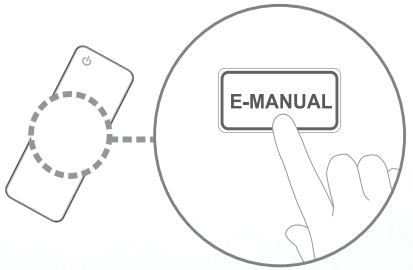
SAMSUNG

# E-MANUAL




imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

# Tartalom


## Csatorna

- Az INFO gomb (Mai és holnapi műsor) használata 1
- A Csatorna menü használata 2
- A csatornák áthangolása 17

## Alapbeállítások

- Az előre beállított képmód megváltoztatása 27
- A kép beállítása 28
- Képopciók módosítása 34
- Az előre beállított képmód megváltoztatása 41
- Hangbeállítások módosítása 42
- A Hang üzemmód kiválasztása 50

## Preferenciabeállítások

- A pontos idő beállítása 51
- Az Automatikus kikapcsolás használata 53
- A be- / kikapcsolási idő beállítása 54
- Programok zárolása 58
- Kép a képben (PIP) 60
- Eco megoldások 62
- Egyéb funkciók 65
- Támogatás menü 76

## Speciális beállítások

- A Sajat tartalmak funkcio hasznalata 84
- USB-eszköz csatlakoztatása 85
- Megjelenítés a képernyőn 91
- Zene 92
- Fényképek 94
- Saját tartalmak – További funkciók 95

## További információ

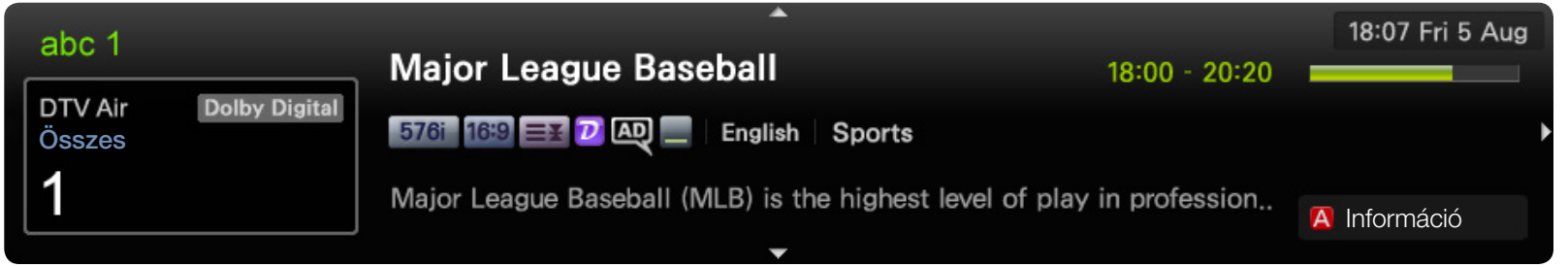
- Analóg csatorna teletext funkció 98
- Lopásgátló Kensington-zár 102
- A közös illesztőfelület csatlakozói 104
- Hibaelhárítás 106
- Licenc 123

# ❑ 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 adott csatorna napi tv-műsorát a műsorszórási időnek megfelelően.

- 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, nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# ❑ A Csatorna menü használata

MENU → Terméktámogatás → Tartalom főmenüje → ENTER

Nyomja meg a **CONTENT** gombot a TV nézés opció kiválasztásához, majd válassza ki a kívánt menüt. Megjelennek az egyes képernyők.

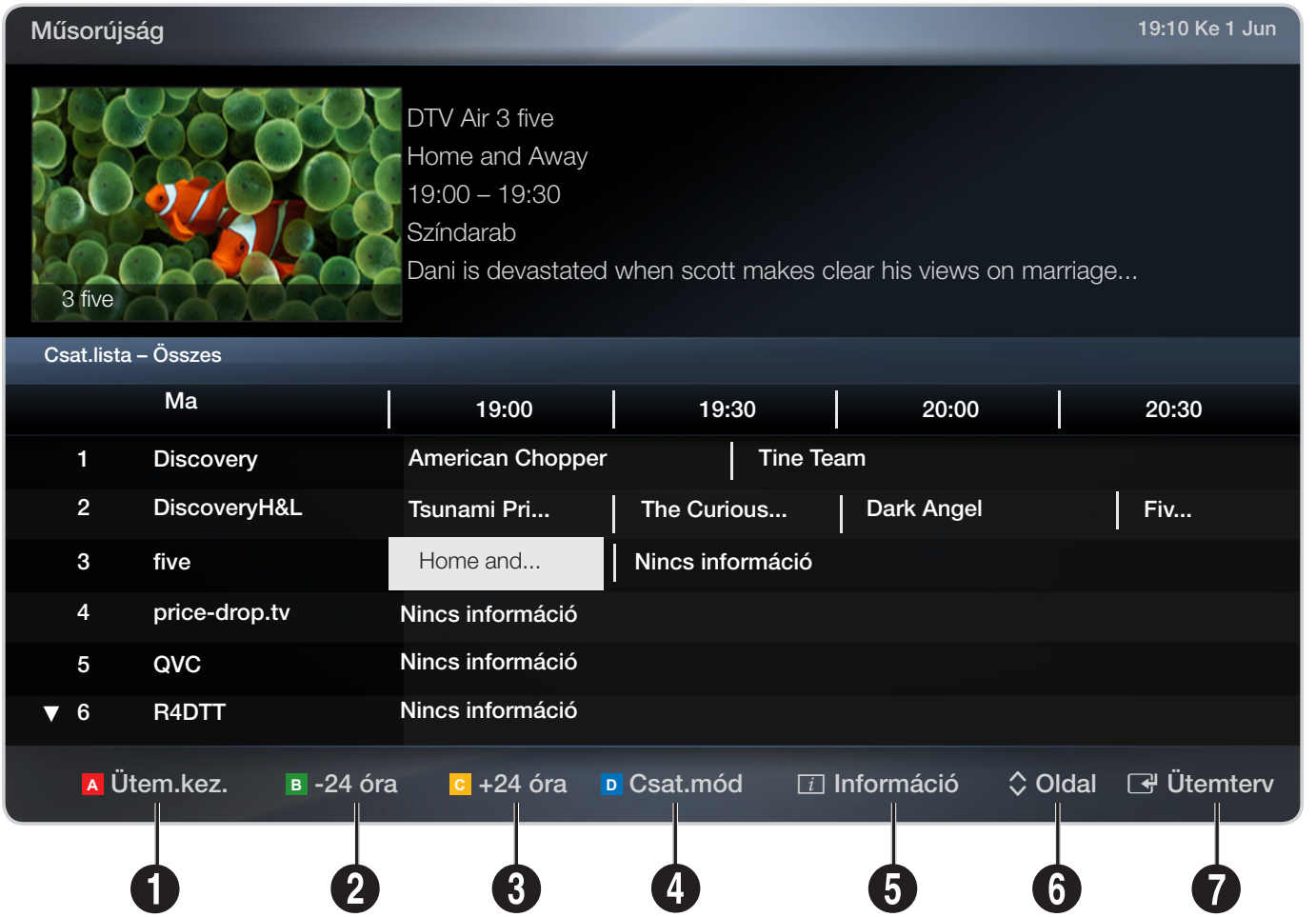
## ■ Műsorújság

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




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# A csatornalista




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

❶ A Piros (**Ütem.kez.**): áthelyezés az Előjegyzett műsorok közé az **Ütem.kez.** menüben.

❷ B Zöld (**-24 óra**): az elmúlt 24 órában sugárzott műsorok listájának megtekintése.

❸ C Sárga (**+24 óra**): a 24 órával később látható műsorok listájának megtekintése.

❹ D Kék (**Csat.mód**): Válassza ki a **Csatornalista** ablakban megjeleníteni kívánt csatornatípusokat. (**Összes, TV, Rádió, Adat/egyéb, kedvencek 1-5**)

❺ [i] (**Információ**): a kijelölt műsorra vonatkozó részletek megjelenítése.

❻ ⇕ (**Oldal**): továbblépés az előző vagy a következő oldalra.

❼ ↵ (**Megnéz / Ütemterv**)

- A jelenlegi műsor kiválasztása esetén megtekintheti a kiválasztott műsort.
- Jövőbeli műsor kiválasztása esetén előjegyezheti a kiválasztott műsor megtekintését. Az ütemezés törléséhez nyomja meg újra az **ENTER** ↵ gombot, és válassza ki a(z) **Ütemezés törlése** lehetőséget.

## Ütemezéskezelő

Törölje, vagy állítsa be a(z) **Időzített megt.** opciót a kívánt csatorna kívánt időpontban való megjelenítéséhez.

### A(z) Timer Viewing funkció

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

1. A műsor ütemezéshez való manuális hozzáadásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ◄/►/▲/▼ gombokkal állítsa be az **Antenna**, **Csatorna**, **Ismétlés**, **Dátum**, **Kezdés ideje** opciókat.
   - **Antenna**: a kívánt sugárzott jel kiválasztása.
   - **Csatorna**: a kívánt csatorna kiválasztása.

- **Ismétlés**: Tetszés szerint válasszon a(z) **Egyszer**, **Kézi**, **Szo ~ V**, **H~P** vagy a(z) **Naponta** beállítás közül. A **Kézi** opció kiválasztása esetén beállíthatja a kívánt napot.

  A (✓) jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

- **Dátum**: a kívánt dátum beállítása.

  Ez az opció a(z) **Ismétlés** menüelem **Egyszer** opciójának kiválasztása esetén áll rendelkezésre.

- **Kezdés ideje**: a kívánt kezdési idő beállítása.

Az ütemezés szerkesztéséhez vagy törléséhez válassza ki az előjegyzett ütemezést a(z) **Ütemezési lista** menüben, majd válassza ki a **Szerk.** vagy a(z) **Ütemezés törlése** opciót.

