön beállítás adható meg (1. **bekapcs.időzítő**, 2. **bekapcs.időzítő**, 3. **bekapcs.időzítő**). Válassza ki azt a forrást, amelynek a tartalmát a termék bekapcsoláskor lejátszsa: antennán vagy kábelen keresztül sugárzott csatorna, USB-eszköz vagy a termék bemeneteinek egyikéhez (HDMI1, AV stb.) csatlakozó beltéri egység.

 A **Bekapcsolásidőzítő** funkció használatához előbb be kell állítani az órát.

Beállítás: válassza a **Ki**, az **Egyszer**, a **Naponta**, a **H~P**, a **H~Szo**, a **Szo~V** vagy a **Kézi** beállítást. Ha a **Kézi** beállítást adja meg, kiválaszthatja, hogy a **Bekapcsolásidőzítő** mely napokon kapcsolja be termékét.

 A  jelzés mutatja a kijelölt napokat.

Időtartam: a termék automatikus bekapcsolási időpontjának beállítása.

Hangerő: A kívánt hangerő beállítása. A hangerő megváltoztatása a távvezérlővel.

Forrás: beállíthatja, mi kapcsoljon be a bekapcsolásidőzítő aktiválásakor. Beállíthatja, hogy a termék bekapcsoljon egy adott csatornát, vagy elindíthatja a termékhez csatlakozó külső eszközön tárolt tartalmak, például Fényképek, Videók vagy Zene lejátszását.

 Az **USB** lehetőség csak akkor választható ki, ha az USB-eszköz csatlakozik a termékhez.

Antenna (ha a **Forrás** beállítása **TV**): az **ATV** vagy a **DTV** beállítás közül választhat.

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

Zene / Fénykép (ha a **Forrás** beállítása **USB**): annak a mappának a kiválasztása az USB-eszközön, amely a termék automatikus bekapcsolása után lejátszani kívánt zene- vagy képfájlokat tartalmazza.

 Ha nincs zenefájl az USB-eszközön, vagy nem zenefájlokat tartalmazó mappát választ, akkor az Időzítő funkció nem működik megfelelően.

 Ha csak egy fényképfajl 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 a termék számára az ilyen készülékek felismerése hosszú időt vehet igénybe.

 Ha USB-eszköztől történő lejátszáshoz az **Bekapcsolásidőzítő** lehetőséget állított be, a készülék bekapcsolásától akár 40 másodperc is eltelhet a lejátszás megkezdéséig.

- **Kikapcsolásidőzítő**

A **Kikapcsolásidőzítő** beállításával a termék egy kiválasztott napon és időpontban automatikusan kikapcsolódik. A **Kikapcsolásidőzítő** funkcióhoz három külön beállítás adható meg (1. **kikapcs.időzítő**, 2. **kikapcs.időzítő**, 3. **kikapcs.időzítő**).

 A **Kikapcsolásidőzítő** funkció használatához előbb be kell állítani az órát.

Beállítás: válassza a **Ki**, az **Egyszer**, a **Naponta**, a **H~P**, a **H~Szo**, a **Szo~V** vagy a **Kézi** beállítást. Ha a **Kézi** beállítást adja meg, kiválaszthatja, hogy a **Kikapcsolásidőzítő** mely napokon kapcsolja ki termékét.

 A  jelzés mutatja a kijelölt napokat.

Időtartam: a termék automatikus kikapcsolási időpontjának beállítása.

Eco-megoldás

Menü → 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.

Autom. védelem ideje

Menü → Rendszer → Autom. védelem ideje

Ha a képernyőn az Ön által megadott ideig állókép jelenik meg, a termék bekapcsolja a képernyővédőt a képernyőbe beégő szellemképek megakadályozása érdekében.

Preferencia-beállítások

Műsorok letiltása

Műsor-besorolási zár

Menü → Adás → Műsor-besorolási zár

(Országfüggő)

A [Műsor-besorolási zár](#) funkcióval automatikusan letilthatók az olyan műsorok, amelyeket gyermekei számára nem megfelelőnek tekint. A [Műsor-besorolási zár](#) funkció bármely korlátozásának megadása vagy módosítása előtt meg kell adnia a PIN kódot.

 A [Műsor-besorolási zár](#) elemei országonként eltérőek.

Korlátozott hozzáférésű műsor vagy film nézése

Ha a termék valamelyik korlátozott csatornára vagy filmre van beállítva, akkor a megjelenítést a [Műsor-besorolási zár](#) letiltja. A képernyő elsötétedik, és egy felugró üzenet jelenik meg. A műsor vagy film zárolásának távvezérlővel történő feloldásához adja meg a PIN kódot.

PIN módosítása

Menü → Rendszer → PIN módosítása

Megjelenik a [PIN módosítása](#) képernyő. Válassza ki a PIN kód 4 tetszőleges számjegyét, és adja meg azokat az [Új PIN megadása](#) mezőben. Írja be újra ugyanazt a 4 számjegyet az [Új PIN megerősítése](#) mezőbe. Amikor eltűnik a Megerősítés képernyő, válassza a [Bezárás](#) lehetőséget. A termék ezzel eltárolta az új PIN kódot.

Csatornazár

Menü → Adás → Csatornazár

Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”.

A csatornákat zárolhatja a [Csatorna](#) funkcióval, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.

 Csak a [Forrás](#) beállítás [TV](#) értéke esetén használható.

Preferencia-beállítások

Egyéb funkciók

Menü nyelve

Menü → Rendszer → Menü nyelve

A menü nyelvének beállítása.

Általános

Menü → Rendszer → Általános

- **Max. energiatakarékos**

Ha a termék számítógéphez van csatlakoztatva, energiát takaríthat meg, ha kikapcsolja a terméket, amikor a számítógépet egy Ön által megadott ideig nem használja.

 Csak a Forrás beállítás Számítógép értéke esetén használható.

- **Játék mód**

Ha a termékhez játékkonzolt – például PlayStation™ vagy Xbox™ készüléket – csatlakoztatott, realisztikusabb játékményt teremthet a **Játék mód** bekapcsolásával.

A Játék mód használatára vonatkozó figyelmeztetések és korlátozások

– Mielőtt leválasztaná a játékkonzolt, és másik külső eszközt csatlakoztatna, a **Játék mód** funkciót állítsa **Ki** értékre.

– Ha a termék menüjét a **Játék mód** bekapcsolt állapotában jeleníti meg, a képernyő enyhén remeg.

 A **Játék mód** TV vagy PC beállítású bemeneti forrás esetén elérhető.

 A **Játék mód** működését csak akkor kapcsolja **Be**, ha már csatlakoztatta a játékkonzolt. Ha a **Játék mód** bekapcsolása még a játékkonzol csatlakoztatása előtt történik, előfordulhat, hogy romlik a képminőség.

 Ha a **Játék mód** beállítása **Be**, a **Kép üzemmód** automatikusan **Normál**, a **Hang üzemmód** pedig **Film** beállításra vált.

- **Panelzár**

A termék vezérlőjén található összes gomb egyidejű zárolása, illetve zárolásuk feloldása. Ha a **Panelzár** be van kapcsolva, a termék vezérlője nem működik.

- **Indítási logó**

A Samsung logó megjelenítése a termék bekapcsolásakor.

Preferencia-beállítások

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menü → Rendszer → Anynet+ (HDMI-CEC)

Segítségével a termék távvezérlőjével vezérelheti az Anynet+ funkciót támogató összes csatlakoztatott Samsung eszközt. A beállítási lehetőségekkel kapcsolatos részletes tudnivalókhoz lásd az „Anynet+ (HDMI-CEC)” utasításokat (65. oldal)

DivX® Video On Demand

Menü → Rendszer → DivX® Video On Demand

A termékhez rendelt regisztrációs kód megjelenítése. Ha megnyitja a DivX honlapot, és regisztrálja a 10 jegyű kódot, letöltheti a VOD-aktiválási fájlt. A regisztráció befejezéséhez játssza le a Médialejátszás funkció használatával.

