

**Panasonic**<sup>®</sup>

**TX-40CS630E**

**TX-50CS630E**

**TX-55CS630E**

# *e***SÚGÓ**

## Először ezt olvassa el

### eSÚGÓ

- Használat 11

### Funkciók

- DVB IP-n át 12
- my Stream 13
- Saját kezdőképernyő 14
- Házon belüli adatfolyamok lejátszása 15
- TV Anywhere 16
- Sima tükrözés 17
- 3D 18

## Saját kezdőképernyő

### Saját kezdőképernyő

- Információ 19
- Használat 20
- Beállítások 21
- OSD-színek 23

### ALK. lista

- Információ 24
- használata 25
- Beállítások 26
- my Stream 27

## Megtekintés

### Alap

- Alap csatlakoztatás 28
- Csatornaválasztás 31
- információs sáv 33
- Lehetőségek kivál. 36
- Felirat 38
- Utoljára nézett 39
- Kikapcs. időzítő 40

• Energiatakarékosági funkciók	41
• Az idő beállítása	43
• Nyelv	44
<b>Külső berendezés</b>	
• Külső berendezések csatlakoztatása	45
• Külső jelforrás megtekintése	49
• Működtetés a televízió távirányítójával	51
• HDMI-funkciók	53
• A csatlakozókkal kapcsolatos információk	55
• Használható bemeneti jelek	57
<b>A legjobb képminőség elérése</b>	
• Egyedi beállítások	58
• Környezet-érzékelő	59
• Képarány	60
• Képméretarány vezérlőjel	62
• Alapbeállítások	64
• Zajcsökkentési beállítások	66
• Speciális beállítások	67
• Opció beállítások	71
• Képernyő beállítások	73
• Beállítás másolása	75
<b>A legjobb hanghoz</b>	
• Hang üzemmód	76
• Alapbeállítások	77
• A hangerő beállítása	79
• Hangirányítás	80
• Audio leírás	81
• Speciális beállítások	82
<b>TV programfüzet</b>	
• A műsorújság használata	85
<b>Teletext</b>	
• A teletext megtekintése	88
• Teletext üzemmód	90

• Teletext karakter	91
---------------------	----

## 3D

• Megjegyzés	92
• Megtekintés 3D-ben	93
• 3D mód kiválasztása	95
• 3D Beállítások	96
• Bemeneti képformátum	98

## Csatornák behangolása és szerkesztése

• Beállítás menü	99
• Kedvencek szerkesztése	100
• Csatorna lista	102
• Automatikus beállítás	104
• Kézi hangolás	107
• Csatorna lista frissítése	110
• Új csatorna üzenet	111
• Jel állapot	112
• Egyéb beállítások	113

## Média lejátszó

### Médialejátszó használata

• Információ	114
• Készülék/üzemmód kiválasztása	116
• Hálózati eszköz	118

### Fénykép üzemmód

• Fájl kiválasztása	119
• Fénykép megtekintése	120
• Fényképek rendezése	121
• Több képes 3D	122
• A diavetítés használata	123

### Video üzemmód

• Fájl kiválasztása	127
• Videó megtekintése	128
• Video beállítása	130

• Audiokimeneti beállítások	132
<b>Zene üzemmód</b>	
• Fájl kiválasztása	133
• Zene lejátszása	134
• Zene beállítás	135
<b>Műszaki információk</b>	
• Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések	136
• USB-eszközök	137
• Fényképformátum	138
• Videoformátum	139
• Zeneformátum	142
<b>Hálózat</b>	
<b>Internetes tartalom</b>	
• Információ	143
• Internetes tartalom kiválasztása	144
• Megjegyzés	145
<b>DLNA</b>	
• Házon belüli adatfolyamok lejátszása	146
• DLNA használata	149
<b>Hálózati csatlakozások</b>	
• Internetkapcsolat	150
• DLNA-kapcsolat	151
• Megjegyzés	153
<b>Hálózati beállítások</b>	
• Hálózati csatlakozás	154
• Kézi - Vezeték nélküli	156
• Kézi - Vezetékes	159
• Kézi - Vez.nélk. elér. pont	161
• Hálózat állapota	163
• My Home Cloud beállításai	164
• VIERA név	165
• TV Remote alk. beállít.	166

• Hálózati kapcs. beáll.	168
• TV Anywhere beállítások	170
• Fájlmegosztási beállítás	171
• Tükrözési beállítások	172
• Szoftverfrissítés	173
• Új szoftverüzenet	174
<b>Fényképek</b>	
• Fájl kiválasztása	175
• Fénykép megtekintése	176
• A diavetítés használata	177
<b>Videók</b>	
• Fájl kiválasztása	179
• Videó megtekintése	180
• Video beállítása	182
• Audiokimeneti beállítások	184
<b>Zene</b>	
• Fájl kiválasztása	185
• Zene lejátszása	186
• Zene beállítás	187
<b>DIGA-felvevő</b>	
• DIGA-felvevő vezérlése	188
<b>Műszaki információk</b>	
• Fényképformátum	189
• Videoformátum	190
• Zeneformátum	193
<b>Funkciók</b>	
<b>Hangvezérlés</b>	
• Hangvezérlés használata	194
<b>TV Anywhere</b>	
• használata	196
• TV Anywhere beállítások	198

<b>Tükrözés</b>	
• használata	199
• Tükrözési beállítások	200
<b>DVB IP-n át</b>	
• DVB-via-IP kliens csatlakozás	201
• DVB IP-n át kiszolgáló kiválasztása	203
• Megjegyzés	205
<b>VIERA Link „HDAVI Control™”</b>	
• A VIERA Link összefoglalása	206
• Előkészületek	211
• Könnyű lejátszás	212
• Vezérelt bekapcsolás	213
• Vezérelt kikapcsolás	214
• Energiatakarékos készenlét	215
• Automatikus készenlét	216
• VIERA Link vezérlés	217
• Hangszóró kiválasztása	219
• Megjegyzés	220
<b>Gyermekzár</b>	
• Gyermekzár használata	221
• PIN-kód	222
• Korhatár besorolás	223
<b>Adatszolg. alkalmazás</b>	
• Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata	224
• Süti	225
• Megjegyzés	226
<b>Közös interfész</b>	
• Figyelem	227
• A közös interfész használata	228
<b>Gyári állapot</b>	
• Gyári állapot	229
<b>A TV szoftverének frissítése</b>	
• Információ	230

• Automatikus frissítés	231
• Kézi frissítés	232
<b>Karakterek beállítása</b>	
• Számgombok használata	233
<b>Bluetooth eszközök</b>	
• Bluetooth beállítás	234
<b>Billentyűzet</b>	
• Billentyűzet	236
<b>Beállítások</b>	
<b>Beállítás menü</b>	
• Használata	237
<b>Kép</b>	
• Egyedi beállítások	239
• Alapbeállítások	240
• Környezet-érzékelő	241
• Zajcsökkentési beállítások	242
• Speciális beállítások	243
• Opció beállítások	244
• Képernyő beállítások	246
• 3D Beállítások	247
• Beállítás másolása	249
• Alapértelmezett beállítás	250
<b>Hang</b>	
• Hang üzemmód	251
• Alapbeállítások	252
• A hangerő beállítása	253
• Hangirányítás	254
• Audio leírás	255
• Speciális beállítások	256
• Alapértelmezett beállítás	257
<b>Hálózat</b>	
• Hálózati csatlakozás	258