# Csatornalista

Megtekintheti a csatornák adatait, az **Összes**, **TV**, **Rádió**, **Adat/egyéb**, **Analóg** vagy **Kedvencek 1**-**5** opciókat.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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

- **Összes**: az összes jelenleg rendelkezésre álló csatorna megjelenítése.
- **TV**: az összes jelenleg rendelkezésre álló tv-csatorna megjelenítése.
- **Rádió**: az összes jelenleg rendelkezésre álló rádiócsatorna megjelenítése.
- **Adat/egyéb**: az összes jelenleg rendelkezésre álló MHP vagy egyéb csatorna megjelenítése.
- **Analóg**: az összes jelenleg rendelkezésre álló analóg csatorna megjelenítése.
- **Kedvencek 1**-**5**: az összes kedvenc csatorna megjelenítése.

A **Kedvencek 1**-**5** opció jelenik meg a(z) **Hozzáadás a kedvencekhez** beállítás megadásakor.

A hozzáadott kedvenc csatornák megtekintéséhez nyomja meg a **CH LIST** gombot, és a ◀▶ (**Csatornamód**) gombbal lépjen a **Kedvencek 1**-**5** opcióhoz.

A távirányító gombjainak használata a **Csatornalista** menüvel.

- A Piros (**Antenna**): váltás a(z) **Légi** a **Kábel**, illetve.
- C Sárga (**Műsornézet /Csat.lista**): műsor megjelenítése digitális csatorna kiválasztása esetén. Visszatérés a csatornák megtekintéséhez.
- ◀▶ (**Csatornamód / Csatorna**): továbblépés az **Összes, TV**, **Rádió**, **Adat/egyéb** vagy a **Kedvencek 1**-**5** opcióhoz. / Csatornaváltás.

  A C (**Műsornézet**) gomb megnyomása esetén a ◀▶ (**Csatorna**) gombbal léphet egyéb csatornákra.

- (**Megnéz / Információ**): a kiválasztott csatorna megtekintése. / A kijelölt műsorra vonatkozó részletek megjelenítése.
- (**Oldal**): lapozás a következő vagy az előző oldalra.

## Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

| Ikon | Műveletek |
|---|---|
| A | Analóg csatorna. |
| | Előjegyzett műsor. |
| | Lezárt csatorna. |

## Az Időzített megtekintés funkció használata a Csatornalistában (csak digitális csatornák esetén)

A(z) **Időzített megt.** funkció **Csatornalista** menüben való beállításakor csak **Műsornézet** opcióval lehetséges a műsor beállítása.

1. Nyomja meg a **CH LIST** gombot, majd válassza ki a kívánt digitális csatornát.
2. Nyomja meg a C (**Műsornézet**) gombot.
3. A ▲ / ▼ gombbal válassza ki a kívánt műsort, majd nyomja meg az **ENTER** (**Információ**) vagy **INFO** gombot.
4. Válassza ki a(z) **Időzített megt.** opciót, majd ha elkészült, nyomja meg az **ENTER** gombot.

A(z) **Időzített megt.** funkció törléséhez kövesse az 1–3. lépést. Válassza ki a(z) **Ütemezés törlése** opciót.

# Csatornakezelő

Igényeinek megfelelően elvégezheti a csatornák beállítását.

- ( ) **Csatornák**: a csatornatípusnak megfelelő csatornalista megjelenítése.
- ( ) **Kedvencek 1**-**5**: a kedvenc csatornák megjelenítése.

A színes gombok használata a **Csatornakezelő** funkcióval.

- **A** Piros (**Antenna**): váltás a(z) **Légi** a **Kábel**, illetve.
- **D** Kék (**Rendezés**): A lista módosítása, csatornaszám vagy név szerinti rendezésben.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

| Ikon | Műveletek |
|---|---|
| A | Analóg csatorna. |
| ✓ | Kiválasztott csatorna. |
| ★ | Kedvencnek beállított csatorna. |
| 🔒 | Lezárt csatorna. |
| | A **Csatornakezelő** opciómenü megjelenítése. |

## Csatornakezelő opciómenü TOOLS

Állítsa be az egyes csatornákat a **Csatornakezelő** menüopciókkal (**Megnéz**, **Hozzáadás a kedvencekhez/Kedv. szerk.**, **Zárolás/Feloldás**, **Csatornanév szerkesztése**, **Csatornaszám szerk.**, **Törlés**, **Mind kiválasztása/Összes kijel. visszav.**).

Az opciómenü elemei a csatorna állapotától függően eltérőek lehetnek.

1. Válasszon ki egy csatornát, és nyomja meg a **TOOLS** gombot.
2. Válasszon ki egy funkciót, és módosítsa a beállításait.

- **Megnéz**: a kiválasztott csatorna megtekintése.
- **Hozzáadás a kedvencekhez/Kedv. szerk.**: a gyakran nézett csatornák beállítása kedvencekként. / A kiválasztott csatornát hozzáadhatja az **Kedvencek 1**-**5** csoporthoz vagy törölheti onnan.

  **1.** Válassza ki a(z) **Hozzáadás a kedvencekhez/Kedv. szerk.** opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

  Ha a csatorna már hozzá lett adva kedvenc csatornaként, a(z) **Kedv. szerk.** opció lesz látható.

  **2.** Az **ENTER** gombbal válassza ki a **Kedvencek 1**-**5** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

  A **Kedvencek 1**-**5** lehetőségnél több kedvenc csatorna is hozzáadható.

- **Gyermekzár be/Gyermekzár ki**: adott csatorna lezárása, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni.

  **MEGJEGYZÉS**

  - Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a **Csatornazár** beállítása **Be**.
  - Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával változtathatja meg.

- **Csatornanév szerkesztése** (csak analóg csatornák esetén): saját csatornanév hozzárendelése.

- **Csatornaszám szerk.**: A szám módosítása a kívánt számgomb megnyomásával.

  Előfordulhat, hogy néhány terület nem támogatja a(z) **Csatornanév szerkesztése** és a **Csatornaszám szerk.** funkciót.

- **Törlés**: csatorna törlése a kívánt csatornák megjelenítéséhez.
- **Összes kijel. visszav.**: az összes kiválasztott csatorna kijelölésének visszavonása.

  Az **Összes kijel. visszav.** opció csak egy vagy több kiválasztott csatorna esetén választható ki.
- **Mind kiválasztása**: a csatornalistában lévő összes csatorna kiválasztása.

# ❑ A csatornák áthangolása

MENU → Csatorna → ENTER

## ■ Antenna (Légi / Kábel) TOOLS

Mielőtt a televízió megkezdené az elérhető csatornák tárolását, adja meg a tv-készülékhez csatlakozó jelforrás típusát (pl. Légi vagy Kábel rendszer).

## Ország

(országtól függően)

Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

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

## Automatikus hangolás

(országtól függően)

Csatorna automatikus keresése és tárolása a tv-készüléken.

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

- **Automatikus hangolás**

  **Légi/Kábel**: a tárolni kívánt antennaforrás kiválasztása.

  **Digitális és Analóg/Digitális/Analóg**: a tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása.

## Ha az Antennaforrás beállítása Légi vagy Kábel:

A **Kábel** → **Digitális és Analóg** vagy **Digitális** opció kiválasztása esetén: adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.

– **Keresés mód** (**Teljes/Hálózat/Gyors**): az összes aktív adóállomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a tv-készüléken.

  A **Gyors** opció kiválasztása esetén a távirányító gombjaival, manuálisan adhatja meg a **Hálózat, Hálózati azonosító, Frekvencia, Moduláció** és a **Jelátviteli seb.** értékét.

– **Hálózat** (**Auto./Kézi**): a **Hálózati azonosító** beállítási módjának váltása **Auto.** vagy **Kézi** között..

– **Hálózati azonosító**: Ha a **Hálózati** beállítása **Kézi**, a **Hálózati azonosító** értékét a számgombokkal adhatja meg.

– **Frekvencia**: a csatorna frekvenciájának megjelenítése. (országonként eltérő)

– **Moduláció**: az elérhető modulációértékek megjelenítése.

– **Jelátviteli seb.**: az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

- **Kábeles keresési opciók**

  (országtól függően; csak kábelcsatornák esetén)

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

  **Kezdőfrekvencia/Végfrekvencia**: a kezdeti és a végső frekvencia beállítása (országonként eltérő).

  **Jelátviteli seb.**: az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

  **Moduláció**: az elérhető modulációértékek megjelenítése.

## Kézi hangolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a tv-készüléken.

Zárolt csatorna esetén megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

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

**Ha az Antennaforrás beállítása Légi vagy Kábel:**

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

- **Analóg csatorna hangolása**: analóg csatorna keresése. A digitális csatornák **Program, Színrendszer, Hangrendszer, Csatorna, Keresés** beállításával történő kereséséhez nyomja meg az A (**Új**) gombot .

  Csatornamód

  – **P** (műsor mód): a hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 csatornaszámokhoz rendeli. Ebben a módban a csatornát a csatornaszám megadásával választhatja ki.

  – **C** (antennával fogható csatorna mód) / **S** (kábelcsatorna mód): ebben a két módban az egyes antennákon vagy kábelen keresztül sugárzott csatornákhoz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

## Csatornaszám szerk. (Tiltás / Engedélyezés)

(országtól függően)

A csatorna számának módosítása. Csatornaszám-módosítás esetén a csatornaadatok nem frissülnek automatikusan.

## Finomhangolás

(csak analóg csatornák esetén)

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

- A finomhangolt csatornákat csillag „*” jelöli.
- A finomhangolás alapértékre való visszaállításához válassza ki a **Vi.á.** lehetőséget.

## Csatornalista átvitele

(országtól függően)

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

Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

- **Importálás USB-eszközről**: csatornalista importálása USB-eszközről.
- **Exportálás USB-eszközre**: csatornalista exportálása USB-eszközre.

## ❑ Az előre beállított képmód megváltoztatása

MENU → Kép → Kép üzemmód → ENTER

### ■ Kép üzemmód TOOLS

Válassza ki a kívánt képtípust.

Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **Szórakoztató** és a **Normál** mód beállítása módosítható.