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

Öndiagnosztika

Menü → Terméktámogatás → Öndiagnosztika

- **Képteszt**

A képhibák ellenőrzése. A **Képteszt** nagy felbontású képet jelenít meg, amely a hibák vagy hiányosságok keresésére használható.

Igen: ha a tesztkép nem jelenik meg, illetve ha a tesztképen zaj vagy torzítás látható, válassza az **Igen** lehetőséget. Ekkor probléma lehet a termékkel. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

Nem: ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, válassza a **Nem** lehetőséget. Ekkor a külső berendezéssel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

- **Hangteszt**

Hangproblémák ellenőrzése a beépített dallam segítségével.

Igen: ha a hangteszt során csak az egyik hangszóróból vagy egyik hangszóróból sem hallja a hangot, válassza az **Igen** lehetőséget. Ekkor probléma lehet a termékkel. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

Nem: ha a hangszórókból hallatszik a hang, válassza a **Nem** lehetőséget. Ekkor a külső berendezéssel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

- **Jelinformáció**

(Csak digitális csatornák esetén)

A földi sugárzású HD-csatornák vételminősége vagy kiváló, vagy pedig a csatornák nem érhetők el. A Jelinformáció terület megjeleníti a HD-csatornák jelerősségét, így az antenna igazításával növelhető a jelerősség, és foghatóvá válnak a HD-csatornák.

Preferencia-beállítások

- [Visszaáll.](#)

A hálózati beállítások kivételével minden beállítás visszaállítása a gyári alapértékekre.

A termék alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához tegye a következőket:

1. Nyissa meg a [Visszaáll.](#) menüt. ([Terméktámogatás](#) → [Öndiagnosztika](#) → [Visszaáll.](#))
2. Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Írja be a négy számjegyű biztonsági PIN kódot a távvezérlő segítségével.
3. Ha elkészült, a PIN kód képernyő automatikusan eltűnik. Megjelenik a következő üzenet: „[Minden beállítás visszaáll a gyári alapértelmezetre.](#)”.
4. Válassza az [Igen](#) lehetőséget. Az összes beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. A termék automatikusan kikapcsol, majd ismét bekapcsol. Megjelenik a [Beállítás](#) képernyő. A [Beállítás](#) funkcióval kapcsolatban a nyomtatott használati útmutató tartalmaz további tudnivalókat.

Szoftverfrissítés

[Menü](#) → [Terméktámogatás](#) → [Szoftverfrissítés](#)

A [Szoftverfrissítés](#) menü lehetővé teszi a termék szoftverének frissítését a legújabb verzióra.

Jelenlegi verzió: a termékre jelenleg telepített szoftververzió.

Frissítés a legújabb verzióra

Ellenőrizze a TV-készülék szoftverének verzióját, és frissítse szükség esetén.



A termékszoftver frissítésének befejeztével a TV-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. Szoftverfrissítés után minden video- és audiobeállítás az alapértelmezett értékekre áll vissza.

- [Most frissít](#)

Töltse le a legújabb frissítési fájlt a Samsung webhelyéről. Tömörítse ki a fájlt, és másolja be a flash-meghajtó gyökérkönyvtárába. A frissítés telepítéséhez helyezze be a flash-meghajtót az USB-portba.

- [Aut. frissítés](#)

A TV frissítése a felhasználó által beállított időben vagy kikapcs. után automatikusan lezajlik.

Preferencia-beállítások

Használati mód

Menü → Terméktámogatás → Használati mód

Válasszon a környezetnek megfelelő [Használati mód](#)-beállítást. Javasoljuk, válassza az [Otthon](#) lehetőséget.

- [Otthon](#): Az Otthon az alapértelmezett beállítás.
- [Üzlet mód](#): Az [Üzlet mód](#) csak kereskedelmi környezetben történő használatra alkalmas. Ha az [Üzlet mód](#) lehetőséget választja, egyes funkciók nem fognak működni, és a képbeállítások 5 percenként az alapértelmezett értékekre állnak vissza.

Samsung ügyfélszolg.

Menü → Terméktámogatás → Samsung ügyfélszolg.

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

Alkalmazás menü

MENU → Alkalmazások

Forráslista

MENU → Alkalmazások → Forráslista

-  A távvezérlő **SOURCE** gombjának 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

- Kapcsolja be a televíziót.
 - Csatlakoztassa a fénykép-, zene- és filmfájlokat tartalmazó USB-eszközt a TV-készülék hátoldalán található USB-porthoz.
 - 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.
 - Támogatott fájlrendszerek: NTFS (csak olvasható), FAT16 és FAT32.
 - Előfordulhat, hogy bizonyos típusú USB digitális kamerák és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a TV-készülékkel.
 - A Media Contents funkció csak a váltott jpeg formátumot támogatja.
 - A Media Contents kizárólag az USB tömegtároló eszközöket (MSC) támogatja. Az MSC egy tömegtár jellegű háttértároló adathordozó eszköz. MSC-eszközök például a hordozható memóriaeszközök és a flash kártyaolvasók (az USB-elosztó nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához.
 - Mielőtt csatlakoztatja az eszközt a TV-készülékhez, készítsen biztonsági mentést a fájlokról, nehogy megsérüljenek vagy 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.
 - 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.

Speciális beállítások

- 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-készülékből.
 Az USB-eszköz TV-készülékből való eltávolításához az **USB eltávolítása** funkció használatát ajánljuk.

Media Play

MENU → Alkalmazások → Media Play

Lejátszhatja az USB-tárolóeszköze (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. Nyomja meg az  gombot az egyes főképernyők tetején az **Opciók** kiválasztásához, majd válassza a **Kijelöltek lej.** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt fájlokat.
 A kiválasztott fájlok bal oldalán egy jelölőnégyzet jelenik meg.
 Nyomja meg ismét a  gombot a fájl kijelölésének megszüntetéséhez.
3. Nyomja meg a  gombot a **Lejátszás** lehetőség kiválasztásához.
 Az összes fájl kiválasztásához vagy a kiválasztás visszavonásához nyomja meg a **Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.** gombokat.

Speciális beállítások

Videolejátszás

MEDIA.P → Videók

Az USB-eszközön és/vagy számítógépen tárolt videofájlok lejátszhatók.

 A felirat- és kodekformátumokra vonatkozó további információkért olvassa el a „Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok” című részt a További információ című szakaszban.

Videolejátszás

Videó lejátszásához válassza ki a videofájlt a listából, vagy nyomja meg a ► gombot. A videó lejátszásának vezérléséhez használja a távvezérlőt vagy a képernyőn megjelenő gombokat. Nyomja meg az  vagy a **TOOLS**  gombot a képernyőgombok megjelenítéséhez, az elrejtésükhöz pedig a **RETURN**  gombot. A fájl lejátszásának leállításához nyomja meg a ■ vagy a **RETURN**  gombot.

Lejátszási lista létrehozása

Válassza ki a képernyő tetején lévő **Opciók** listából a **Kijelöltek lej.** lehetőséget, adja meg az összes lejátszani kívánt videofájlt, majd válassza a **Lejátszás** lehetőséget. Ezzel létrehoz egy lejátszási listát. Ha a lista mappanézetben jelenik meg, csak az aktuális mappában lévő fájlokat lehet kiválasztani. Ha más mappákból szeretne fájlokat kiválasztani, változtassa meg a nézetet.

Másik fájl megnyitása

- Válassza a  képernyőgombot.
- Válassza a **Keresés** képernyőgombot, majd a **Címkeresés** lehetőséget.