• Hálózat állapota	259
• My Home Cloud beállításai	260
• VIERA név	261
• TV Remote alk. beállít.	262
• Hálózati kapcs. beáll.	263
• TV Anywhere beállítások	264
• Fájlmegosztási beállítás	265
• Tükrözési beállítások	266
• Egyéb beállítások	267

## Időzítő

• Kikapcs. időzítő	268
• Időzóna	269
• Auto készenléti üzemmód	270
• Kikapcsolás, ha nincs jel	271

## Beállítások

• Öko navigáció	272
• Hangvezérlési beállítások	273
• USB eszköz beállítás	274
• Bluetooth beállítás	275
• Gyermekezár	276
• Hangolás menü	277
• Nyelv	279
• Képernyő beállítások	280
• Közös interfész	282
• VIERA Link beállítások	283
• Adatszolg. alkalmazás	284
• Rendszer menü	285
• Egyéb beállítások	286

## Támogatás

### Súgó menü

• A Súgó menü használata	287
--------------------------	-----

## GYIK

• Kép	288
• Digitális TV	290
• Analóg TV	291
• Hang	292
• 3D	293
• HDMI	294
• Hálózat	295
• Egyéb	297

## Karbantartás

• Ápolás és tisztítás	299
-----------------------	-----

## Opcionális tartozékok

• 3D szemüveg	300
• Fali tartókonzol	301

## Licenc

• Licenc	302
----------	-----

# Először ezt olvassa el

## eSÚGÓ

### Használat

---

#### ■ A jelzések jelentése

 :



A zárójelben lévő betűk a távirányító gombjait jelzik.


Főmenű :

A ciánkéken szedett betűk a képernyőn megjelenő elemeket jeleznek.

 → :

Az itt található referenciák: eSÚGÓ

Amikor az ikon ( - ) megjelenik, a **számgombok** segítségével a részletes leírások oldalára léphet.

 (Piros) :

Megjeleníti a leíráshoz kapcsolódó menüt (csak egyes leírások esetében)

= Megjegyzés =

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- Az eSÚGÓ képei csak illusztrációs célokat szolgálnak.

# Funkciók

## DVB IP-n át

---

Ez a TV DVB-via-IP kliens funkcióval rendelkezik, és képes DVB-via-IP kiszolgálóhoz csatlakozni a sugárzott műsor megtekintése végett.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

## my Stream

---

Automatikusan javasolt tartalmat (tévéműsorokat, internetes tartalmat stb.) jelenít meg.

 → [Saját kezdőképnyő > ALK. lista > my Stream](#)

## Saját kezdőképernyő

---

A „Saját kezdőképernyő” egy átjáró a TV-hez, alkalmazásokhoz stb.

Könnyű elérést kínál a speciális funkciókhoz, a Médialejátszóhoz, videókhoz, játékokhoz, kommunikációs eszközökhöz stb.

 → [Saját kezdőképernyő](#) > [Saját kezdőképernyő](#) > [Információ](#)

## Házon belüli adatfolyamok lejátszása

---

Lehetőség van az otthoni hálózatra kapcsolódó egyéb hálózati eszközön tárolt tartalom lejátszására.

 → [Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása](#)

## TV Anywhere

---

Nézheti a TV-t, beprogramozhatja a TV időzítőjét az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 → [Funkciók > TV Anywhere > használata](#)



## Sima tükrözés

---

A tükrözés funkcióval megjelenítheti más eszközök (okostelefon stb.) kijelzőjét a TV képernyőjén. A tükrözés funkciót más eszközökön, a TV használata nélkül is elindíthatja.

 → [Funkciók > Tükrözés > használata](#)

## 3D

---

A 3D szemüveget viselve élvezheti a 3D-s képeket a 3D-s hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal.

 → [Megtekintés > 3D > Megtekintés 3D-ben](#)

# Saját kezdőképernyő

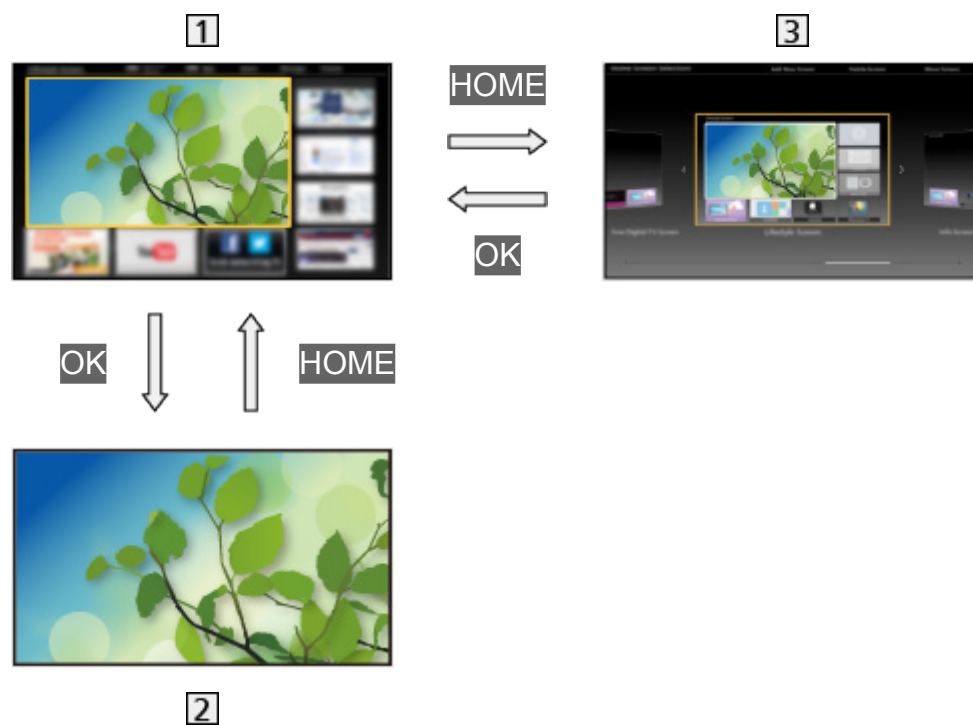
## Saját kezdőképernyő

### Információ

---

A „Saját kezdőképernyő” egy átjáró a TV-hez, alkalmazásokhoz stb.

Könnyű elérést kínál a speciális funkciókhoz, a Médialejátszóhoz, videókhoz, játékokhoz, kommunikációs eszközökhöz stb. az alábbi példa szerint.



- 1 Kezdőképernyő
- 2 A kiválasztott tartalom képernyője (TV, alkalmazás stb.)
- 3 Kezdőkép. választ.
  - A kedvenc Kezdőképernyő kiválasztható.

# Használat

A Kezdőképernyő könnyű elérést kínál a speciális funkciókhoz, a Médialejátszóhoz, tévéhez, internetes tartalomhoz, adatszolgáltatásokhoz, kommunikációs eszközökhöz, stb.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.