- **Kiemelt**: Világos szobában megfelelő.
- **Normál**: Normál környezetben megfelelő.
- **Természetes** a LED 5 (40 hüvelyk) és az LCD 5 sorozatokhoz: A szem terhelésének csökkentésére.
- **Film**: Filmek sötét szobában történő megtekintéséhez megfelelő.
- **Szórakoztató**: Filmek és játékok megtekintéséhez megfelelő.

  Csak számítógép csatlakoztatása esetén érhető el.

# ❑ A kép beállítása

## ■ Samsung MagicAngle a LED 4 (19-22 hüvelyk) és a LED 5 (22 hüvelyk) sorozathoz

MENU → Kép → Samsung MagicAngle → ENTER

A képernyő megtekintési szögének módosítása a tévénézési helyzetnek megfelelően optimalizált képernyőminőséghez.

- Samsung MagicAngle: a képernyő alsó vagy felső szögből való megtekintése esetén az egyes helyzeteknek megfelelő mód beállításával hasonló képminőség érhető el, mintha a képernyőt közvetlenül szemből nézné.

  Ki: válassza ki ezt a lehetőséget a képernyő szemből való megtekintése esetén.

  Hátradőlési mód: válassza ki ezt a lehetőséget a képernyő kissé alacsonyabb helyzetből való megtekintése esetén.

  Álló mód: válassza ki ezt a lehetőséget a képernyő felső helyzetből való megtekintése esetén.

- Üzemmód: képernyő megtekintési szögének módosítása.

Ha a Samsung MagicAngle beállítása Hátradőlési mód vagy Álló mód, a Gamma opció nem áll rendelkezésre.

## Háttérvilágítás LED és LCD tv-készülékhez / Cellafény PDP-készülékhez / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/V)

A TV-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a képminőséget.

### MEGJEGYZÉS

- PAL-rendszer esetén, Analóg **TV**, **Külső** módban az **Árnyalat (Z/V)** funkció nem használható.
- Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **Háttérvilágítás** LED és LCD tv-készülékhez / **Cellafény** PDP tv-készülékhez, a **Kontraszt**, a **Fényerő** és az **Élesség** beállítása módosítható.
- A TV-készülékhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- A kép fényerejének csökkentésével mérséklődik az áramfogyasztás.

## Képernyő beállítása

Különféle képopciók, például a képméret és az oldalarány beállítása.

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

  **Autom. széles**: a képméret automatikus beállítása **16:9** oldalarányra.

  **16:9**: a kép 16:9 arányú, széles nagyításra való beállítása.

  **Széles nagyítás**: A kép nagyítása a 4:3-as aránynál jobban.

  A **Helyzet** értékének módosítása a ▲, ▼ gombokkal.

  **Nagyítás**: A 16:9 szélességű kép függőleges irányban történő nagyítása, a képernyő kitöltéséig.

  Állítsa be a **Helyzet** vagy a **Méret** a ▲ és a ▼ gombokkal.

**4:3**: a kép 4:3 arányú, alapvető nagyításra való beállítása.

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

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

**1. intell. nézet** a LED 5  (40 hüvelyk) és az LCD 5 sorozatokhoz: az eredeti képernyő csökkentése 50%-kal.

**2. intell. nézet** a LED 5  (40 hüvelyk) és az LCD 5 sorozatokhoz: az eredeti képernyő csökkentése 25%-kal.

**MEGJEGYZÉS**

- **A(z) 1. intell. nézet** csak HDMI üzemmódban használható.
- **A(z) 2. intell. nézet** csak DTV és HDMI üzemmódban használható.

- **Helyzet**: a kép pozíciójának beállítása. Kizárólag **Széles nagyítás** módban érhető el.
- **Nagyítás/Helyzet**: A kép méretének és pozíciójának beállítása. Kizárólag **Nagyítás** módban érhető el.

**MEGJEGYZÉS**

- A **Képernyőhöz ig.** elem kiválasztását követően HDMI (1080i / 1080p) módban előfordulhat, hogy a képet középre kell igazítani:
  1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a **Helyzet** lehetőséget.
  2. Nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
  3. A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombbal mozgathatja a képet.
- A bemenet forrásától függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.
- Ha szeretné alaphelyzetbe visszaállítani a módosított pozíciót, válassza ki a **Visszaáll.** opciót a **Helyzet** képernyőn. A kép visszaáll az alapértelmezett pozícióra.

- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **16:9** és a **4:3** mód állítható be.
- A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden  külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- Ha az **Képernyőhöz ig.** funkciót HDMI 720p bemenettel használja, 1 sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkció esetében.

- **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 WSS (szélesvásznú adás) vagy eredeti méret legyen. Egyes európai országokban eltérő képméretre van szükség.

# ❑ Képopciók módosítása

## ■ Speciális beállítások

MENU → Kép → Speciális beállítások → ENTER

(Normál / Film módban áll rendelkezésre)

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

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

- Fekete tónus (Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb): A képernyő feketeszintjének kiválasztásával beállíthatja a képernyő mélységét.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- **Din. kontraszt (Ki / Alacsony / Közepes / Magas)**: A képernyő kontraszt beállítása.
- **Árnyékrészletesség** LED és LCD tv-készülékhez: Sötét képek fényerejének növelése.
- **Gamma**: Az elsődleges színintenzitás beállítása.
- **Csak RGB üzemmód (Ki / Vörös / Zöld / Kék)**: a Piros, Zöld és Kék szín megjelenítése a színárnyalat és a színtelítettség finombeállításához.
- **Színköz (Auto. / Natív)**: A képalkotáshoz felhasználható színtartomány beállítása.

- **Fehéregyensúly**: A színhőmérséklet beállítása a természetesebb kép érdekében.

  **P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás**: Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitását.

  **P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség**:  Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitását.

  **Visszaállítás**: A **Fehéregyensúly** alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

- **Bőrszín tónus**: Bőrszín tónus “rózsaszín kiemelése.”
- **Éljavítás (Ki / Be)**: Objektumok határvonalának kiemelése.
- **Fényerő mozgáshoz (Ki / Be)**: az energiafogyasztás csökkentése a fényerő szabályozásával.
- **LED-mozgásjavítás (Ki / Be)** a LED 5 (40 hüvelyk) sorozathoz: a sok mozgást tartalmazó, gyors jelenetek esetén az elmosódás eltávolítása a tiszta kép érdekében.

# Képopciók

MENU → Kép → Képopciók → ENTER

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

- **Színtónus (Hideg / Normál / Meleg1 / Meleg2)**

  A **Meleg1** és a **Meleg2** nem használható, ha a képmód beállítása **Kiemelt**.

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




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- **Digitális zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto. / Automatikus megjelenítés)**: Ha gyenge a tv-készülék által vett sugárzott jel, a **Digitális zajszűrés** funkció aktiválásával csökkenthető a képernyőn esetleg megjelenő statikus zaj, illetve szellemkép.

  Ha gyenge a jel, próbáljon ki egyéb opciókat a legjobb megjelenített kép eléréséhez.

  **Automatikus megjelenítés**: Analóg csatornák közötti váltás esetén a jelerősség megjelenítése.

  Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

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

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

- **MPEG-zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.)**: Csökkenti az MPEG zajt a jobb képminőség elérése 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. / Cinema Smooth** PDP tv-készülékhez **)**: A TV-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, így optimalizálva a képminőséget.

  TV, EXT és HDMI (1080i) esetén támogatott.

  Ha a kép rendellenesen jelenik meg, a változtassa meg a **Film mód** beállítását **Ki / 1. autom. / 2. autom.** lehetőségre.

  A **Cinema Smooth** funkció csak 24 Hz-es bemeneti jel esetén kapcsolható be.

## Kép visszaállítása (OK / Mégse)

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

## ❑ Az előre beállított képmód megváltoztatása

MENU → Hang → Hang üzemmód → ENTER

### ■ Hang üzemmód TOOLS

- Normál: A normál hangmód kiválasztása.
- Zene: A zene kiemelése a többi hang közül.
- Film: A filmek megtekintéséhez legmegfelelőbb hang biztosítása.
- Tiszta hang: A szöveget az egyéb hangokhoz képest kiemeli.
- Hangosított: A magas frekvenciájú hang erősségének növelése, hogy jobb legyen a hangélmény a nagyothallók számára.

# ❑ Hangbeállítások módosítása

MENU → Hang → Hangeffektus → ENTER

## ■ Hangeffektus

(csak normál hangbeállítás)

Valamely opció kiválasztásához használja a fel-le nyílgombokat, majd nyomja meg az **ENTER**.

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

  (csak normál hangbeállítás)

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

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

  (csak normál hangbeállítás)

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

- **Hangszínszabályzó**

  Az egyes hangszórók hangbeállításainak testreszabása a hangszínszabályzó segítségével.

  **Balansz**: A balansz szabályozása a jobb és baloldali hangszóró között.

  **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Sávszélesség beállítása): A különböző sávszélességű frekvenciák szintjének beállítása.

  **Visszaállítás**: A hangszínszabályozó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

## Műsorszórás audioopciói

- **Szinkronhangnyelv** TOOLS

  (csak digitális csatornák esetén)

  A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

  A választható nyelv a műsorszolgáltatástól függően eltérő lehet.

- **Audioformátum**

  (csak digitális csatornák esetén)

  Az audioformátum kiválasztása.

- **Hangjellemzők**

  (nem minden régióban érhető el; csak digitális csatornák esetén)

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

  - **Hangjellemzők (Ki / Be)**: A hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.
  - **Hangerő**: A hangalámondás hangerejének beállítása.

## További beállítás

- **DTV audio szintje (MPEG / HE-AAC)**: (csak digitális csatornák esetén) Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd jel (a digitális TV adásnál vett jelek egyike) hiányosságának a kívánt szintre csökkentését.

  A sugárzott jel típusának megfelelően az **MPEG / HE-AAC** beállítható -10 dB és 0 dB között.