Keresés a videóban

- Nyomja meg a  /  gombokat. Ezzel 10 másodperces ugrásokkal kereshet a fájlban.
- Nyomja meg a  /  gombokat. Ezzel akár 300%-kal is megváltoztathatja a lejátszási sebességet. A normál lejátszási sebesség visszaállításához nyomja meg a ► gombot. Szüneteltetheti is a videó lejátszását, és megnyomhatja a ► gombot a lejátszási sebesség csökkentéséhez (1/8 normál, 1/4 normál, 1/2 normál). Lassított lejátszáskor a hang nem támogatott, és csak előre történő lejátszáskor lehet választani.
- Nyomja meg a  gombot a képernyő kimerevítéséhez, majd a  gombot, ha képkockánként szeretné nézni a szüneteltetett videót. A videó lejátszásának szüneteltetésekor a hang nem érhető el.
- Válassza a **Keresés** képernyőgombot, majd a **Címkeresés** lehetőséget. Ezzel a videó egyik jelenetére fog lépni.
- Válassza a **Keresés** képernyőgombot, majd a **Keresés az időszávon** lehetőséget. Ezzel a videó egyik időkockájára fog lépni.
- Válassza a  képernyőgombot. Így lejátszhatja a videót az elejétől.

Feliratok megjelenítése

Ha a külső tárolóeszköz tartalmaz az épp lejátszott videofájl nevével egyező nevű felirattípust, beállíthatja a feliratok képernyőn történő megjelenítését. Válassza a **Beállítások** képernyőgombot, majd a feliratok megjelenítéséhez a **Feliratok beállítása** lehetőséget.

Ha a betűk nem megfelelően jelennek meg, próbálja megváltoztatni a kódolási beállítást. Ha a felirat nem igazodik a videóhoz, állítsa be a szinkront. Ha a feliratok túl kicsik, növelje a betűméretet.

Speciális beállítások

További videolejátszási beállítások

- [Ismétlés](#)

Válassza az [Ismétlés mód](#) képernyőgombot. Ezzel módosíthatja az ismétlés módot. A [1 ismétl.](#) csak az aktuális fájlt ismétli, a [Összes ism.](#) pedig a mappában található összes fájlt.

- [Képméret](#)

Válassza a [Képméret](#) gombot, majd válassza ki a kép méretét.

- [Kép üzemmód](#)

Válassza a [Beállítások](#) képernyőgombot, majd a [Kép üzemmód](#) lehetőséget. Kép üzemmód kiválasztása.

- [Hang üzemmód](#)

Válassza a [Beállítások](#) képernyőgombot, majd a [Hang üzemmód](#) lehetőséget. Válasszon ki egy hangmódot.

- [Információ](#)

Válassza a [Beállítások](#) képernyőgombot, majd az [Információ](#) lehetőséget az aktuális videó részletes adatainak megtekintéséhez.

Speciális beállítások

Fénykép lejátszása

MEDIA.P → Fényképek

Válasszon egy fényképet a listából a képernyőn történő megjelenítéshez. A videó lejátszásának vezérléséhez használja a távvezérlőt vagy a képernyőn megjelenő gombokat. Nyomja meg az  vagy a **TOOLS**  gombot a képernyőgombok megjelenítéséhez, az elrejtésükhöz pedig a **RETURN**  gombot. A fájl lejátszásának leállításához nyomja meg a  vagy a **RETURN**  gombot.

Diavetítés

- A képernyő tetején lévő **Opciók** listából válassza a **Diavetítés** lehetőséget. A listában található összes fénykép diavetítésként fog megjelenni.
- Nyomja meg a  gombot a listában.
- Nyomja meg a  gombot, vagy válassza a **Diavetítés indítása** képernyőgombot a diavetítés indításához.

Diavetítési beállítások

- Diavetítés sebessége: Nyomja meg a  /  gombot, vagy válassza a **Diavetítés beállítása** képernyőgombot, majd a **Sebesség** lehetőséget.
- Képváltási hatás: Válassza a **Diavetítés beállítása** képernyőgombot, majd a **Effektusok** lehetőséget.

Lejátszási lista létrehozása

Válassza ki a képernyő tetején lévő **Opciók** listából a **Kijelöltek lej.** lehetőséget, adja meg az összes lejátszani kívánt fényképet, majd válassza a **Lejátszás** lehetőséget. Ezzel létrehoz egy lejátszási listát. Ha a lista mappanézetben jelenik meg, csak az aktuális mappában lévő fájlokat lehet kiválasztani. Ha más mappákból szeretne fájlokat kiválasztani, változtassa meg a nézetet.

Másik fájl megnyitása

- Nyomja meg a  /  gombokat.
- Válassza az **Előző/Következő** képernyőgombot.

Háttérzene

Zene lejátszása a háttérben diavetítés közben. Azonban minden zenefájlnak ugyanazon a tárolóeszközön kell lennie.

Válassza a **Háttérzene** képernyőgombot a fénykép megjelenítése közben, vagy amíg folyamatban van a diavetítés. Válassza ki azokat a zenefájlokat, amelyeket meg szeretne hallgatni, majd a **Lejátszás** lehetőséget. A fájlok véletlen sorrendű lejátszásához válassza a **Kevert** lehetőséget.

Speciális beállítások

Minilejátszó

Amikor háttérzene kíséretében tekinti meg a fényképeket, irányítható a zenelejátszás. Válassza a [Háttérzene](#) lehetőséget a képernyőn megjelenő vezérlőgombok közül, majd a [Minilejátszó](#) pontot. Szüneteltetheti a lejátszást, vagy a következő, illetve az előző zeneszámmra ugorhat.

További fényképlejátszási beállítások

- **Nagyítás:** A [Nagyítás](#) képernyőgomb kiválasztása. A nagyítás akár 4-szeres mértékű is lehet.
- **Forgatás:** Az [Forgatás](#) képernyőgomb kiválasztása. Ezzel elforgathatja a fényképet.
- **Kép üzemmód:** A [Beállítások](#) képernyőgomb, majd a [Kép üzemmód](#) kiválasztása. Kép üzemmód kiválasztása.
- **Hang üzemmód:** A [Beállítások](#) képernyőgomb, majd a [Hang üzemmód](#) kiválasztása. Válasszon ki egy hangmódot.
- **Információ:** A [Beállítások](#) képernyőgomb, majd az [Információ](#) lehetőség kiválasztása az aktuális videó részletes adatainak megtekintéséhez.

Speciális beállítások

Zene lejátszása

MEDIA.P → Zene

Zene lejátszásához válassza ki a zenefájlt a listából, vagy nyomja meg a ► gombot. A videó lejátszásának vezérléséhez használja a távvezérlőt vagy a képernyőn megjelenő gombokat. A fájl lejátszásának leállításához nyomja meg a ■ vagy a RETURN gombot.

Lejátszási lista létrehozása

Válassza ki a képernyő tetején lévő **Opciók** listából a **Kijelöltek lej.** lehetőséget, adja meg az összes lejátszani kívánt zenefájlt, majd válassza a **Lejátszás** lehetőséget. Ezzel létrehoz egy lejátszási listát. Ha a lista mappanézetben jelenik meg, csak az aktuális mappában lévő fájlokat lehet kiválasztani. Ha más mappákból szeretne fájlokat kiválasztani, változtassa meg a nézetet.

Keresés a zenefájlban

- Nyomja meg a ◀ / ▶ gombokat. Ezzel 10 másodperces ugrásokkal kereshet a fájlban.
- Nyomja meg a || gombot. Ezzel szünetelteti a zenefájl lejátszását.

Másik fájl megnyitása

- Válassza a ◀◀▶▶ képernyőgombot.
- Válasszon egy fájlt a lejátszási listáról.

További zenelejátszási beállítások

• Kevert

Válassza a **Be** képernyőgombot. Válasszon a normál és a véletlenszerű lejátszás közül.