(Példa)



- Az utoljára megjelenített Kezdőképernyő a televízió bekapcsolásakor megjelenik.
- Nyomja meg újra kedvenc Kezdőképernyő elrendezés kiválasztásához vagy hozzáadásához.

 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > Beállítások

2. Válasszon egy funkciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- TV-nézés teljes képernyőn

- 1) Válassza ki a TV-néző menüpontot.

(Példa)



- 2) Nyomja meg az **OK** gombot a nézéshez.

(Példa)



- Tanulmányozza az eszköztárból elérhető [Oktatóanyag](#) részt is.

## Beállítások

Válassza ki a beállítás menüt a képernyő tetején lévő eszköztárból.

(Példa)



- Ha nincs megjelenítve, a **HOME** gombbal hívhatja elő az eszköztárat.

### ■ Kezdőkép. választ.

1. Hívja elő a Kezdőkép. választ. lehetőséget a **HOME** gombbal.

(Példa)



2. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**Teljes képernyős TV:**

Teljes képernyős üzemmód.

**TV kezdőképernyő:**

Kényelmesebbé és kellemesebbé teszi a tévzés élményét.

**Életmód képernyő:**

A napi életvitel szempontjából hasznos információkat és szolgáltatásokat jelenít meg.

**Információs képernyő:**

Tévzés közben internetezhet.

### ■ Beállítások

Bármely Kezdőképernyő képernyő testre szabható. (Például módosíthatja a hátteret, tetszése szerint átnevezhet bármit, alkalmazásokat szerkeszthet, beállíthatja, hogy milyen legyen a kezdőképernyő a TV bekapcsolásakor stb.)

1. Válassza a **Beállítások** lehetőséget az eszköztárban.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## ■ Keresés

Különböző funkciókkal kereshet tartalmat.

1. Válassza a **Keresés** lehetőséget az eszköztárban.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- A képernyőn megjelenő feliratok színét az **OSD-színek** pontban módosíthatja.

 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek

- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

- Frissítse a szoftvert, ha az arra figyelmeztető üzenet megjelenik a TV képernyőjén. Ha a szoftvert nem frissíti, előfordulhat, hogy a Saját kezdőképernyő nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.

 → Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés

## OSD-színek

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Beállítások > Képernyő beállítások > OSD-színek** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### OSD-színek

(**Fekete** / **Szürke** / **Barna** / **Bézs**)

A képernyőn megjelenő feliratok kívánt színének kiválasztása.

- A funkció használható az információs sáv, menüképernyő, Kezdőképernyő stb. esetében.

# ALK. lista

## Információ

---

A különböző alkalmazások (internetes tartalom, hálózati tartalom, Médialejátszó stb.) könnyedén elérhetők az ALK. lista oldalról.

### ■ ALK. lista

(Példa)



= Megjegyzés =

- Az ALK. lista értesítés nélkül megváltozhat.



# használata

Az ALK. lista oldalról különleges funkciókat, például internetes tartalmat, hálózati tartalmat, Médialejátszót stb. érhet el.

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.

(Példa)



- Kilépés a ALK. lista oldalból

**EXIT**

2. Válasszon egy funkcióikont, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Internetes tartalom

 → Hálózat > Internetes tartalom

my Stream

- Javasolt tartalmat (tévéműsort, internetes tartalmat stb.) jelenít meg.
- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.
- Az alkalmazás kezeléséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Netflix

- A szolgáltatáshoz a **NETFLIX** gomb megnyomásával férhet hozzá.
- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.
- Ez a szolgáltatás értesítés nélkül leállhat vagy módosulhat.

Média lejátszó

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Készülék/üzem mód kiválasztása

Média kiszolgáló

 → Hálózat > DLNA > DLNA használata

VIERA Link

 → Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”

## Beállítások

---

Az ALK. lista testre szabható (képernyő-beállítások, stb.).

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a beállítás ikont az ALK. lista oldalon, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- A beállítás menüelemeit a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

## my Stream

---

Automatikusan javasolt tartalmat (tévéműsorokat, internetes tartalmat stb.) jelenít meg.

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **my Stream** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

# Megtekintés

## Alap

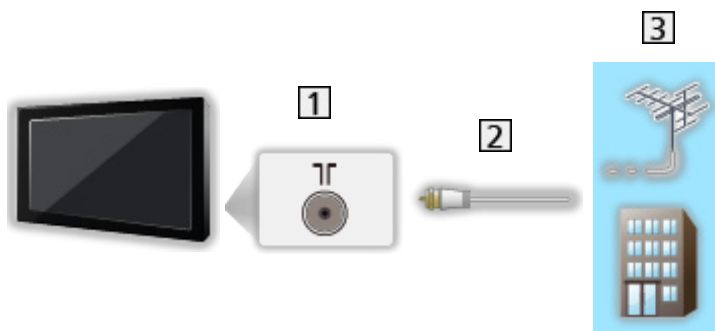
### Alap csatlakoztatás

---

Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.

#### ■ Antenna



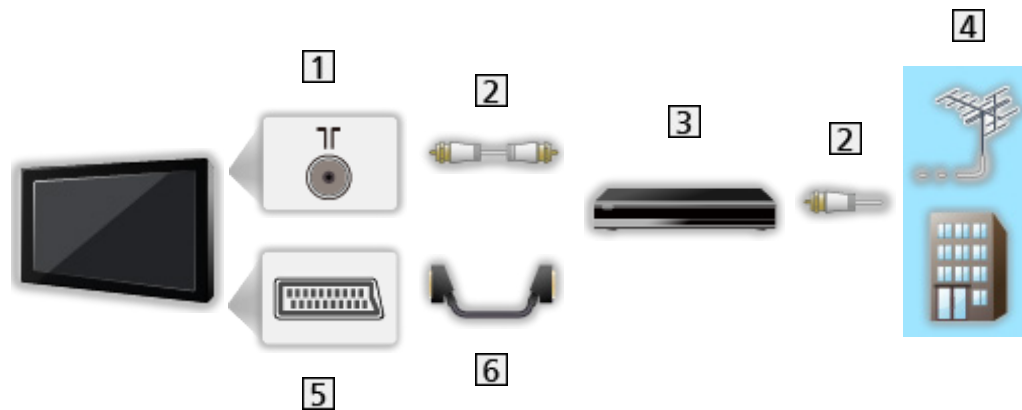
1 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru