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

- **Dolby Digital töm. (Line / RF)**: Ez a funkció minimálisra csökkenti a jel hiányosságát a dolby digitális jel és a beszéd jel (pl. MPEG audio, HE-AAC, ATV hang) között.

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

  **Line**: A -31 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjét -20 dB, illetve -31 dB értékre állítja be.

  **RF**: A -31 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjét -10 dB, illetve -20 dB értékre állítja be.

## Hangszóró-beállítások

- **Automatikus hangerő (Ki / Normál / Éjszakai)**

  A hangszint kiegyenlítéséhez az összes csatornán állítsa be a **Normál** lehetőséget.

  **Éjszakai**: Ez a mód jobb hangélményt nyújt a **Normál** módhoz képest, mivel szinte teljesen zajtalan. Ez éjszaka hasznos.

  A tv-készülékhez csatlakoztatott forráseszközök hangerő-szabályozójának használatához állítsa a tv-készülék **Automatikus hangerő** menüpontját **Ki** beállításúra. Ha nem így tesz, előfordulhat, hogy a forráseszköz hangerejének módosítását a rendszer nem alkalmazza.

## Hang visszaá. (OK / Mégse)

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

## ❑ A Hang üzemmód kiválasztása TOOLS

**Dual I-II** beállítás esetén az aktuális hang üzemmód megjelenik a képernyőn.

| | Hang típusa | Dual I-II | Alapértelmezett beállítás |
|---|---|---|---|
| A2 sztereó | Monó | **Monó** | Automatikus váltás |
| | Sztereó | **Sztereó** ↔ **Monó** | |
| | Dual | **Dual I** ↔ **Dual II** | **Dual I** |
| NICAM sztereó | Monó | **Monó** | Automatikus váltás |
| | Sztereó | **Monó** ↔ **Sztereó** | |
| | Dual | **Monó** → **Dual I**<br>↖ **Dual II** ↙ | **Dual I** |

◀ ▶

Gyenge sztereójel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket monó módba.

Csak sztereó hangjel esetén aktív.

Csak **TV** beállítású **Forrás** esetén áll rendelkezésre.

# ❑ A pontos idő beállítása

MENU → Rendszer → Idő → ENTER

## ■ Idő

Az **INFO** gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.

- Óra: Az órát azért kell beállítani, hogy használni lehessen a TV különböző időzítős funkcióit.

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

  Óra mód: a pontos idő beállítása manuálisan vagy automatikusan.

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

  Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát.

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

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

**Órabeállítás**: Állítsa be manuálisan a **Nap, Hónap, Év, Óra** és **Perc** értékét.

Csak akkor áll rendelkezésre, ha az **Óra** mód beállítása **Kézi**.

**Időzóna** (országfüggő): válassza ki a megfelelő időzónát.

Ez a funkció csak Auto. módra állított **Óra mód** esetén **Auto.**.

Ha az **Időzóna** menüpontban a **Kézi** lehetőség van választva, a **GMT** és a **Nyári idősz.** lehetőség válik aktívvá.

## ❑ Az Automatikus kikapcsolás használata

MENU → Rendszer → Idő → Aut. Kikapcsolás → ENTER

- Aut. Kikapcsolás TOOLS: Meghatározott, előre beállított idő elteltével automatikusan kikapcsolja a TV-t. (30, 60, 90, 120, 150 vagy 180 perc).

  Az Autom. kikapcsolás funkció kikapcsolásához válassza a Ki lehetőséget.

## ❑ A be- / kikapcsolási idő beállítása

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

- 1. bekapcs.időzítő / 2. bekapcs. időzítő / 3. bekapcs.időzítő: A bekapcsolási időzítőhöz három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.
  - Beállítás: tetszés szerint választhat a(z) Ki, Egyszer, Naponta, H~P, H~SZO, SZO ~ V vagy Kézi lehetőség közül. A Kézi lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon kapcsoljon be az időzítő.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A ✓ jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

– **Bekapcsolási idő**: Állítsa be az órát és a percet.

– **Hangerő**: A kívánt hangerő beállítása.

– **Forrás**: Válassza ki, hogy a **TV**-t vagy az **USB**-eszköz tartalmát szeretné-e elindítani a TV automatikus bekapcsolásakor. (Az **USB** csak akkor választható ki, ha csatlakoztatott USB-eszközt a TV-készülékhez.)

– **Antenna** (ha a **Forrás** beállítása **TV**): Válasszon az **ATV** vagy a **DTV** lehetőségek közül.

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

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

## MEGJEGYZÉS

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

- **1. kikapcs.időzítő / 2. kikapcs.időzítő / 3. kikapcs.időzítő**: A kikapcsolási időzítőhöz három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.

  **Beállítás**: tetszés szerint választhat a(z) **Ki, Egyszer, Everyday, H~P, H~Szo, Szo~V** vagy **Kézi** lehetőség közül. A **Kézi** lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon kapcsoljon be az időzítő.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A ✓ jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

**Kikapcsolási idő**: Állítsa be az órát és a percet.

# ❑ Programok zárolása

MENU → Rendszer → Biztonság → ENTER

## ■ Biztonság

A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.

Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. Változtassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.

- **Csatornazár (Ki / Be)**: Csatornákat zárolhat a Csatornakezelő funkcióval, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek, ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.

  Csak a Bemenet forrás **TV** beállítása esetén áll rendelkezésre.

- **Műsor-besorolási zár** (országfüggő): a felhasználó által választott, 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort. Ha a kiválasztott csatorna zárolva van, megjelenik a „🔒” jelzés.

  A **Műsor-besorolási zár** elemei országonként eltérőek.

- **PIN módosítása**: a tv-készülék beállításához szükséges jelszó módosítása.

# ❑ Kép a képben(PIP)

MENU → Rendszer → PIP → ENTER

## ■ PIP TOOLS

Televíziós vétel és egy külső videoforrás egyidejű megtekintése. A **PIP** (Kép a képben) funkció csak különböző módokkal működik.

### MEGJEGYZÉS

- A kép a képben hangjának beállítását lásd a **Hangválasztás** utasításoknál.
- Ha a TV-készüléket **PIP** módban kapcsolja ki, eltűnik a Kép a képben ablak.
- Néha előfordulhat, hogy a kép a képben ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, amikor a főképernyőn játékot vagy karaokét néz.

- A Kép a képben funkció beállításai

| Főkép | Alkép |
|---|---|
| HDMI | TV |

- **PIP (Ki / Be)**: A Kép a képben funkció ki-, illetve bekapcsolása.
- **Csatorna**: Kiválaszthatja az alképen látható csatornát.
- **Méret** (▭ / ▭): Kiválaszthatja az alkép méretét.
- **Helyzet** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Kiválaszthatja az alkép helyzetét.
- **Hangválasztás (Főkép / Alkép)**: Kiválaszthatja a kívánt hangforrást (**Főkép** / **Alkép**) **PIP** módban.

# ❑ Eco megoldások

MENU → Rendszer → ECO megoldás → ENTER

## ❑ Eco-megoldás

- **Energiagazdálkodás (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Kép ki)** TOOLS: Úgy szabályozza a TV-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. A **Kép kikapcs**. lehetőség kiválasztásakor a képernyő kikapcsol, de a hang továbbra is hallható. A képernyőt a hangerő-szabályozó gombon kívül bármely gombbal bekapcsolhatja.

- **Eco-érzékelő (Ki / Be)**

  a LED 5 sorozat (40 hüvelyk), az LCD 5 sorozat és a PDP tv-készülék esetében: Az energiatakarékosság javítása érdekében automatikusan a helyiség fényviszonyaihoz igazítja a képbeállításokat.

- A **Háttérvilágítás** LED és LCD tv-készülékhez / **Cellafény** PDP tv-készülékhez beállításakor az **Eco-érzékelő Ki** helyzetbe kapcsol.

- **Min. háttérvilág.** LED és LCD tv-készülékhez / **Min. cellafény** PDP tv-készülékhez: Az **ECO-érzékelő Be** beállítása esetén a képernyő minimális fényereje kézzel állítható.

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

- **Jel nélküli idő (Ki / 15 perc / 30 perc / 60 perc)**:

  a fölösleges energiafogyasztás elkerülése érdekében állítsa be, hogy a tv-készülék mennyi ideig maradjon bekapcsolva, ha nem érkezik jel.

- **Aut. kikapcs. (Ki / Be)**: ha a felhasználó nem hajt végre műveletet 4 órán belül, a tv-készülék automatikusan kikapcsol.

# ❑ Egyéb funkciók

MENU → Rendszer → ENTER

## ■ Nyelv

- **Menü nyelve**: A menü nyelvének beállítása.
- **Teletext nyelve** (országtól függően): A teletext kívánt nyelvének beállítása.

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

- **Beállítás (Hang elsődleges nyelve / Hang másodlagos nyelve / Feliratok elsődleges nyelve / Feliratok másodlagos nyelve / Teletext elsődleges nyelve / Teletext másodlagos nyelve)**: Adja meg, hogy mi legyen az alapértelmezett nyelv a csatorna kiválasztásakor.

  Előfordulhat, hogy a **Teletext elsődleges nyelve** és a **Teletext másodlagos nyelve** funkciók nem minden régióban elérhetők.

## FELIRATOK

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

- **Feliratok (Ki / Be)**: A feliratok megjelenítése vagy elrejtése.
- **Feliratmód (Normál / Hallászkárosult)**: A felirat mód beállítása.
- **Feliratok nyelve**: A felirat nyelvének beállítása.

  Ha a nézett műsor nem támogatja a **Hallászkárosult** funkciót, automatikusan bekapcsol a **Normál** mód, akkor is, ha a **Hallászkárosult** mód lett kiválasztva.

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

## Digitális Teletext (Tiltás / Engedélyezés)

(Csak az Egyesült Királyságban)

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

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

## Autom. védelem ideje LED és LCD tv-készülékhez

- **Autom. védelem ideje (Ki / 2 óra / 4 óra / 8 óra / 10 óra)**: Ha a képernyő egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig változatlan marad, a szellemképek kialakulásának elkerülése érdekében bekapcsol a képernyővédő.