• Ismétlés

Válassza az **Ismétlés** képernyőgombot. Ezzel megváltoztatja az ismétlés módot. Az **Egy dal** csak az aktuális fájl ismétli, a **Összes** pedig a lejátszási listán található összes fájlt.

• Hang üzemmód

Válassza a **Hang üzemmód** képernyőgombot. Válasszon ki egy hangmódot.

• Információ

Nyomja meg a lejátszási listában az **INFO** gombot a kiválasztott fájl részletes adatainak megtekintéséhez.

Futball üzemmód **TOOLS**

MENÜ → Alkalmazások → Football üzemmód → ENTER

Ez az üzemmód optimális feltételeket biztosít sportközvetítések nézéséhez.

- **A** (Nagyítás): A lejátszás szüneteltetése, és a kép felosztása 9 részre. Válasszon 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 **Futball üzemmód** beállítással kapcsolja le a készüléket, akkor a **Futball üzemmód** is kikapcsol.

A Zoom funkció az alábbi üzemmódokban nem működik:

- PIP bekapcsolva
- Media play videók
- Anynet+ (HDMI-CEC)
- Digitális szöveg (Csak az Egyesült Királyságban)

Speciális beállítások

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menü → Rendszer → Anynet+ (HDMI-CEC)

Az Anynet+ lehetővé teszi, hogy a Samsung TV-készülék távvezérlőjével az Anynet+ funkciót támogató összes csatlakoztatott Samsung eszköz vezérelhető legyen. Az Anynet+ rendszer csak azokkal a Samsung eszközökkel használható, amelyek rendelkeznek Anynet+ funkcióval. Ha meg szeretne győződni arról, hogy az Ön Samsung készüléke rendelkezik-e ezzel a funkcióval, ellenőrizze, hogy megtalálható-e rajta az Anynet+ logó.

-  Az Anynet+ eszközök csak a TV-készülék távvezérlőjével vezérelhetők, a terméken lévő gombokkal nem.
-  Előfordulhat, hogy a termék távvezérlője bizonyos körülmények között nem működik. Ilyenkor válassza ki újra az Anynet+ eszközt.
-  Az Anynet+ funkciók nem működnek más gyártók termékeivel.
-  Az Anynet+ külső eszközök csatlakoztatásával kapcsolatban az adott eszköz használati útmutatójában talál útmutatást. Az Anynet+ eszközök csatlakoztatásához mindenképpen HDMI-kábelt kell használni. Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkcióit.
-  Az Anynet+ akkor működik, ha az Anynet+ funkciót támogató AV-eszköz készenléti vagy bekapcsolt állapotban van.
-  Az Anynet+ összesen legfeljebb 12 AV-eszközt támogat. Legfeljebb 3 ugyanolyan típusú eszköz csatlakoztatására van mód.

Speciális beállítások

Az Anynet+ (HDMI-CEC) menü

Az Anynet+ menü a termékhez csatlakoztatott Anynet+ eszközök típusától és állapotától függően változik.

- **TV-nézés**

Az Anynet+ mód átváltása termék sugárzás módra.

- (eszköz_név) **Menü**

A csatlakoztatott eszköz menüjének megjelenítése. Például ha DVD-lejátszót csatlakoztat, a DVD-lejátszó lemezmenüje jelenik meg.

- (eszköz_név) **Eszközök**

A csatlakoztatott eszköz **Eszközök** menüjének megjelenítése. Például ha DVD-lejátszót csatlakoztat, a DVD-lejátszó **Eszközök** menüje jelenik meg.

 Készüléktől függően előfordulhat, hogy ez a menü nem áll rendelkezésre.

- (eszköz_név) **Műsormenü**

A csatlakoztatott készülékben található lemez Cím menüjének megjelenítése. DVD-lejátszó csatlakoztatása esetén például a DVD-lejátszóban található lemez Cím menüje jelenik meg.

 Készüléktől függően előfordulhat, hogy ez a menü nem áll rendelkezésre.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Ha az Anynet+ funkciót kívánja használni, az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkciót **Be** értékre kell állítania.

 Ha az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció ki van kapcsolva, egyetlen Anynet+ jellegű művelet sem működik.

- **Automatikus kikapcsolás**

Az Anynet+ eszköz automatikus kikapcsolása a termék kikapcsolásakor.

 Ha az **Automatikus kikapcsolás** beállítása **Igen**, a termék kikapcsolásakor a bekapcsolt külső eszközök is kikapcsolnak.

 Az eszköztől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem áll rendelkezésre.

Speciális beállítások

Váltás az Anynet+ eszközök között

1. Nyissa meg a távvezérlő használatával az [Eszközök](#) menüt, majd válassza az [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) pontot.
2. Válasszon ki egy eszközt, majd várjon, amíg megtörténik az átváltás az eszközre.
 -  Az menü csak akkor jelenik meg, ha az [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) beállítása [Be](#) a [Rendszer](#) menüben.
 -  A kiválasztott eszközre történő váltás akár 2 percet is igénybe vehet. Miközben a készülék a kiválasztott eszközre vált, a műveletet nem lehet megszakítani.
 -  Ha a [Forrás](#) funkcióval kiválasztott egy Anynet+ eszközt, az Anynet+ funkció nem használható. Győződjön meg arról, hogy átváltott az Anynet+-eszközre.

További információ

Hibaelhárítás

Ha úgy tűnik, hogy probléma merült fel a termékkel, először tekintse át a lehetséges problémák és megoldások alábbi listáját. Ha a hibaelhárítási tippek egyike sem segít, látogasson el a www.samsung.com weboldalra.