2 RF-kábel

3 Földi antenna / Kábel

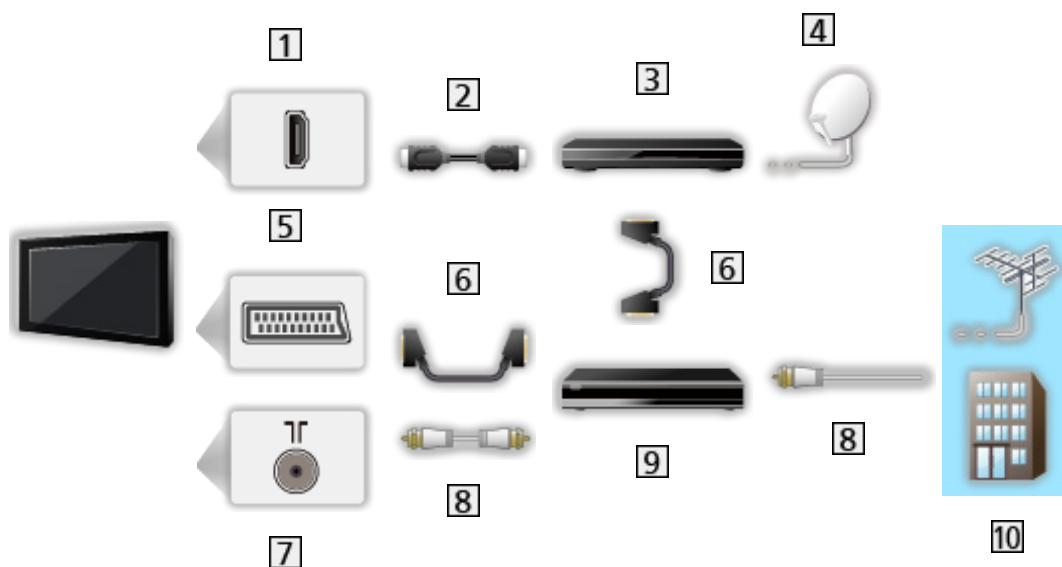
- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

## ■ DVD-felvevő / VCR





- 1 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru
- 2 RF-kábel
- 3 DVD-felvevő / VCR
- 4 Földi antenna / Kábel
- 5 AV1 (SCART) csatlakozóaljzat
- 6 SCART-kábel

## ■ DVD-felvevő (VCR) / Set-top-box



- 1 HDMI-csatlakozóaljzat
- 2 HDMI-kábel
- 3 Set-top-box
- 4 Műholdvevő antenna
- 5 AV1 (SCART) csatlakozóaljzat
- 6 SCART-kábel
- 7 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru
- 8 RF-kábel
- 9 DVD-felvevő / VCR
- 10 Földi antenna / Kábel

= Megjegyzés =

- A DVB-via-IP kapcsolatok részletei  
 → [Funkciók > DVB IP-n át](#)
- A VIERA Link kapcsolatok részletei  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kézikönyvét is.
- Ne helyezzen el a TV közelében elektronikus (pl. videolejátszó) vagy infravörös érzékelővel működő berendezést, mert hang- vagy képtorzulást, illetve a berendezés hibás működését eredményezheti.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

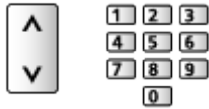
# Csatornaválasztás

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át / Analóg

- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függenek.

2. A **csatorna fel / le** vagy **számgombok** gombbal válassza ki a csatornát.




- Nyomja meg a **számgombok** at 2 vagy több számjegyből álló csatornahely kiválasztásához (pl. 399 esetén nyomja meg a következőket: **3** **9** **9**).

## ■ Csatorna kiválasztása a csatornalistából

1. Hívja elő a csatornalistát az **OK** gombbal.

2. Válasszon egy csatornát a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése

 (Piros)

- Kategória módosítása

 (Kék)

## ■ Csatorna választása az információs sáv segítségével

1. Ha nincs megjelenítve, az **i** gombbal hívja elő az információs sávot.

2. Miközben látható a sáv, válasszon csatornát a listából, és az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg.

 → Megtekintés > Alap > információs sáv

## ■ Csatorna választása a TV-programfüzet segítségével

1. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.

2. Válassza ki az aktuális műsort vagy csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.

3. Nyomja meg az **OK** gombot a **TV programfüzet** opcióból való kilépéshez.

 → Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata

## ■ Fizetős TV-csatorna nézése

- A kódolt csatornákra vonatkozó részletek

 → [Funkciók > Közös interfész > A közös interfész használata](#)

- Ha további információkra van szüksége, vagy a szolgáltatás feltételeire kíváncsi, vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, műsorszolgáltatóval vagy a CI-modul gyártójával.

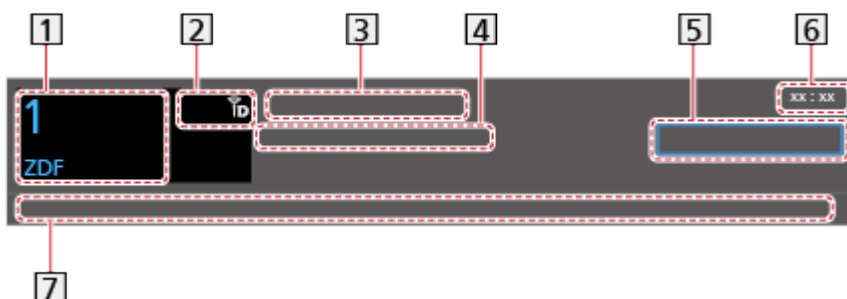


## információs sáv






Hívja elő az információs sávot az **i** gombbal.

- Csatornaváltáskor is megjelenik.

(Példa)



**1** Csatornahely és -név

**2** Csatornatípus (Rádió, HDTV stb.) / Kódolt csatorna (  ) / TV-üzemmód (  )  
,  ,  ,  )

**3** Műsor

**4** Kezdési/befejezési idő (kivéve analóg üzemmódban)

Csatornahely stb. (Analóg)

A kiválasztott program műsoridejének folyamatjelzője (kivéve analóg üzemmódban)

**5** Kategória

- Kategória módosítása (DVB)

1) Hívja elő a kategórialistát a  (Kék) gombbal.

2) Válassza ki a kategóriát, majd nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.

**6** Pontos idő

**7** Elérhető funkciók / üzenetek jelentése

**Gyenge jel:**

Gyenge minőségű TV-jel

**Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:**

Dolby Digital Plus, Dolby Digital vagy HE-AAC hangfelvétel

**AD:**

Narrációs funkció elérhető

- A funkció révén a gyengén látóknak egy kiegészítő hangsáv nyújt segítséget a képernyőn történő események követésében.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Audio leírás](#)



Felirat rendelkezésre áll



Teletext elérhető



Több audioforrás áll rendelkezésre



Több képforrás áll rendelkezésre



Több hang és kép érhető el

**Sztereo, Mono:**

Audio üzemmód








Adatszolgáltatás (Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás)  
elérhető

 → [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata](#)


**1 – 90:**

A kikapcsolásig hátralévő idő

 → [Megtekintés > Alap > Kikapcs. időzítő](#)

- Másik behangolt csatorna jóváhagyása  

- A sávban szereplő csatorna megtekintése  

- Tájékoztatás a következő műsorról (DVB)  

- Több információ (DVB)  

  - Nyomja meg ismét a sáv elrejtéséhez.
- A sáv elrejtése  


- A megjelenés idejének beállításához állítsa be a **Inf. sáv kijel. idő.** elemet.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza ki az **Beállítások > Képernyő beállítások > Inf. sáv kijel. idő.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- A képernyőn megjelenő feliratok színét az **OSD-színek** pontban módosíthatja.
 