## Képernyő beégésvédelme PDP tv-készülékhez

A képernyőbeégés lehetőségének csökkentése érdekében a készüléket képernyőbeégés elleni technológiával látták el. Az Idő beállítással lehet megadni, hogy hány percenként változzon a kép.

- **Pixeleltolás** (**Ki** / **Be**): a funkció a plazmaképernyőn percenként függőleges vagy vízszintes irányba mozgatja a képpontokat, ezáltal minimálisra csökkenti a képernyő beégésének lehetőségét.

  A pixeleltolás optimális beállítása

| | Tétel | TV / HDMI |
|---|---|---|
| Vízszintes | 0~4 | 4 |
| Függőleges | 0~4 | 4 |
| Idő (perc) | 1~4 perc | 4 perc |

A **Pixeleltolás értéke** a képernyő méretétől és az üzemmódtól függően eltérő lehet.

Ez a funkció **Képernyőhöz ig.** módban nem használható.

- **Autom. védelem ideje** (**Ki** / **10 perc** / **20 perc** / **40 perc** / **1 óra**): ha a képernyő egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig változatlan marad, a szellemképek kialakulásának elkerülése érdekében bekapcsol a képernyővédő.
- **Lapozás**: a funkció egy adott mintának megfelelően mozgatja a plazmaképernyő képpontjait, így kiküszöböli a megjelenő utóképeket. Akkor használja ezt a funkciót, ha a képernyőn utóképek vagy szimbólumok maradtak, főként egy állókép hosszabb ideig tartó megjelenítése után.

Az utókép-megszüntető funkció csak hosszabb (kb. 1 óráig tartó) működés után képes hatékonyan eltávolítani az utóképeket a képernyőről. Ha az utókép a funkció végrehajtását követően sem tűnt el, kapcsolja be ismét a funkciót.

A funkció törléséhez nyomja meg a távirányító valamelyik gombját.

- **Szürke oldal** (**Fényes** / **Sötét**): A TV képernyőjének 4:3 oldalarányú beállításánál a fehéregyensúly mindkét oldali beállításával megelőzhető a képernyő károsodása TV-nézés közben.

## Általános

- **Játék mód (Ki / Be)**: PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolokhoz csatlakoztatva a játék mód kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt.

  **MEGJEGYZÉS**

  - Játék módra vonatkozó óvintézkedések és korlátozások
    - Ha ki szeretné húzni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** helyzetűre a beállítás menüben.
    - Ha a TV menüt **Játék mód**-ban jeleníti meg, a képernyőkép enyhén remeg.
  - **A Játék mód** nem érhető el **TV** módban.

- A játékkonzol csatlakoztatása után állítsa a **Játék mód** opciót **Be** helyzetbe, hogy elkerülje a gyenge képminőséget.
- Ha a **Játék mód** beállítása **Be**:
  - **A Kép üzemmód** beállítása **Normál**, a **Hang üzemmód**beállítása pedig **Film**.

- **Menü átlátszósága (Világos / Sötét)**: A menük átlátszósága beállítható.
- **Indítási logó (Ki / Be)**: a Samsung logó megjelenítése a tv-készülék bekapcsolásakor.

## Közös illesztőfelület

- **CI menü**: Ezzel válik használhatóvá a CAM modul által biztosított menü. A CAM-modul menüjétől függően válassza a CI menü lehetőséget.
- **Alkalmazási info.** A CI nyílásba behelyezett CAM modulon és a CAM modulba behelyezett „CI vagy CI+ CARD” kártyán lévő információk megtekintése. A CAM bármikor telepíthető, a TV 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 felület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
  4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán.

# ❑ Támogatás menü

MENU → Terméktámogatás → e-Manual → ENTER

## ■ e-Manual

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

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

## Öndiagnosztika

A(z) **Öndiagnosztika** funkció akár néhány másodpercet is igénybe vehet; ez a tv-készülék normál működésének része.

- **Képteszt (Igen / Nem)**: a képhibák ellenőrzése.

  **Igen**: Ha nem jelenik meg a tesztkép, vagy zajos a tesztkép, válassza az **Igen** lehetőséget. Ekkor probléma lehet a tv-készülékkel. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

  **Nem**: Ha a tesztkép megfelelően megjelenik, válassza a **Nem** lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

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

  **Igen**: Ha a hangteszt során csak az egyik hangszóróból, vagy egyáltalán nem hallható hang, válassza az **Igen** lehetőséget. Ekkor probléma lehet a tv-készülékkel. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

  **Nem**: Ha szólnak a hangszórók, válassza a **No** lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

- **Jelinformáció**: (csak digitális csatornák esetén) A HDTV csatorna esetén vagy tökéletes a vételi minőség vagy nem érhető el a csatorna.  A jelerősség növelése érdekében állítsa be az antennát.
- **Hibaelhárítás**: Ha úgy tűnik, hogy probléma van a TV-készülékkel, tekintse át ezt a leírást.

  Ha a következő hibaelhárítási tippek közül egyik sem alkalmazható, forduljon a Samsung ügyfélszolgálathoz.

# Szoftverfrissítés

A **Szoftverfrissítés** funkció a legfrissebb termékszoftver „www.samsung.com” weboldalról USB-memóriaeszközre való letöltésével hajtható végre.

**Jelenlegi verzió**-a szoftver már telepítve van a TV-készülékre.

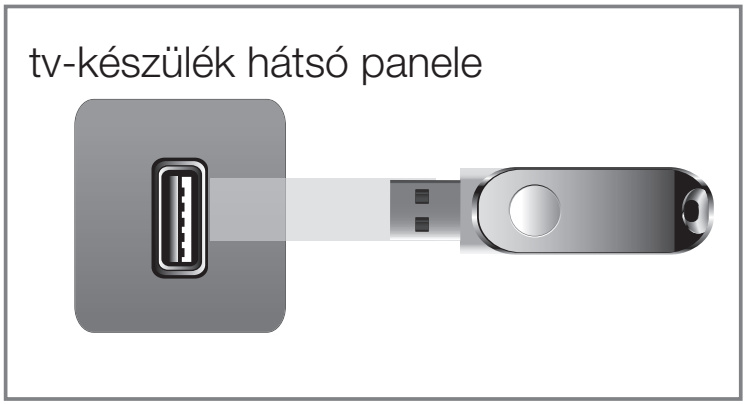
A szoftver elnevezése „év/hónap/nap_verzió”.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A legfrissebb verzió telepítése

- **USB-n**: Helyezzen be a TV-készülékbe egy USB-meghajtót, amely tartalmazza a www.samsung.com oldalról letöltött firmware frissítés fájlt. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne távolítsa el az USB-eszközt. A firmware frissítésének befejeztével a TV automatikusan ki- és bekapcsol. Mikor a szoftverfrissítés befejeződött, a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így könnyedén visszaállíthatja őket a frissítést követően.




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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

  Ha a funkció a szoftverátvitel ideje alatt került kiválasztásra, akkor automatikusan megkeresi és letölti a szoftvert.

  A szoftver letöltéséhez szükséges idő a jel állapotától függ.

- **Másik szoftver** (biztonsági másolat): Ha hiba adódik az új termékszoftverrel kapcsolatban, és ez kihat a készülék működésére, módosíthatja a termékszoftvert az előző verzióra.

  A szoftver módosítása után a jelenlegi szoftver látható.

- **Készenléti frissítés (Ki / 1 óra múlva / 2 óra múlva / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: kézi frissítés automatikus végrehajtása a kiválasztott időpontban. Mivel a készülék belseje bekapcsol, előfordulhat, hogy a képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több mint 1 óráig is tarthat, egészen a szoftverfrissítés befejezéséig.

## Samsung ügyfélszolgálat

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

## Tartalom főmenüje

Hasznos és változatos tartalmak közül válogathat.

# ❑ A Saját tartalmak funkció használata

Lejátszhatja az USB-eszközre elmentett fénykép- és zenefájlokat.

1. A **CONTENT** gombbal válassza ki a **Saját tartalmak** opciót.
2. A ▲/▼ gombbal válassza ki a kívánt menüt (**Fényképek**, **Zene**), majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

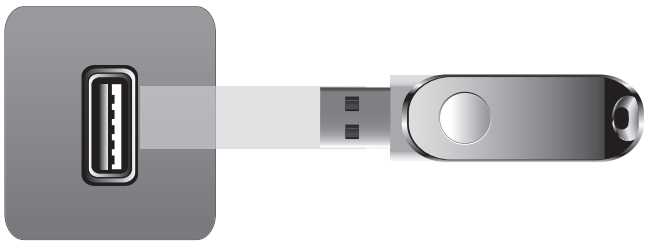



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# ❑ USB-eszköz csatlakoztatása

1. Kapcsolja be a televíziót.
2. Csatlakoztassa a fénykép- és zenefájlokat tartalmazó USB-eszközt a tv-készülék oldalán található csatlakozóhoz.
3. Ha az USB-eszköz csatlakozott a tv-készülékhez, megjelenik egy előugró ablak. Ezután kiválaszthatja a **Új csatl. tott eszköz** lehetőséget.

A tv-készülék oldallapja



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- Előfordulhat, hogy licenccel nem rendelkező médiafájlok esetén nem működik megfelelően.
- Fontos tudnivalók a **Saját tartalmak** használatához
  - Az MTP (Media Transfer Protocol – Médiaátviteli Protokoll) nem támogatott.
  - A FAT16, a FAT32 és az NTFS fájlrendszer támogatott.
  - Előfordulhat, hogy bizonyos típusú USB digitális kamerák nem kompatibilisek ezzel a tv-készülékkel.
  - A **Saját tartalmak** kizárólag az USB-tárolóeszközöket (MSC) támogatja. Az MSC egy tömegtár jellegű háttértároló adathordozó eszköz. MSC-eszközök például a hordozható memóriaeszközök, a flash kártyaolvasók és az USB-merevlemez (az USB-elosztó nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához.
  - Mielőtt csatlakoztatja az eszközt a tv-készülékhez, készítsen biztonsági mentést a fájlokról, nehogy megsérüljenek vagy elvesszenek az adatok. A SAMSUNG nem vállal felelősséget a megsérült adatfájlokért és az adatvesztésért.