Probléma	Megoldás és magyarázat
Vibrálás és halványodó fény	Ha Samsung terméke időnként vibrál vagy elhalványodik, lehet, hogy ki kell kapcsolnia néhány energiatakarékosági funkcióját, például az Energiagazdálk. funkciót. Kövesse az alábbi lépéseket ezen funkciók távvezérlővel történő ki- és bekapcsolásához. • Energiagazdálk.: Menü → Rendszer → Eco-megoldás → Energiagazdálk.
Komponens csatlakozók / képernyő színe	Ha úgy látja, hogy Samsung terméke képernyőjének színe nem megfelelő vagy fekete-fehér, először hajtsa végre az Öndiagnosztika funkciót a terméken, ellenőrizve, hogy a készülék nem hibás-e. • Öndiagnosztika: Menü → Terméktámogatás → Öndiagnosztika → Képteszt Ha a probléma a Képteszt során nem jelentkezik, ellenőrizze a következőket: • A csatlakozások rendben vannak-e. Ha például a terméken az AV bemeneti csatlakozót használja, ellenőrizze, hogy a videoforrásnál az AV kimeneti csatlakozót használja-e. • Az eszközöket a megfelelő csatlakozókba csatlakoztatta-e. Ha például Pb, Pr és Y feliratú komponens csatlakozókat használ a készülék és a videoforrás kék Pb összekapcsolásához, győződjön meg arról, hogy a videoforrás kék Pb csatlakozóját a készüléken is a kék Pb aljzathoz csatlakoztatta, a forrás vörös Pr csatlakozóját pedig a készülék vörös Pr aljzatához.
Képernyő fényereje	Ha Samsung termékének színeit megfelelőnek, ámde túl sötétnek vagy túl világosnak találja, próbálkozzon az alábbi beállítások módosításával a főmenü Képopciók eleménél: • Háttérvilágítás, Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín, Árnyalat (Z/P) stb. Lépjen a „Kép” opcióra a felhasználói menüben, majd próbálja meg beállítani a fent említett opciókat.
Akaratlan kikapcsolás	Ha Samsung terméke látszólag magától kikapcsol, az Időzítő beállításával vagy a gazdaságos Jel nélküli idő funkció beállításával lehet probléma. Először ellenőrizze, hogy az Aut. Kikapcsolás nincs-e véletlenül bekapcsolva. Az Automatikus kikapcsolás egy bizonyos idő elteltével automatikusan kikapcsolja a terméket. • Aut. Kikapcsolás: Menü → Rendszer → Idő → Aut. Kikapcsolás Ha az Automatikus kikapcsolás inaktív, lehet, hogy bekapcsolta a Jel nélküli idő vagy az Aut. kikapcs. funkciót. • Jel nélküli idő: Menü → Rendszer → Eco-megoldás → Jel nélküli idő • Aut. kikapcs.: Menü → Rendszer → Eco-megoldás → Aut. kikapcs.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
Probléma a bekapcsolásnál	A termék bekapcsolása előtt keresse meg a jobb oldalon lent található kék jelzőfényt. Nyomja meg a bekapcsológombot a terméken vagy a távvezérlőn. A jelzőfénynek kb. 5-ször fel kell villannia, mielőtt a termék bekapcsol. Ha problémát észlel Samsung termékének bekapcsolásakor, előbb ellenőrizzen néhány dolgot, mielőtt felhívná a szervizközpontot. • Ha történetesen monitorként használja a terméket, és a készenléti üzemmód jelzőfénye csak néhány másodpercig villog, amikor megnyomja a bekapcsológombot, akkor számítógépe alvó módban van. A számítógép alvó módból való átkapcsolásához nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Ezután próbálja meg bekapcsolni a terméket. Ha biztos benne, hogy a tápkábel, a távvezérlő és a számítógép megfelelően működik, akkor esetleg a kábellel lehet probléma. Dekóder/műholdvevő használata esetén előfordulhat, hogy a termék azért tűnik kikapcsoltnak, mert a dekóder/műholdvevő nem bocsát ki jelet. A dekóder/műholdvevő jelkibocsátásának ellenőrzéséhez nyomja meg a dekóder/műholdvevő távvezérlőjének guide vagy info gombját. Ha a képernyőn megjelennek a műsorújság adatai vagy az információs adatok, akkor a problémát a dekóder/műholdvevő okozza.
Csatorna nem található	Futtassa újra a Beállítás funkciót (lépjen a Menü → Rendszer → Beállítás pontra), vagy futtassa az Automatikus hangolás funkciót. (Lépjen a Menü → Adás → Automatikus hangolás menüpontba).

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
Számítógép csatlakoztatása	
Megjelenik a „ Nem támogatott üzemmód ” üzenet.	Állítsa be a számítógép kimeneti felbontását a termék által támogatott felbontásnak megfelelően.
A „PC” mindig megjelenik a forráslistán, még akkor is, ha nincs csatlakoztatva számítógép.	Ez a jelenség nem rendellenes. A „PC” mindig megjelenik a forráslistán, függetlenül attól, hogy van-e csatlakoztatva számítógép.
A kép OK, de nincs hang.	HDMI-csatlakozás használata esetén ellenőrizze a számítógép hangkimeneti beállításait.
Kép	Először futtassa a Képteszt funkciót annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelelően megjeleníti-e a tesztképet (lépjön a Menü → Terméktámogatás → Öndiagnosztika → Képteszt pontra). Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a rossz képminőséget valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
A termék képe nem olyan jó, mint amilyen a boltban volt.	Az áruházi képernyők mind digitális, HD (nagy felbontású) csatornákra vannak hangolva. Ha analóg dekóder/beltéri egységgel rendelkezik, váltson digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponenskábelt a HD (nagy felbontású) képminőség elérése érdekében.  Sok HD-csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz. Keressen valódi HD tartalmat sugárzó csatornát. • Kábeles/műholdas előfizető: próbálja ki a csatornalistában szereplő HD-csatornákat. • Légi/kábeles antennacsatlakozás: Automatikus hangolás után próbálja ki a HD-csatornákat. Állítsa a kábeltelevíziós/beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció	A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. A kép torzulását okozhatja gyenge vagy rossz minőségű jel. Ez nem a készülék hibája. A termék közelében (1 méteren belül) használt mobiltelefonok képzajt okozhatnak az analóg és a digitális csatornákon.
A színek rosszak vagy hiányoznak.	Komponens csatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponens kábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákhoz vezethet, vagy a kép hiányát okozhatja.
Gyenge a szín vagy nem elég fényes a kép.	Adja meg a Kép beállításait a termék menüben (Kép üzemmód / Szín / Fényerő / Élesség). Adja meg az Energiaigazdálk. beállításait a termék menüben (Menü → Rendszer → Eco-megoldás → Energiaigazdálk.). Próbálja visszaállítani a képet alaphelyzetbe az alapértelmezett képbeállítások megtekintéséhez (Menü → Kép → Kép visszaállítása).