 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek
- Az internetes szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza ki az **Beállítások > Képernyő beállítások > Intelligens sáv** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

## Lehetőségek kivál.

---

Aktuális állapot módosítása vagy jóváhagyása.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Hangirányítás](#) / [Audió típus](#) / [Képforrás választás](#) / [Hangsávok](#) / [Kettős hangsáv](#) / [Alcsatorna](#) / [Felirat nyelve](#) / [Teletext karakter](#) / [Teletext nyelve](#) / [MPX](#) / [Hangerő](#)

- A funkcióelemek a TV üzemmódjától és a kiválasztott országtól függenek.
3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hangirányítás

Látássérült felhasználók kisegítő beállításai

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

### Audió típus

Állítsa be a [Audio leírás](#) lehetőséget, ha a műsor rendelkezik Narrációs funkcióval. Ekkor egy kiegészítő hangsáv lesz hallható, ami segítséget nyújt a képernyőn történő események követésében (ha van ilyen funkció).

- DVB üzemmódhoz
- A Narráció hangerejének beállítása

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

---

### Képforrás választás

Videók egy csoportjából válogathat (ha elérhető).

- A készülék ezt a beállítást nem tárolja, és visszatér az alapértelmezett beállításhoz, ha Ön kilép az aktuális műsorból.
  - DVB üzemmódhoz
- 

### Hangsávok

Több nyelv közül választhat, illetve kiválaszthatja a Narrációt (ha elérhető).

- A készülék ezt a beállítást nem tárolja, és visszatér az alapértelmezett beállításhoz, ha Ön kilép az aktuális műsorból.
  - DVB üzemmódhoz
-

### Kettős hangsáv

Átválthat sztereó / mono között (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

### Alcsatorna

Kiválasztható a multifeed csatorna alcsatornája (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

### Felirat nyelve

A feliratok nyelvét állítja be (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

### Teletext karakter

A teletext betűtípusának beállítása.

 → [Megtekintés > Teletext > Teletext karakter](#)

---

### Teletext nyelve

Több nyelv közül választhat a teletexthez (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

### MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások](#)

---

- Analóg csatornához
- 

### Hangerő

A hangerő beállítása egyenként az egyéni csatorna vagy bemeneti mód esetén.

# Felirat

---

A feliratok (ha elérhetőek) megjelenítése / elrejtése az **STTL** gombbal.

- A DVB-feliratok preferált nyelvének kiválasztásához (ha ez lehetséges) állítsa be a következőt: [Feliratválasztás](#).

 → [Megtekintés > Alap > Nyelv](#)

- A felirat preferált típusának kiválasztása
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza ki az [Beállítások > Képernyő beállítások > Preferált felirat típusa](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a [Alapbeállítás / Nagyothallóknak](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - A [Nagyothallóknak](#) opciót használva DVB-feliratok segítségével jobban érthető és élvezhető a műsor (a műsorszolgáltatótól függően).
- A [Preferált felirat 1 / 2](#) Nyelvek menüben kap elsőbbséget.

 → [Megtekintés > Alap > Nyelv](#)

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy a feliratok nem jelennek meg helyesen a 3D-s képeken.
- Ha Analóg üzemmódban megnyomja az **STTL** gombot, a tévé a teletext szolgáltatásra vált, és megnyílik az egyik kedvenc oldal. TV módba való visszatéréshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

## Utoljára nézett

---

A **LAST VIEW** gombbal könnyedén átkapcsolhat az előzőleg nézett csatornára vagy beviteli módra.

- Nyomja meg újra az aktuális nézetre való visszatéréshez.

= Megjegyzés =

- Bizonyos feltételek között előfordulhat, hogy a csatornaváltás nem lesz lehetséges.
- A 10 másodpercnél rövidebb ideig tartó nézés nem minősül előzőleg nézett csatornának vagy beviteli módnak.

## Kikapcs. időzítő

---

A készülék automatikus készenléti üzemmódba kapcsolása adott időt követően.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő** > **Kikapcs. időzítő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Határozza meg az időt 15 perces léptetéssel, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Ki (perc)

- Törléshez állítsa **Ki** lehetőségre, vagy kapcsolja ki a TV-t.
- A hátralévő idő a képernyő jobb alsó részén jelenik meg.
- Ha a hátralévő idő kevesebb mint 3 perc, az időkijelzés villog a képernyőn.




## Energiatakarékossági funkciók

---

A TV az energiatakarékossági funkciók révén igazán környezetbarát készülékként működtethető.

A készülék készenléti üzemmódba kapcsol a következő körülmények esetén:

- **Öko navigáció** beállítása **Öko beállítás**.
- A **Kikapcs. időzítő** funkció aktív.  
 → **Megtekintés > Alap > Kikapcs. időzítő**
- Az **Auto készenléti üzemmód** funkció **Be** beállítása mellett, ha a készüléken 4 órán keresztül semmilyen műveletet nem végeznek.
- A **Kikapcsolás, ha nincs jel** lehetőség **Be** beállítása esetén, ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik és a készüléken semmilyen műveletet nem hajtanak végre.

### ■ Auto készenléti üzemmód

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Auto készenléti üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

#### Auto készenléti üzemmód

(**Be / Ki**)

Ha 4 óráig semmilyen műveletet nem hajtanak végre a televízió, energiatakarékossági szempontból automatikusan készenléti állapotba kapcsolja a televíziót.

- A bemenetnek a csatlakoztatott eszközre való automatikus átkapcsolása hatással van erre a funkcióra, és az időmérő nullázódik.
- A készenléti üzemmódba kapcsolás előtt 3 perccel erről értesítő üzenet jelenik meg.
- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.

### ■ Kikapcsolás, ha nincs jel

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Kikapcsolás, ha nincs jel** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

## Kikapcsolás, ha nincs jel

(Be / Ki)

Ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik vagy semmilyen műveletet nem hajtanak végre a készüléken, a televíziót a szükségtelen áramfogyasztás megakadályozása érdekében automatikusan készenléti állapotba helyezi.

- A készenléti üzemmódba kapcsolás előtt 3 perccel erről értesítő üzenet jelenik meg.

## ■ Öko navigáció

Automatikusan a legmegfelelőbb energiatakarékos módba állítja a TV-t.

A képernyőn az érintett elemek és aktuális beállításai láthatók.

Válassza a **Öko beállítás** lehetőséget, ha egyszerre kívánja beállítani az energiatakarékos beállításokat.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Beállítások > Öko navigáció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Öko beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Az **Auto készenléti üzemmód** és **Kikapcsolás, ha nincs jel** funkció aktív, amikor **Öko navigáció** beállítása **Öko beállítás**.

## ■ Rádió üzemmód

Beállítja az időzítőt, amely automatikusan kikapcsolja a képernyőt rádióállomás hallgatása során.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Beállítások > Képernyő beállítások > Rádió üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Határozza meg az időt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**20 / 15 / 10 / 5 / Ki (másodperc)**

- A hang akkor is hallható, amikor a képernyő ki van kapcsolva. Ez a funkció csökkenti az energiafogyasztást a rádióállomás hallgatása során.
- Nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a készenlét be-/kikapcsolása gomb, **hangerő fel / le** vagy a **MUTE** gombot) a képernyő bekapcsolásához.