- Az USB (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 15 360 × 8640 pixel.
- Nem támogatott vagy hibás fájlok esetén megjelenik a „Nem támogatott fájlformátum” üzenet.
- Ha a fájlok rendezésének alapja a(z) **Mappanézet**, legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg mappánként.

- A fizetős honlapokról letöltött, digitális jogkezelő rendszerrel védett MP3 fájlokat nem lehet lejátszani. A digitális jogkezelő rendszer (DRM) egy 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.
- Ha 2-nél több PTP-eszköz van csatlakoztatva, egyszerre csak egyet használhat közülük.
- Ha kettőnél több MSC-eszköz van csatlakoztatva, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel mindegyiket. Előfordulhat, hogy a rendszer nem támogatja a nagy (500 mA-nél vagy 5 V-nál magasabb) áramigényű USB-eszközt.

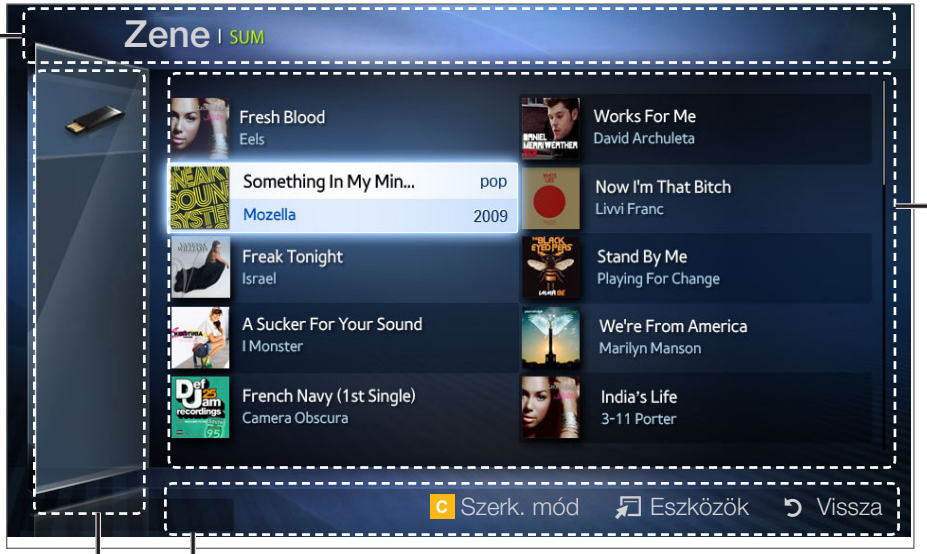
- Ha az USB-eszköz csatlakoztatása közben túlterheltségre figyelmeztető üzenet jelenik meg, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az eszközt, vagy az eszköz meghibásodik.
- Ha a tv-készülék az **Autom. védelem ideje** pontban beállított ideig nem kap jelet, bekapcsol a képernyővédő.
- Előfordulhat, hogy a tv-készülékhez csatlakoztatva egyes külső merevlemez-meghajtók automatikusan kilépnek az energiatakarékos módból.

- USB-hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem tudja olvasni az azon 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 számítógépről törölt fájl a **Saját tartalmak** futtatásakor még mindig megjelenik, a számítógépen a „Lomtár ürítése” lehetőségnél törölje végleg a fájlt.
- A **Saját tartalmak** csak a váltott jpeg formátumot támogatja.
- Ha az USB-tárolóeszközre mentett fájlok és mappák száma meghaladja a 4000-et, előfordulhat, hogy a fájlok és a mappák nem jelennek meg, és bizonyos mappákat nem lehet megnyitni.

# ❑ Megjelenítés a képernyőn

A ◄/►/▲/▼ gombbal lépjen a kívánt fájlhoz, majd nyomja meg az **ENTER**↵. A készülék lejátssza a fájlt. A **Saját tartalmak** képernyő a képernyő megnyitási módjától függően eltérő lehet.

**Információ**: Ellenőrizheti a kiválasztott eszköz nevét, tartalom módját, mappa-/fájlnevét, az oldalt és a rendezési listát.




**Fájllista sávja**: a kategóriák szerint sorba rendezett fájlok és csoportok megjelenítése.

**Contents mode / Eszköz neve**: Kiválaszthatja a kívánt Tartalom módot, illetve Eszköz neve értéket.

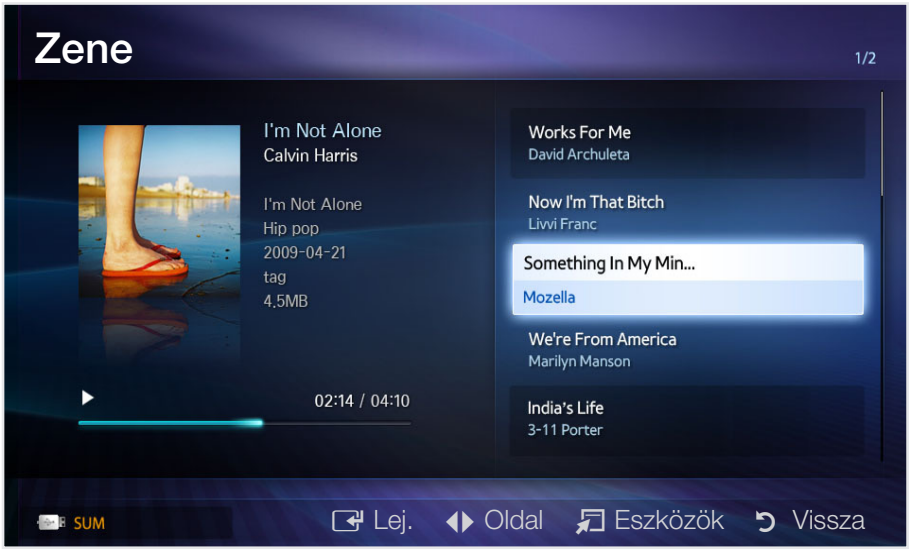
**Funkciógombok**:

- C Sárga (**Szerk. mód**): A kívánt zene kiválasztása. A képernyőn megjelenő jelölőnégyzettel kiválasztható a kívánt zene. Kizárólag Zene módban érhető el.
- **Eszközök**: Az opciómenü megjelenítése.
- **Vissza**: Visszatérés az előző lépéshez.
- **Választás**: Válassza ki a tartalmakat **Szerk. mód**.

# Zene

## Zenelejátszás

1. Nyomja meg a ◄/►/▲/▼ gombot a kívánt zene kiválasztásához a fájllistából.
2. Nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.




Csak az MP3 kiterjesztésű fájlokat jeleníti meg. Más kiterjesztésű fájl akkor sem jelenik meg, ha ugyanarra az USB-eszközre van elmentve.

Ha az MP3-fájlok lejátszása folyamán a hang nem megfelelő, állítsa be a **Hangszínszabályzó** értékét a **Hang** menüben. (Túlmodulált MP3-fájl is okozhat hangproblémát.)

## Kiválasztott zene lejátszása

1. Nyomja meg a(z) c (**Szerk. mód**) gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét.

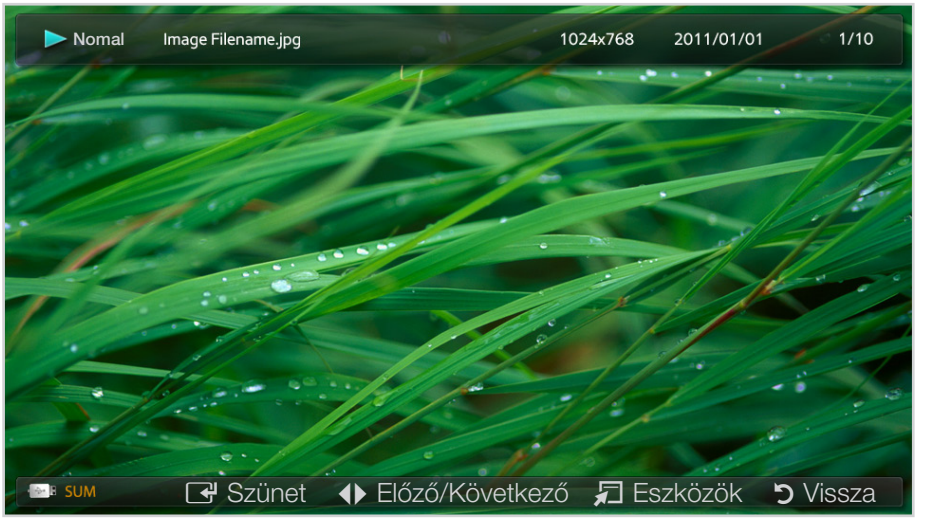
   A kiválasztott fájlok bal oldalán jelölőnégyzet jelenik meg.
3. Nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza ki a **Kijelölt tart. lejátszása** opciót.

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

# Fényképek

## Fénykép (vagy diavetítés) megtekintése

1. Nyomja meg a ◄/►/▲/▼ gombot a kívánt fénykép kiválasztásához a fájllistából.
2. Nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
   - A kiválasztott fénykép megjelenésekor az **ENTER** ↵ gombbal indítható a diavetítés.




   - A fájllista sáv minden fájlja belekerül a diavetítésbe, adott sorrendben.

A diavetítés alatt a rendszer automatikusan lejátssza a zenefájlokat, ha a **Háttérzene** beállítása **Be**.