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
A képernyő szélén pontozott vonal látható.	Ha a Képméret Képernyőhöz ig. lehetőségre van állítva, változtassa meg 16:9 értékre. Módosítsa a dekóder/beltéri egység felbontását.
A kép fekete-fehér.	Ha AV kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábel (sárga) a termék Komponens zöld aljzatához.
Csatornaváltásnál a kép lefagy, torz vagy késik.	Ha a termék dekóderhez csatlakozik, próbálja meg visszaállítani az egységet. (Kösse le, majd csatlakoztassa újra a tápkábel, és várjon, amíg a dekóder újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet.) A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre.
Hang	Először futtassa a Hangteszt funkciót annak ellenőrzésére, hogy a termék hangja megfelelően működik-e. (Lépjen a Menü → Terméktámogatás → Öndiagnosztika → Hangteszt pontra.) 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 termékhez csatlakoztatott eszköz (dekóder/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) hangerejét.
A kép jó, de nincs hang.	Állítsa a Hangszóró kiválasztása opciót TV-hangszóró értékre a Hang menüben. Ha külső eszközt használ, ellenőrizze az eszköz hangkimeneti opcióját. (Ha például HDMI-kábellel csatlakoztatta a dekóder a termékhez, lehet, hogy módosítani kell a dekóder hangbeállításait a HDMI-nek megfelelően.) Ha DVI-HDMI kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van. Ha terméke rendelkezik fejhallgató-csatlakozóval, ellenőrizze, hogy oda ne legyen semmi csatlakoztatva. Az eszköz tápkábelének kihúzásával, majd újracsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.
A hangszórókból hallható hang nem megfelelő, zajos.	Ellenőrizze a kábelek csatlakozásait. Ellenőrizze, hogy a videokábel nem a hangbemenethez van-e csatlakoztatva. Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelinformációt. A gyenge jelszint a hang torzulását okozhatja. Futtassa a Hangteszt funkciót. (Menü → Terméktámogatás → Öndiagnosztika → Hangteszt)
RF (kábel/antenna) csatlakozás	
A termék nem fogja az összes csatornát.	Ellenőrizze, hogy a koaxiális kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Próbálja meg a Beállítás funkcióval felvenni az elérhető csatornákat a csatornalistára. Lépjen a Menü → Rendszer → Beállítás opcióra, és várja meg az összes elérhető csatorna eltárolását. Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozicionálva.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció.	A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. A gyenge jel képtorzulást okozhat. Ez nem a termék hibája.
Egyéb	
Bíbor/zöld vízszintes hullámvonalak és bűgő hang a termék hangszóróiból Komponens kábelcsatlakozásnál.	Távolítsa el a bal és a jobb oldali audiocsatlakozást a beltéri egységről. A bűgős megszűnése a beltéri egység földelési problémáját jelzi. Cserélje ki a Komponens videokábeleket HDMI-csatlakozásra.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
A kép nem jelenik meg a teljes képernyőn.	HD csatornák esetén a képernyő mindkét oldalán fekete sáv látható az átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítésekor. Fekete sáv jelenik meg a képernyő tetején és alján az olyan filmek esetén, amelyek oldalaránya eltér a termékétől. Állítsa a képméretet teljes képernyőre a külső eszközön vagy a terméken.
Megjelenik a „Nem támogatott üzemmód” üzenet.	Ellenőrizze a termék által támogatott felbontásokat, és annak megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását. A felbontás beállításait lásd a jelen útmutatóban.
A terméknek műanyag szaga van.	Ez a szag normális, és idővel megszűnik.
A termék Jelinformáció funkciója az Öndiagnosztika menüben nem áll rendelkezésre.	Ez a funkció csak digitális csatornáknál érhető el, amelyeket a termék antenna/RF/koax csatlakozáson keresztül kap.
A termék oldalirányba dől.	Szerelje le az állványt a termékről, majd ismét szerelje fel.
A csatorna menüje szürkén jelenik meg (nem érhető el).	A Csatorna menü csak akkor érhető el, ha a termék forrása van kiválasztva.
A beállítások 5 perc után, illetve a termék kikapcsolásakor elvesznek.	Ha a termék Üzlet mód üzemmódban van, 5 percenként visszaállítja a hang- és képbeállításokat az alapértékekre. Módosítsa a beállítást az Üzlet mód lehetőségről az Otthon módra a Beállítás eljárásban. A távvezérlővel válassza ki a Forrás menü TV elemét, majd lépjen a Menü → Rendszer → Beállítás lehetőségre.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
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 használathoz. Ha fali konzolra szereli a terméket, javasoljuk, hogy a kábelekhez használjon derékszögű csatlakozókat.
A termék keretének szélén közelről szemügyre véve apró szemcsék láthatók.	Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.
A PIP menü nem érhető el.	A PIP csak akkor érhető el, ha a forrás TV, PC, AV, Komponens, HDMI1/DVI, EXT. vagy HDMI2.
A termék belső sávhirdetése jelenik meg a képernyőn.	Válassza az Otthon üzemmódot a Beállítás menüben. A részleteket lásd a Beállítás funkciónál.  A kapcsolódó hibaelhárítást nézze meg a www.samsung.com weboldalon található videón.  A használati útmutatóban szereplő egyes funkciók és képek csak adott modellek esetén érhetők el.  A terméket optimális állapotban tarthatja, ha USB segítségével frissíti a Samsung honlapján található legújabb termékszoftver-verzióra (samsung.com → Támogatás → Letöltések).
Nem lehet bekapcsolni a terméket.	Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a termékhez. Ellenőrizze, hogy van-e áram a fali aljzatban. A terméken lévő  gomb megnyomásával bizonyosodjon meg róla, hogy nem a távvezérlő hibás-e. Ha a termék bekapcsol, lásd az alábbi, „Nem működik a távvezérlő” című részt.
Nincs álló-/mozgóképek.	Ellenőrizze a kábelek csatlakozásait. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a termék és a külső eszközök összes kábelét. Állítsa be a külső eszközök (kábeltelevíziós/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) videokimeneteit, hogy azok megfeleljenek a termék bemenő csatlakozásainak. Például ha egy külső eszköz kimenete HDMI, akkor azt a termék HDMI bemenetéhez kell csatlakoztatni. Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki. Az eszköz tápkábelének kihúzásával, majd újracsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
Nem működik a távvezérlő.	Cseréljen elemet a távvezérlőben. Ügyeljen rá, hogy a pólusok (+/-) a megfelelő irányba mutassanak. Tisztítsa meg a távvezérlő átviteli ablakát. Próbálja meg a távvezérlőt közvetlenül a termékre irányítani 1,5–2 méterről.
A dekóder/beltéri egység távvezérlőjével nem lehet be- és kikapcsolni a terméket vagy állítani a hangerőt.	Programozza be a dekóder/beltéri egység távvezérlőjét a termék működtetésére. A SAMSUNG termék kódját megtalálja a dekóder/beltéri egység használati útmutatójában.
Anynet+ (HDMI-CEC)	
Az Anynet+ nem működik.	Ellenőrizze, hogy az eszköz Anynet+ eszköz-e. Az Anynet+ rendszer kizárólag az Anynet+ eszközöket támogatja. Csak egy vevőegység (házimozsi-rendszer) csatlakoztatható. Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze az Anynet+ eszköz video-/audio-/HDMI-kábeleinek csatlakozását. Ellenőrizze, hogy az Anynet+ beállítási menü Anynet+ (HDMI-CEC) opciója Be értékre van-e állítva. Ellenőrizze, hogy a termék távvezérlője termék módban van-e. Ellenőrizze, hogy a távvezérlő Anynet+ kompatibilis-e. Bizonyos esetekben az Anynet+ nem működik. (Csatornák keresése, a Beállítás futtatása stb.) A HDMI-kábel kihúzása és újracsatlakoztatása esetén újra keresse meg az eszközöket, vagy kapcsolja ki, majd újra be a terméket.
El szeretném indítani az Anynet+ funkciót.	Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz megfelelően van-e csatlakoztatva a termékhez, majd ellenőrizze, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) a Be értékre van-e állítva. (Rendszer → Anynet+ (HDMI-CEC)) Nyissa meg a távvezérlő használatával az Eszközök menüt, majd válassza az Anynet+ (HDMI-CEC) pontot. Utána válassza a kívánt menüt.
Ki szeretnék lépni az Anynet+ funkcióból.	Az Anynet+ menüjében válassza a TV-nézés lehetőséget. A távvezérlő használatával lépjen a Forrás képernyőre, és válasszon ki egy nem Anynet+ eszközt.
A képernyőn megjelenik a Csatlakozás az Anynet+ eszközhöz... üzenet.	A távvezérlő nem használható az Anynet+ funkció beállítása vagy nézetmódra váltás közben. A távvezérlő használhatóvá válik azt követően, hogy a termék befejezte az Anynet+ konfigurálását, illetve befejezte az átváltást az Anynet+ használatára.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
Az Anynet+ eszköz nem játszik le.	A Beállítás funkció használata közben a lejátszás funkció nem működik.
A csatlakoztatott eszköz nem jelenik meg.	Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ funkciókat. Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) Be értékre van-e állítva. (Rendszer → Anynet+ (HDMI-CEC)) Keresse meg újra az Anynet+ eszközöket. Az Anynet+ használatához HDMI-csatlakozás szükséges. Ellenőrizze, hogy az eszköz HDMI-kábellel van csatlakoztatva-e a termékhez. Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkcióit. Ha áramkimaradás vagy a HDMI-kábel lecsatlakoztatása miatt megszakadt a kapcsolat, ismételje meg az eszközkeresést.

 A használati útmutatóban szereplő egyes funkciók és képek csak adott modellek esetén érhetők el.

 A terméket optimális állapotban tarthatja, ha USB segítségével frissíti a Samsung honlapján található legújabb termékszoftver-verzióra (samsung.com → Támogatás → Letöltések).

Feliratok

Külső

- MPEG-4 időkódolt szöveg (.txt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub vagy .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Belső

- **Xsub**
Tároló: AVI
- **SubStation Alpha**
Tároló: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**
Tároló: MKV
- **SubRip**
Tároló: MKV
- **MPEG-4 időkódolt szöveg**
Tároló: MP4

Támogatott képfelbontások

Fájlkiterjesztés	Típus	Felbontás
*.jpg, *.jpeg	JPG	15360×8640
*.bmp	BMP	4096×4096
*.mpo	MPO	15360×8640

 A CMYK, YCCK színskálájú JPEG formátum nem támogatott.