- Analóg üzemmódban nem érhető el

## Az idő beállítása

---

A pontos időt állítja be.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Időzóna** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
  - Az időbeállítást a GMT alapján helyesbíti a készülék.

# Nyelv

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Beállítások > Nyelv** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**OSD-nyelv / Preferált hang 1 / 2 / Preferált felirat 1 / 2 / Preferált teletext**
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

## OSD-nyelv

A képernyőn megjelenő menük / feliratok nyelvének módosítása.

---

## Preferált hang 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB hangcsatorna esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

---

## Preferált felirat 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB felirat esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

- Feliratok megjelenítése

 → **Megtekintés > Alap > Felirat**

---

## Preferált teletext

A DVB teletext szolgáltatás preferált nyelvének kiválasztása (a műsorszolgáltatótól függően).

# Külső berendezés

## Külső berendezések csatlakoztatása

Az ábrákon a különböző külső készülékek ajánlott csatlakoztatási módja látható. Az egyéb csatlakoztatási lehetőségekkel kapcsolatban lásd az adott berendezés használati utasítását.

- Az alapcsatlakozások részletei

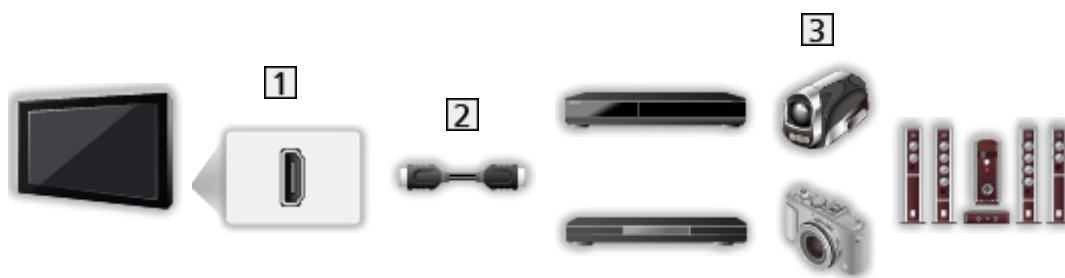
 → [Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás](#)

- A Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató speciális eszközök használata

 → [Funkciók > Bluetooth eszközök](#)

- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.

### ■ HDMI-kompatibilis készülék



**1** HDMI-csatlakozóaljzat

**2** HDMI-kábel

**3** Felvevő / Lejátszó / 3D-kompatibilis lejátszó / Set-top-box / Videokamera / Erősítő hangszórókkal

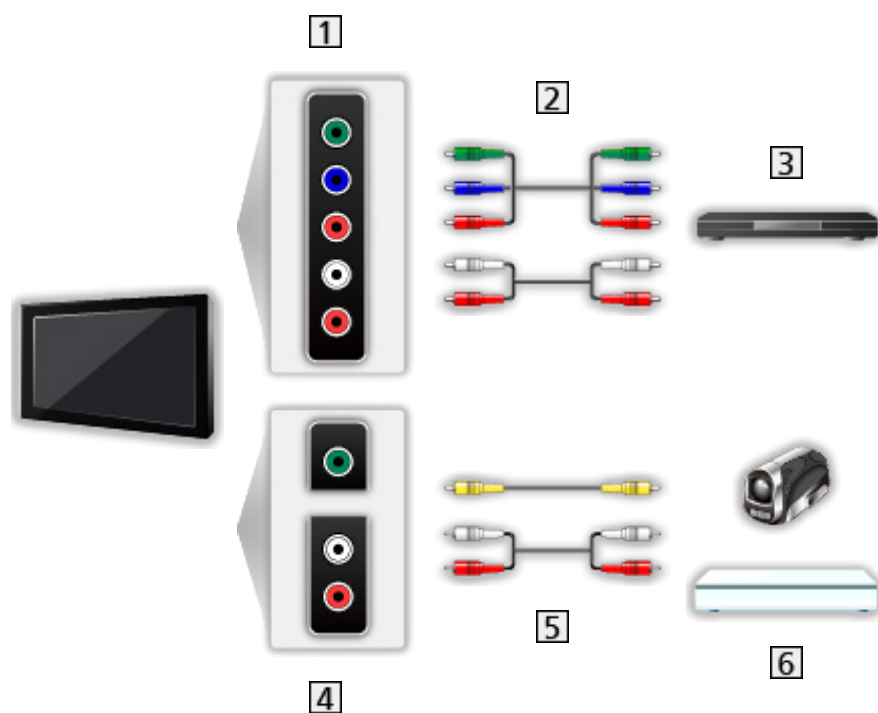
= Megjegyzés =

- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- A VIERA Link kapcsolatok részletei

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- Erősítő csatlakoztatásához használja a HDMI2-t. Ez a kapcsolat akkor alkalmazható, ha ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőt használ.

## ■ AV-készülékek



1 AV2 (COMPONENT) csatlakozóaljzat

2 Komponens kábelek

3 DVD-lejátszó

4 AV2 (VIDEO) csatlakozóaljzat

5 Kompozit kábelek

6 Videokamera / Játékkonzol

## ■ USB-eszközök



1 USB-port

2 USB-eszközök

= Megjegyzés =

- A készüléket közvetlenül a televíziókészülék USB-portjához javasolt csatlakoztatni.
- USB flash memória kivételével nem használhat egyszerre több ugyanolyan USB-eszközt.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.
- További információkat találhat az eszközökről a következő webhelyen.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

## ■ Hangszórók használata



1 DIGITAL AUDIO

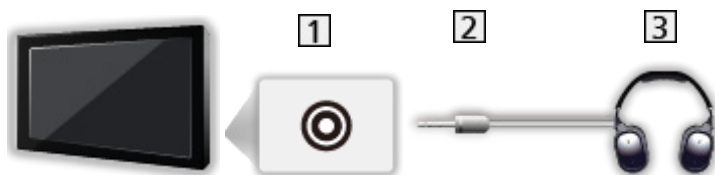
2 Optikai digitális audiokábel

3 Erősítő hangszórókkal

- Amennyiben a külső készülék hangját többcsatornás hangzásban (pl. Dolby Digital 5.1) szeretné élvezni, csatlakoztassa erősítőre a berendezést. A csatlakoztatáshoz olvassa el a készülék és az erősítő használati utasítását.
- A hangkimenet kiválasztásához a hangerő beállítása érdekében, állítsa be a következőt: [Hangszóró beállítása](#).

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

## ■ Fejhallgató




1 Fülhallgató csatlakozójzata


2 M3 sztereó mini csatlakozódugó

3 Fejhallgató

- A hangerő beállításához állítsa be a **Fejhall. hang.** szintjét.

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások**

- A hangkimenet kiválasztásához a hangerő beállítása érdekében, állítsa be a következőt: **Hangszóró beállítása.**

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása**



## Külső jelforrás megtekintése

Külső készülék (VCR, DVD stb.) csatlakoztatása és az arról érkező bemenet megtekintése.