# ❑ Saját tartalmak – További funkciók

## Zene/Fényképek lejátszásának opciómenüje

Fájl lejátszása közben nyomja meg a **TOOLS** gombot.

| Kategória | Művelet | Zene | Fényképek |
|---|---|---|---|
| Keverés mód | Lehetőség van a zenefájlok véletlenszerű lejátszására. | ✓ | |
| Ismétlés mód | Zenefájlok többszöri lejátszása. | ✓ | |
| Kép üzemmód | A képbeállítás módosítása. | | ✓ |

| Kategória | Művelet | Zene | Fényképek |
|---|---|---|---|
| **Hang üzemmód** | A hangbeállítás módosítása. | ✓ | ✓ |
| **Diavetítés indítása / Diavetítés szünet.** | A diavetítés elindítása vagy szüneteltetése. | | ✓ |
| **Diavetítés seb.** | A diavetítés sebességének kiválasztása a diavetítés alatt. | | ✓ |
| **Háttérzene** | A diavetítés közben hallható háttérzene be-/kikapcsolása. | | ✓ |

| Kategória | Művelet | Zene | Fényképek |
|---|---|---|---|
| **Háttérzene beállítása** | A diavetítés közben hallható háttérzene kiválasztása. | | ✓ |
| **Zoom** | A képek kinagyítása teljes képernyős módba. | | ✓ |
| **Forgatás** | A képek elforgatása teljes képernyős módban. | | ✓ |
| **Információ** | A lejátszott fájlra vonatkozó információk megtekintése. | ✓ | ✓ |

## ❑ Analóg csatorna teletext funkció

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

A távirányítón található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a Teletext oldalak között.

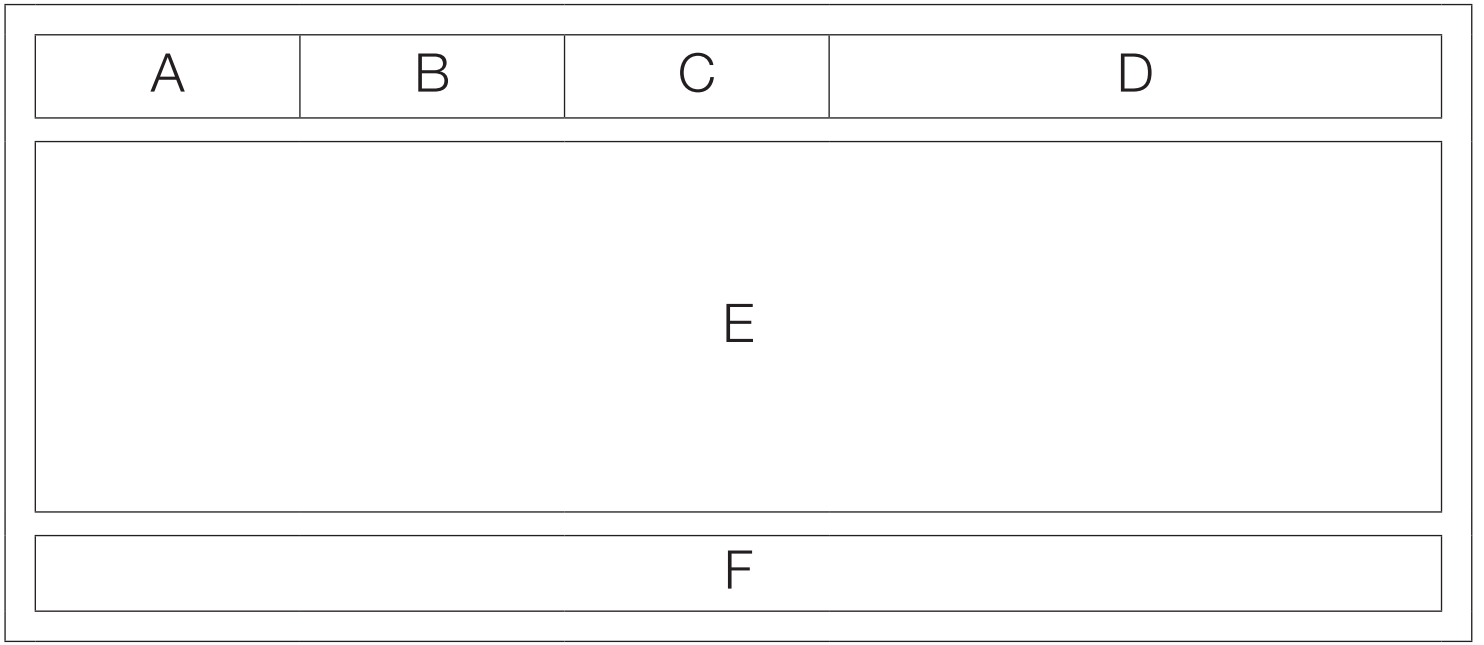
- (mód): a teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF). LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a 8 (tárolás) gombbal mentheti el a listába a teletext oldalt.
- (Teletext be/mix/ki): aktiválja az aktuális csatorna Teletext módját. A gomb ismételt megnyomásával átfedésben, egyszerre jelenítheti meg a Teletext módot és a csatornán vett műsor képét. A teletext bezárásához nyomja meg még egyszer.

- (aloldal): az elérhető aloldal megjelenítése.
- (tárolás): a teletext oldalak tárolása.
- (tartalomjegyzék): a tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.
- (méret): a teletext szövegét dupla méretben jeleníti meg a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg ismét a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
- (tartás): Tartja az aktuális oldal megjelenítését abban az esetben, ha azt számos másodlagos oldal követi automatikusan. A visszavonáshoz nyomja meg ismét a gombot.
- (fel): a következő teletext oldal megjelenítése.
- (le): az előző teletext oldal megjelenítése.

- (felfedés): rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
- (mégse): a teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.
- Színes gombok (piros, zöld, sárga, kék): ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő színes gombot. Megjelenik 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.

## A teletext oldalak hat kategóriába vannak besorolva:

| 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. |



# ❑ Lopásgátló Kensington-zár

(modelltől függően)

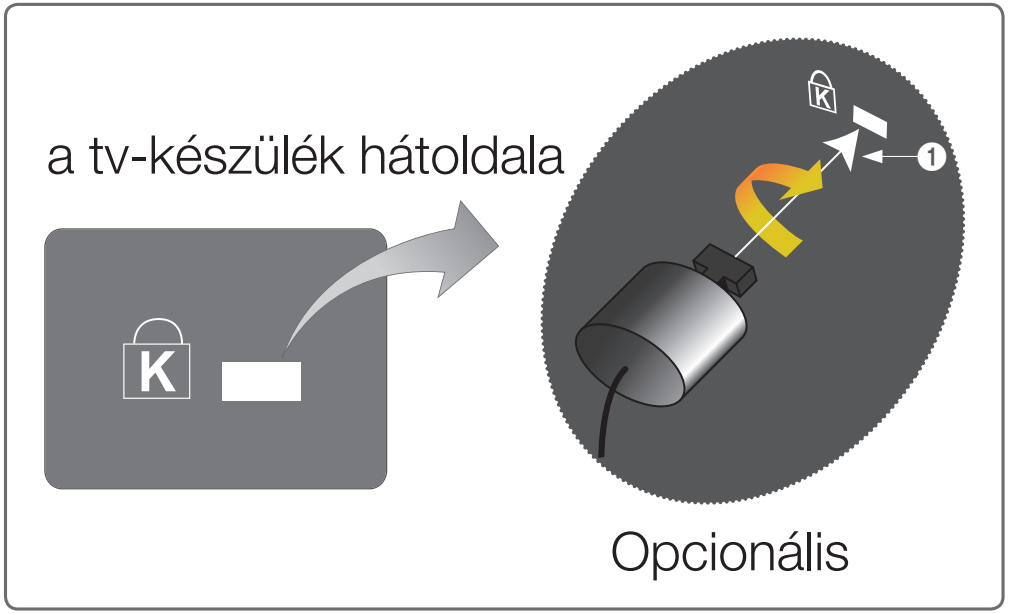
A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. Ezzel az eszközzel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha nyilvános helyen használják. A zár külső megjelenése és használati módja a gyártótól függően eltérhet a képen láthatótól. A helyes használattal kapcsolatos további információkat lásd a Kensington-zár használati útmutatójában.

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

A zár elhelyezkedése és színe típusonként különbözhet.

A termék lezárásához kövesse a következő lépéseket:

1. Rögzítse a Kensington-zárat egy nagy, helyhez kötött berendezési tárgyhoz, 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 (1).

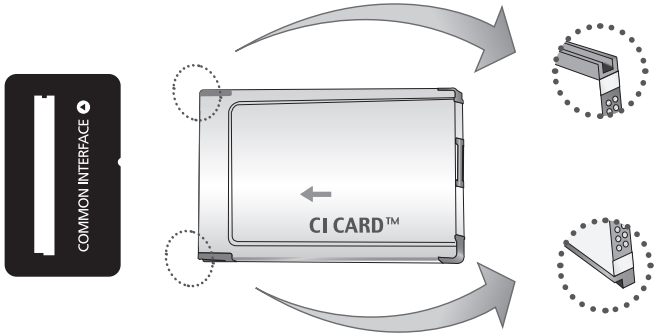
4. Zárja be a zárat.

**MEGJEGYZÉS**

- Ezek általános instrukciók. Pontos instrukciókat a zárszerkezethez mellékelt használati útmutatóban talál.
- A zárszerkezet külön megvásárolható.
- A Kensington nyílás elhelyezkedése a tv-készülék típusától függően eltérő lehet.

# ❑ A közös illesztőfelület csatlakozói

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




- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- 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 ha leesik, károsodhat.
- A „CI(CI+) CARD” kártyát a kártyán jelzett irányban 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.

# ❑ Hibaelhárítás

Ha kérdése van a TV-készülékkel kapcsolatban, először tekintse át az alábbi listát. Ha egyik hibaelhárítási tipp sem vezet eredményre, látogasson el a „www.samsung.com” honlapra, és kattintson a Támogatás menüpontra.