További információ

Támogatott zenei fájlformátumok

Fájlkiterjesztés	Típus	Kodek	Megjegyzések
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	A Keresés (ugrás) funkció nem használható. Legfeljebb 2 csatorna támogatott.
*.ogg	OGG	Vorbis	Legfeljebb 2 csatorna támogatott.
*.wma	WMA	WMA	A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot támogatja. A veszteségmentes WMA hang nem támogatott.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	0. szalag és 1. szalag

Videokodek

Fájl Kiterjesztés	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 MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6 MPEG4 SP / ASP H.264 BP / MP / HP Motion JPEG Window Media Video v9 MPEG2 MPEG1	1920×1080 640×480 1920×1080	6–30	30 8 30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)

További információ

További 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 kép nem játszható le, ha a tartalom normál bitsebessége/képváltási frekvenciája a fenti táblázatban szereplő kompatibilis értékek fölött van.
- ✎ Ha a Tárgymutató hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem használható.
- ✎ A menü megjelenítése tovább tarthat, ha a videó bitsebessége 10 Mb/s felett van.
- ✎ Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a lejátszóval.

Videodekóderek

- Legfeljebb a H.264 4.1 szint támogatott (az FMO/ASO/RS nem támogatott)
- A VC1 AP L4 nem támogatott.
- A GMC 2 nem támogatott.
- Képfriessítési frekvencia:
1280 × 720 alatt: max. 60 képkocka
1280 × 720 felett: max. 30 képkocka

Audiodekóderek

- A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot támogatja. Legfeljebb az M2 profil támogatott.
- A veszteségmentes WMA hang nem támogatott.
- A Vorbis legfeljebb 2 csatornáig támogatott.
- A Dolby Digital Plus legfeljebb 5.1 csatornáig támogatott.

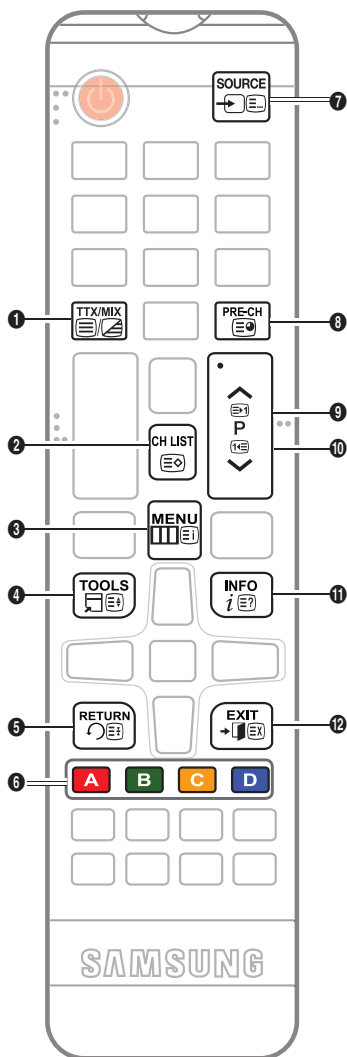
További információ

Analog csatorna 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.

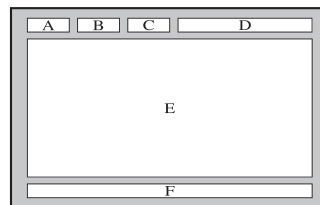
A távvezérlőn található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.

- 1 (Teletext be/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.
- 2 (tárolás): eltárolja a teletext oldalakat.
- 3 (tartalomjegyzék): a tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.
- 4 (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.
- 5 (tartás): Az aktuális oldal megjelenítésének tartása abban az esetben, ha számos másodlagos oldal követi automatikusan. A visszavonáshoz nyomja meg ismét a gombot.
- 6 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 egy új, színkóddal jelölt oldal. Az elemeket a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.
- 7 (mód): a teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF). LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a 8-as (tárolás) gombbal mentheti el a listába a teletext oldalt.



- 8 (aloldal): az elérhető aloldal megjelenítése.
- 9 (következő oldal): megjeleníti a következő teletext oldalt.
- 10 (előző oldal): megjeleníti az előző teletext oldalt.
- 11 (felfedés): rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
- 12 (mégse): a teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.

Tipikus teletext oldal



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.

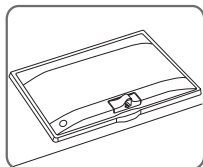
További információ

A fali konzol/asztali állvány felszerelése

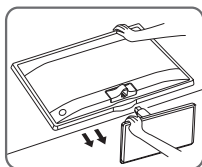
 A TD590 sorozatnál nem érhető el.

A fali konzol/asztali állvány felszerelését megelőző előkészületek

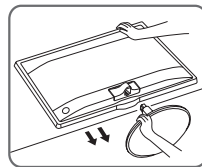
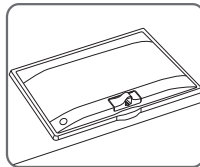
1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
2. Helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy, a panel védelme érdekében párnával vagy puha ruhával letakart sima felületre.
3. A készülék fő részét tartsa a kezével. Leszereléshez húzza a talpat az ábrán látható nyíl irányába.



TD390

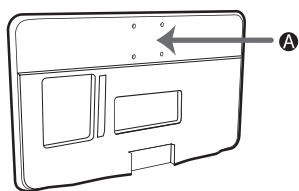


TD391

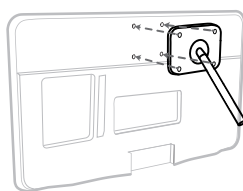


A fali konzol/asztali állvány felszerelése

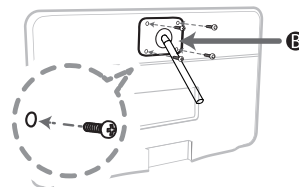
1



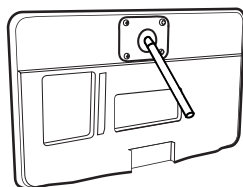
2



3



4

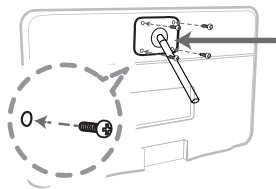


A Fali konzol/asztali állvány tartóeleme

B Fali konzol/asztali állvány (külön megvásárolható)

További információ

⚠ Vigyázat!



Fontos

A fali konzol felszereléséhez ne használjon 10 mm-nél hosszabb csavarokat.

4. A fali konzolt/asztali állványt igazítsa a termékhez, és a csavarok meghúzásával erősen rögzítse.
5. Igazítsa egy vonalba a készülék tartóelemhez szerelendő részének nyílását a tartóelem nyílásával (asztali talp, fali konzol vagy egyéb tartóelem), majd a csavar meghúzásával rögzítse biztonságosan a tartóelemet.

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 semmilyen tárgyi vagy személyi sérülésért, ha Ön úgy dönt, hogy saját maga szereli fel a televíziót.

A fali konzol tartozékainak szabványadatai (VESA)

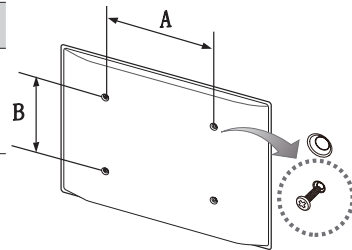
A fali konzol nem alaptartozék, hanem külön megvásárolható.

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 szabványosnál hosszabb, illetve a VESA-szabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok megsérthetik a TV-készülék belsejét.
- A VESA-szabványtól eltérő fali konzol használata esetén a csavarok hossza a fali konzol műszaki adataitól függően változhat.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet. A Samsung nem vállal felelősséget az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a termékért károsodásokért vagy az olyan személyi sérülésekért, amelyeket a VESA-szabványtól eltérő fali karok használata vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.
- Ne szerelje fel a TV-készüléket 15 foknál jobban megdőltve.