1. Hívja elő a bemenetválasztó menüt az **AV** gombbal.
  2. Válassza ki a készülékhez csatlakoztatott eszköz bemeneti üzemmódját, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez. (A kiválasztott mód a képernyő bal felső részén látható.)
- A lejátszás kezdetekor a TV automatikusan fogadja a bemeneti jeleket a SCART-aljzaton keresztül.

- IA SCART-aljzat (8 pólusú) automatikusan azonosítja a bemeneti jeleket.
- Ez a funkció HDMI-kapcsolatok esetén is elérhető, ha a **VIERA Link** alkalmazás **Be** lehetőségre van állítva.



→ **Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Könnyű lejátszás**

- Ha a készülék nem kapcsol automatikusan a megfelelő bemeneti módba, hajtsa végre a fentiekben leírtakat, vagy ellenőrizze a készülék beállításait.
- Az üzemmódot az **AV** gomb megnyomásával is kiválaszthatja. Többször nyomja meg, amíg ki nem választja a kívánt bemeneti forrást.
- Az **AV2** csatlakozónál választhatja a **COMPONENT** és a **VIDEO** funkciót.
- A bemeneti módokat felcímkézheti vagy átugorhatja. Az **AV** gomb megnyomásakor az átugrott bemeneti módok nem kerülnek megjelenítésre. (**Bemenetek**)
- A távirányító képes tartalmak és külső készülékek vezérlésére.



→ **Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával**

- Visszatérés TV üzemmódba



= Megjegyzés =

- Ha a külső eszköz rendelkezik képarány-beállító funkcióval, állítsa a képarányt **16:9** értékre.
- Részletekért olvassa el az adott eszköz kézikönyvét vagy forduljon a helyi kereskedőhöz.

## ■ Bemenetek

Hozzáférés a bemeneti címkék listához az egyes bemeneti módok címkéjének kiválasztásához, vagy a nem csatlakozók kihagyásához az egyszerűbb azonosításhoz vagy kiválasztáshoz a [Bemenet választás](#) menüpontban vagy a sávon.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [információs sáv](#)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Bemenetek](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Az egyes bemeneti módok tetszőleges elnevezéséhez válassza a [Név bevitel](#) lehetőséget, és adja meg a karaktereket (maximum 10 karakter).
  - A bemeneti mód kihagyásához válassza a [Kihagy](#) lehetőséget.

## ■ Játékidő kijelzés

Állítsa [Be](#) állásba, hogy a képernyő jobb felső sarkában 30 percenként megjelenjen a Játék mód használatával töltött idő.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Játékidő kijelzés](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [Be](#) / [Ki](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Ez a funkció akkor érhető el, amikor a [Játék mód](#) beállítása [Be](#).

## Működtetés a televízió távirányítójával

---

A televízió távirányítójának alábbi gombjaival vezérelheti a Médialejátszó/ médiakiszolgáló tartalmát, a felvételi funkciókat és a csatlakoztatott készüléket.



Lejátszás (VCR / DVD / videotartalom)



A műveletek leállítása



Visszatekerés, gyors visszafelé lejátszás (VCR)

Ugrás az előző sávra, címre vagy fejezetre (DVD / videotartalom)



Visszatekerés, gyors visszafelé lejátszás (VCR)

Keresés visszafele (DVD / videotartalom)



Gyors előretekerés, gyors lejátszás előrefelé (VCR)

Ugrás a következő sávra, címre vagy fejezetre (DVD / videotartalom)



Gyors előretekerés, gyors lejátszás előrefelé (VCR)

Keresés előre (DVD / videotartalom)



Szünet / Folytatás

Lassított lejátszáshoz nyomja le és tartsa lenyomva (DVD)



Felvétel elindítása (DVD-felvevő / VCR)

## ■ A kód módosítása


Minden egyes Panasonic termék saját távirányító kóddal rendelkezik. A működtetni kívánt terméknek megfelelően változtassa meg a kódot.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva készenlét be-/kikapcsolása gomb a következő művelet alatt.



2. Adja meg a kódot a következőkkel: **számgombok**.



- Az egyes termékekhez és szolgáltatásokhoz használható kódok  
70: DVD-felvevő, DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó  
71: Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozi  
72: VCR  
73 (alapértelmezett):  
    Médialejátszó, DLNA-szolgáltatások vagy VIERA Link esetén
3. Nyomja meg a  gombot a módosításhoz.

= Megjegyzés =

- Ellenőrizze, hogy a kód megváltoztatása után a távirányító megfelelően működik-e.
- Az elemek cseréje után lehetséges, hogy a készülék a kódokat az alapértelmezett értékekre állítja vissza.
- A készüléktől függően elképzelhető, hogy nem minden művelet lesz elérhető.

## HDMI-funkciók

---

A HDMI (nagy felbontású multimédia interfész) a világ első, teljesen digitális, felhasználói AV-interfésze, amely megfelel egy tömörítésmentes szabványnak.

A HDMI nagy felbontású digitális kép és kiváló minőségű hang élményét nyújtja a TV és a készülék csatlakoztatásával.

A HDMI- vagy DVI-kivezetéssel rendelkező HDMI-kompatibilis berendezések  
\* – mint például egy DVD-lejátszó, egy set-top-box vagy egy játékkonzol  
– teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábellel csatlakoztathatók a HDMI-csatlakozóaljzathoz.



→ [Megtekintés > Külső berendezés > Külső berendezések csatlakoztatása](#)

\*: A HDMI-kompatibilis készülékeken HDMI embléma látható.

### ■ Alkalmazható HDMI-funkciók

- Bemenő hangjel:

Kétsatornás lineáris PCM (mintavételi frekvenciák – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- Bemenő videojel:

Megfelel a digitális eszköz kimeneti beállításának.



→ [Megtekintés > Külső berendezés > Használható bemeneti jelek](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)



→ [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- Content Type

- Visszirányú hangcsatorna

- A visszirányú hangcsatorna (ARC) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi a digitális hangjelek továbbítását HDMI-kábelen keresztül.
- HDMI2 felülethez

- 3D

### ■ DVI kapcsolat

Ha a külső eszköz csak DVI-kimenettel rendelkezik, DVI-HDMI-adapterkábelrel csatlakoztassa a HDMI-csatlakozóaljzathoz. A DVI-HDMI-adapterkábel használatakor az audiokábelt az audiobemeneti aljzathoz csatlakoztassa (az AV2 audioaljzatot használja).

- A HDMI-adapterkábelrel kapcsolatban a helyi, digitális készülékekkel foglalkozó kereskedésben érdeklődjön.

= Megjegyzés =

- Az audiobeállítások a Hangmenü **HDMI bemenet** lehetőségénél érhetőek el.