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
|---|---|
| Képminőség | Mindenekelőtt, az **Képteszt** elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy a TV-készülék megfelelően jeleníti-e meg a tesztképet. (lépjen be a **MENU** - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Képteszt.**) Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a rossz képminőséget valószínűleg a forrás vagy a jel okozza. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A TV képe nem olyan jó, mint amilyen a boltban volt. | • Ha analóg kábellel/beltéri egységgel rendelkezik, váltson digitális beltéri egységre. Használjon HDMI-kábelt a HD (nagy felbontású) képminőség elérése érdekében.<br>• Kábeles/Műholdas előfizető: Próbálja ki a csatornalistában szereplő HD csatornákat<br>• Antennacsatlakozás: Az automatikus programozás után próbálja ki a HD csatornákat<br>Sok HD csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz.<br>• Állítsa a kábeltelevíziós/beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.<br>• Tévénézéskor tartsa be a tévétől számított ajánlott minimális távolságot, amely függ a jel méretétől és felbontásától. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| 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.<br>● A kép torzulását okozhatja az alacsony jelszint vagy a rossz minőségű jel. Ez nem a TV-készülék hibája.<br>● A TV-készülék közelében (kb. 1 m-en belül) használt mobiltelefonok zavarhatják az analóg és a digitális TV képét. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| Gyenge szín vagy fényerő. | ● A TV menüjében állítsa be a Kép opciókat. (lépjen a **Kép üzemmód** / **Szín / Fényerő / Élesség**)<br>● A TV menüjében állítsa be a **Energiagazdálkodás** opciót. (lépjen be a **MENU** - **Rendszer - Eco-megoldás - Energiagazdálk.**)<br>● Állítsa vissza a képet, így megnézheti, milyenek az alap képbeállítások. (lépjen a **MENU** - **Kép - Kép visszaállítása**) |
| Pontozott vonal a képernyő szélén. | ● Ha a képméret a **Képernyőhöz ig.** lehetőségre van állítva, változtassa meg **16:9**<br>● Módosítsa a dekóder/beltéri egység felbontását. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| Csatornaváltásnál a kép lefagy, torz vagy késik. | ● Ha van csatlakoztatott kábeltelevíziós egység, indítsa újra. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a kábeltelevíziós egység újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet.<br>● A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre. |
| Hangminőség | Mindenekelőtt a **Hangteszt** elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy megfelelően működik-e a hang a TV-készüléken. (lépjen be a **MENU** - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Hangteszt**)<br>Ha a teszt során a hangot megfelelőnek találja, a hang problémáját valószínűleg a forrás vagy a jel okozza. |
| Vagy nincs hang, vagy túl halk maximális hangerő-beállításnál. | ● Ellenőrizze a TV-készülékhez csatlakoztatott külső eszköz hangerejét. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A kép jó, de nincs hang. | ● Ha DVI-HDMI kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van.<br>● Az eszköz tápkábelének újracsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.<br>● Ha TV-készüléke rendelkezik fejhallgató csatlakozóval, ellenőrizze, hogy nincs beledugva semmi. |
| A hangszórókból nem megfelelő hang jön. | ● Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. A hang torzulását okozhatja a gyenge jelszint. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| Nincs sem álló-, sem mozgókép. | |
| A tv-készüléket nem lehet bekapcsolni. | ● Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a tv-készülékhez.<br>● Ellenőrizze, hogy van-e áram a fali aljzatban.<br>● A tv-készüléken lévő **POWER** gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy nem a távirányító hibás-e. Ha a TV bekapcsol, lásd az alábbi, „Nem működik a távirányító” című részt. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A TV-készülék automatikusan kikapcsol. | • Ellenőrizze, hogy az **Aut. Kikapcsolás** kikapcsolás a **Idő** menüben **Ki** helyzetbe van-e kapcsolva.<br>• Ha a TV számítógéphez van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiabeállításait.<br>• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a TV-készüléken.<br>• Ha antenna-/kábelcsatlakozással nézi a TV-t, akkor az automatikusan kikapcsol, ha 10~15 percig nem érkezik jel. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| Nincs álló-/mozgókép. | ● Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat (húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tv-készülék és a külső eszközök összes kábelét).<br>● Állítsa be a külső eszköz (kábeltelevíziós/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) videokimenetét, hogy az megfeleljen a TV bemenő csatlakozásainak. Például ha egy külső eszköz kimenete HDMI, akkor azt a TV-készüléken HDMI bemenethez kell csatlakoztatni.<br>● Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva.<br>● A TV-távirányító **SOURCE** gombjának megnyomásával ellenőrizze, hogy a TV-készüléken a megfelelő forrás van-e beállítva.<br>● Az eszköz tápkábelének újracsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| RF (Kábel/Antenna) csatlakozás | |
| A TV nem veszi az összes csatornát. | • Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően van-e csatlakoztatva.<br>• Próbálkozzon a **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) funkcióval felvenni az elérhető csatornákat a csatornalistára. Lépjen a **MENU** - **Rendszer - Plug & Play** (Kezdeti beállítás) pontba, és várja meg az összes elérhető csatorna mentését.<br>• Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozícionálva. |
| 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.<br>• Az alacsony jelszint képtorzulást okozhat. Ez nem a TV-készülék hibája. Ez nem a TV-készülék  hibája. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| Egyéb | |
| A kép nem jelenik meg a teljes képernyőn. | • HD csatornák esetén kétoldalt fekete sáv látható átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítése esetén.<br>• A képernyő tetején és alján fekete sáv látható az olyan filmek esetén, amelyek oldalaránya eltér a TV-készülékétől.<br>• Állítsa a képméretet teljes képernyőre a külső eszközön vagy a TV-készüléken. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A plazma TV zúg. PDP tv-készülékhez | • A plazma TV esetében normális a halk zúgás. Ez a jelenség nem rendellenes. Azok az elektromos töltések okozzák, amelyek a képalkotásban vesznek részt.<br>• Ha a zúgás hangos, előfordulhat, hogy túl nagy a TV fényereje. Állítsa alacsonyabbra a fényerőt.<br>• Az is okozhat hangos zúgást, ha a plazma TV hátulja túlságosan közel van a falhoz vagy más kemény felülethez. Csatlakoztassa újra a kábeleket.<br>• A fali konzol nem megfelelő felszerelése is okozhat hangos zajt. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| Nem működik a távirányító. | ● Cseréljen elemet a távirányítóban. Ügyeljen rá, hogy a pólusok (+/-) a megfelelő irányba mutassanak.<br>● Tisztítsa meg a távirányító átviteli ablakát.<br>● Próbálja meg a távirányítót közvetlenül a tv-készülékre irányítani másfél–két méterről. |
| A kábeltelevíziós/ beltéri egység távirányítójával nem lehet be- és kikapcsolni a tv-készüléket, illetve beállítani a hangerőt. | ● Programozza be a kábeltelevíziós/beltéri egység távirányítóját a TV működtetésére. A SAMSUNG tv-készülék kódját megtalálja a dekóder/beltéri egység használati útmutatójában. |
| „Nem támogatott mód” üzenet. | ● Ellenőrizze a TV által támogatott felbontásokat, és annak megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A TV-készüléknek műanyag szaga van. | ● Ez a szag normális, és idővel megszűnik. |
| A TV **Jelinformáció** (Jelinformáció) funkciója az **Öndiagnosztika** menüben nem elérhető. | ● Ez a funkció csak digitális csatornáknál elérhető antenna / RF / koax csatlakoztatás esetén. |
| A TV oldalra dől. | ● Szerelje le az állványt a TV-ről, majd ismét szerelje fel. |
| Nehézséget okoz az állvány összeszerelése. | ● Ellenőrizze, hogy a tv-készülék sima felületen áll-e. Ha nem tudja eltávolítani a csavarokat a tv-készülékből, használjon mágneses csavarhúzót. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A **Csatorna** szürkén jelenik meg. (nem elérhető) | • A **Csatorna** menü csak akkor elérhető, ha a TV forrás ki van választva. |
| A beállítások 30 perc után vagy a TV kikapcsolásakor elvesznek. | • Ha a TV **Üzlet mód** üzemmódban van, 30 percenként visszaállítja a hang- és képbeállításokat. Változtassa meg az **Üzlet mód** üzemmódot **Otthon** a **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) eljárással. Nyomja meg a **SOURCE** gombot, és válassza ki a **TV** módot, majd lépjen a **MENU** → **Rendszer** → **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) → **ENTER** ↵ pontba. |
| Időnként megszűnik a hang és a kép. | • Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat és csatlakoztassa újra a kábeleket.<br>• A hang vagy a kép hiányát túlságosan merev vagy vastag kábelek használata okozhatja. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használatra. Ha fali konzolra szereli a TV-t, javasoljuk, hogy a kábelekhez használjon derékszögű csatlakozókat. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| A TV keretének szélét közelről szemügyre véve apró szemcsék láthatók. | ● Ez a készülék kialakításának része, nem hiba. |
| A **PIP** menü nem elérhető. | ● A **PIP** funkció csak akkor érhető el, ha HDMI forrást használ. |
| 45 perce kikapcsolta a TV-készüléket, és újra bekapcsolt. | ● Ez a jelenség nem rendellenes. A TV az OTA (készenléti frissítés) funkciót működteti, hogy telepítse a tévézés közben letöltött szoftverfrissítéseket. |

| Probléma | Megoldás és magyarázat |
| --- | --- |
| „**Kódolt jel**” vagy „**Gyenge vagy nincs jel**” üzenet. | ● CAM CARD (CI/CI+) használata esetén ellenőrizze, hogy a kártya be van-e helyezve a közös illesztőfelületének nyílásába.<br>● Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a CAM CARD modult a TV-ből, és helyezze be újra a nyílásba. |
| Visszatérő kép-/ hangproblémák. | ● Ellenőrizze és változtassa meg a jelet vagy a forrást. |
| Előfordulhat, hogy az állvány gumipárnái reakcióba lépnek bizonyos bútorok felületével. | ● Ennek megakadályozása érdekében használjon szigetelő alátéteket minden olyan felületen, ahol a TV-készülék közvetlenül érintkezik a bútorral. |

# ❑ Licenc

A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült. A ‘Dolby’ és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

**Nyílt forráskódú licenc**

Nyílt forráskódú szoftverek használata esetén a Nyílt forráskódú licenc a termék menüjében olvasható. A nyílt forráskódú licenc csak angol nyelven olvasható.