Termékcsalád	"	VESA-szabvány (A * B)	Szabványos csavar	Mennyiség
MFM (TD390 TD391)	21,5 23,6 27	75×75	M4	4



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

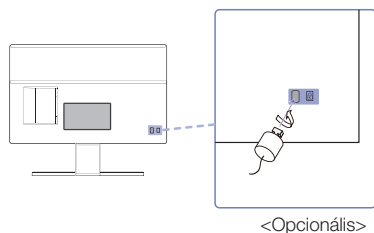
További információ

Lopásgátló Kensington-zár

A Kensington-zár olyan eszköz, amellyel a termék fizikailag rögzíthető, ha nyilvános helyen használják.

Helyezze a Kensington-zár kábelét egy nagy, helyhez kötött berendezési tárgy köré, majd rögzítse a zárat a termék hátulján található Kensington nyílásba.

A zár külső megjelenése és használati módja a gyártótól függően eltérhet az alábbi képen láthatótól. A helyes használatról kapcsolatos további információkat lásd a Kensington-zár használati útmutatójában. A Samsung nem biztosít a termékhez Kensington-zárat.



Keresse meg a „” ikont a termék hátulján. A Kensington-zár nyílása a „” ikon mellett található.

A termék lezárásához kövesse a következő lépéseket:

1. Rögzítse a Kensington-zár vezetékét egy nagy, helyhez kötött berendezési tárgyhöz, például íróasztalhoz vagy székhez.
2. A Kensington-zár vezetékének áthurkolt végén csúsztassa át a vezetéknek azt a végét, amelyen a zárszerkezet található.
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.

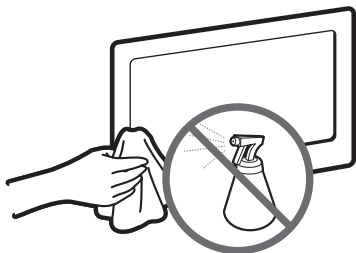
A Kensington nyílás elhelyezkedése a termék típusától függően eltérő lehet.

További információ

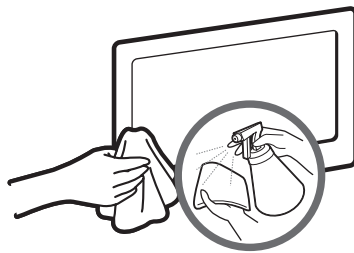
Tárolás és karbantartás

Ha matricát ragasztott a termék képernyőjére, azok eltávolítás után nyomot hagyhatnak. A termék nézése előtt távolítsa el a nyomokat.

A készülék külseje és képernyője tisztítás közben megkarcolódhat. A készülék külsejét és képernyőjét a karcolások elkerülése érdekében a mellékelt kendővel vagy másik, puha kendővel óvatosan törölje le.



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.



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	Működés	Hőmérséklet: 10–40°C Páratartalom: 10–80%, lecsapódásmentes		
	Tárolás	Hőmérséklet: -20–45°C Páratartalom: 5–95%, lecsapódásmentes		
Megdöntés		TD590: -2° (±2.0°) ~18° (±2.0°) TD390/TD391: -1° (±2.0°) ~20° (±2.0°)		
TV-rendszer		Analog: B/G, D/K, L, I (a kiválasztott országtól függően) Digitális: DVB-T/DVB-C		
Szín-/videorendszer		Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitális: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Hangrendszer		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, Dolby Digital Plus, HEAAC		
HDMI IN		Videó: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Hang: Kétcsatornás lineáris PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bit.		
Modell neve		T22D390EW / T22D390EX	T24D391EW / T24D391EX	T27D590EW / T27D590EX
Képernyőméret (átló)		21,5 hüvelyk (54 cm)	23,6 hüvelyk (59 cm)	27 hüvelyk (68 cm)
Képernyőfelbontás		1920 X 1080@60Hz		
Hang (kimenet)		5W x 2		
Méretek (Sz x Ma x Mé)	Állvánnyal	514,2 x 406,6 x 184,9 mm	547,3 x 414,7 x 243,5 mm	619,2 x 466,0 x 169,2 mm
	Készülékház	514,2 x 326,0 x 45,4 mm	547,3 x 334,7 x 44,3 mm	619,2 x 366,9 x 34,1 mm
Tömeg	Állvánnyal	3,75 kg	3,90 kg	5,25 kg
	Készülékház	3,50 kg	3,50 kg	4,65 kg
Modell neve		T24D390EW / T24D390EX	T27D390EW / T27D390EX	T24D590EW / T24D590EX
Képernyőméret (átló)		23,6 hüvelyk (59 cm)	27 hüvelyk (68 cm)	23,6 hüvelyk (59 cm)
Képernyőfelbontás		1920 X 1080@60Hz		
Hang (kimenet)		5W x 2		
Méretek (Sz x Ma x Mé)	Állvánnyal	547,8 x 422,9 x 209,8 mm	625,4 x 467,1 x 209,8 mm	541,8 x 422,4 x 169,2 mm
	Készülékház	547,8 x 335,0 x 44,3 mm	625,4 x 378,9 x 31,6 mm	541,8 x 323,1 x 34,1 mm
Tömeg	Állvánnyal	3,90 kg	4,90 kg	4,25 kg
	Készülékház	3,55 kg	4,50 kg	3,65 kg

-  A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
-  A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatóak.
-  A régiótól függően előfordulhat, hogy egyes modellek nem kaphatók.
-  Ha nincs megszakító kapcsoló, akkor csak abban az esetben „0” az energiafelhasználás, ha a tápkábel ki van húzva.
-  A kijelző energiakezelő programja (DPM) nem működik, ha a termék **HDMI IN 1 (DVI)** portjához van csatlakoztatva.

További információ

Tárgymutató

Ö

Öndiagnosztika 55

Ü

Ütemezéskezelő 42

A

Általános 53

Antenna 38

Anynet+ (HDMI-CEC) 65

Árnyalat (Z/P) 28

Audioformátum 47

Aut. kikapcs. 51

Aut. Kikapcsolás 48

Automatikus hangerő 37

Automatikus hangolás 38

Az Anynet+ (HDMI-CEC)
beállítása 66

B

Bekapcsolásidőzítő 50

Bőrszín tónus 33

C

Csak RGB üzemmód 33

Csatornalista 40

D

Dig. tiszta megjelenítés 34

Din. kontraszt 33

DivX® Video On Demand 54

DTS TruDialog 36

DTS TruSurround HD 36

E

Eco-megoldás 51

Élesség 28

Energiagazdálk. 51

F

Fehéregyensúly 33

Fekete tónus 33

Fényerő 28

Fényerő mozgáshoz 33

Fénykép lejátszása 62

Film mód 34

Finomhangolás 46

G

Gamma 33

H

Hang üzemmód 35

Hang visszaá. 37

Hangeffektus 36

Hangszínszabályzó 36

Hangszóró-beállítások 37

Hangteszt 55

Háttérvilágítás 28

HDMI feketeszint 34

Hibaelhárítás 68

I

Időtartam 48

J

Játék mód 53

Jel nélküli idő 51

Jelinformáció 55

K

Kép üzemmód 27

Kép visszaállítása 35

Képméret 29

Képopeciók 34

Képteszt 55

Kikapcsolásidőzítő 50

Kontraszt 28

L

LED-es képtisztaság 34

Licenc 85

Lopásgátló Kensington-zár 83

M

Media Play 59

Menü nyelve 53

MPEG-zajszűrés 34

Műsor-besorolási zár 52

P

Panelzár 53

PIN módosítása 52

PIP 32

További információ

S

Samsung ügyfélszolg.	57
Speciális beállítások	33
Szín	28
Színköz	33
Szintónus	34
Szoftverfrissítés	56
Szórakozás	27

T

Támogatott felirat- és médialejátszási fájlformátumok	76
Támogatott zenei fájlformátumok	77

V

Videokodek	77
Videolejátszás	60

Z

Zene lejátszása	64
-----------------	----

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

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

Ország	Ügyfélszolgálat ☎	Honlap
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	055 233 999	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	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
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 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (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 (0771-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