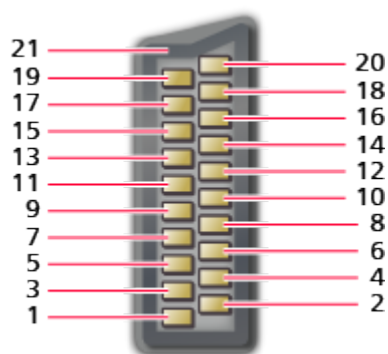


→ Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások

- Ha a csatlakoztatott készülék rendelkezik képarány-beállító funkcióval, állítsa a képarányt „16:9” értékre.
- Ezek a HDMI-csatlakozók „A típusúak”.
- Ezek a HDMI-csatlakozók kompatibilisek a HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection (Digitális másolásvédelem)) másolásvédelmi eljárással.
- Digitális kimeneti aljzattal nem rendelkező készülék analóg jelek fogadására a komponens vagy video bemeneti aljzathoz csatlakoztatható.
- Ez a TV alkalmazza a HDMI™ technológiát.

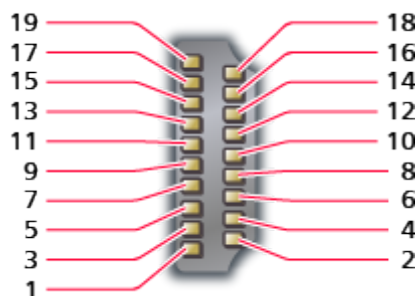
## A csatlakozókkal kapcsolatos információk

### ■ AV1 (SCART) csatlakozóaljzat (RGB, VIDEO)



1 : Hangkimenet jobb (R)	12: --
2 : Hangbemenet jobb (R)	13: Vörös föld
3 : Hangkimenet bal (L)	14: Föld
4 : Hang földelés	15: Vörös be
5 : Kék föld	16: RGB állapot
6 : Hangbemenet bal (L)	17: CVBS föld
7 : Kék be	18: RGB állapot föld
8 : CVBS állapot	19: CVBS ki (kép)
9 : Zöld föld	20: CVBS be (kép)
10: --	21: Földelő csatlakozó
11: Zöld be	

## ■ HDMI-csatlakozóaljzat



1 : TMDS adat 2+

2 : TMDS adat 2 pajzs

3 : TMDS adat 2-

4 : TMDS adat 1+

5 : TMDS adat 1 pajzs

6 : TMDS adat 1-

7 : TMDS adat 0+

8 : TMDS adat 0 pajzs

9 : TMDS adat 0-

10: TMDS óra+

11: TMDS óra pajzs

12: TMDS óra-

13: CEC

14: Használat

15: SCL

16: SDA

17: DDC/CEC földelés

18: +5 V

19: Hot Plug érzékelés



## Használható bemeneti jelek

---

### ■ COMPONENT, HDMI

A jel neve	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Alkalmazható bemeneti jel

= Megjegyzés =

- Előfordulhat, hogy a fentiektől eltérő jelek nem jelennek meg megfelelően.
- A fenti jelek újraformázottak a képernyőn való optimális megjelenítés érdekében.

# A legjobb képminőség elérése

## Egyedi beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Kép > Egyedi beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Egyedi beállítások

([Dinamikus](#) / [Normál](#) / [Mozi](#) / [True Cinema](#) / [Egyéni](#))

Kiválasztja az Ön kedvenc képmódját az egyes bemenetekhez.

#### Dinamikus:

Javítja a kontrasztot és élességet világos szobában.

#### Normál:

Normál használat normál fényviszonyok között.

#### Mozi:

Filmek sötét helyiségben való nézéséhez, a kontraszt, továbbá a fekete és más színek jobb visszaadásával.

#### True Cinema:

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget.

#### Egyéni:

Menüpontok manuális beállítása a kedvenc képminőségnek megfelelően.

- Az alábbi elemek minden üzemmód esetén beállíthatók és tárolhatók.

[Háttérvilágítás](#) / [Kontraszt](#) / [Fényerő](#) / [Színtelítettség](#) / [Színárnyalat](#) / [Képélesség](#) / [Színhőmérséklet](#) / [Élénk színek](#) / [Adaptív háttérvil.](#) [Vezérlés](#) / [Környezet-érzékelő](#) / [Zajcsökkentés](#) / [MPEG-javítás](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [24p Smooth Film](#)

- Az egyes beállításokhoz 2D és 3D módban [Egyedi beállítások](#) lehetőséget adhat meg.

## Környezet-érzékelő

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Kép > Környezet-érzékelő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Környezet-érzékelő

(Be / Ki)

- Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

# Képarány

A képarányt (képméretet) az **ASPECT** lehetőséggel módosíthatja.

## ■ A képarány manuális kiválasztása

1. Hívja elő a **Nézet kiválasztása** lehetőséget a **ASPECT** gombbal.
2. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
  - Az üzemmódot az **ASPECT** gomb megnyomásával is módosíthatja.  
(Nyomja meg többször, a kívánt mód eléréséig.)

### Automatikus:

A készülék a „Képméretarány vezérlőjel” alapján automatikusan a legjobb képméretarányt választja ki.

 → **Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képméretarány vezérlőjel**

### 16:9:

A kép közvetlen, 16:9 arányú megjelenítése torzítás nélkül (anamorfikus).

### 14:9:

A kép normál, 14:9 arányú megjelenítése torzítás nélkül.

### Valós:

A kép 4:3 arányú megjelenítése teljes képernyőn. A nyújtás csak a bal és a jobb szélén érzékelhető.

### 4:3:

A kép normál, 4:3 arányú megjelenítése torzítás nélkül.

### Zoom:

A kép 16:9 arányú vagy 4:3 arányú megjelenítése torzítás nélkül.

### 4:3 teljes:

A kép 4:3 arányú megjelenítése vízszintes nyújtással, hogy a képernyőt kitöltse.

- HD (nagy felbontású) jelek

### Oldallevágás valós:

A kép 16:9 arányú szélesvásznú (anamorfikus), teljes képernyős megjelenítése. A nyújtás csak a bal és a jobb szélén érzékelhető.

- HD (nagy felbontású) jelek

### Oldallevágás zoom:

A kép 16:9 arányú (anamorfikus), teljes képernyős megjelenítése torzítás nélkül.

- HD (nagy felbontású) jelek

= Megjegyzés =


- A funkció teljes körű használatához jelenítse meg a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban.
- A Nézet mód külön tárolható az SD (normál felbontású) és a HD (nagy felbontású) jelekhez.
- A képarány teletext szolgáltatás esetén nem módosítható és 3D formátumú jeleknél.

## Képméretarány vezérlőjel

---

Az egyes műsorok általában „képméretarány vezérlőjelet” is sugároznak. (Szélesvásznú jel, a SCART-/HDMI-csatlakozóaljzaton keresztül sugárzott vezérlőjel.)

**Automatikus** üzemmódban ha a TV szélesvásznú (WSS) jelet észlel vagy a SCART (8. érintkező) / HDMI aljzaton keresztül vezérlőjelet kap, a képernyő bal felső sarkában megjelenik a képarány üzemmód. A kép a megfelelő oldalarányúra változik.

 → [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képarány](#)

### ■ Elérhető lehetőségek

---

#### ● Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Érvénytelen bemeneti jel formátum:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

#### ● AV1 (SCART) csatlakozóaljzat / AV2 (VIDEO) csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Csak SCART (8 érintkezős) / HDMI-aljzatról érkező vezérlőjel

---

- AV2 (COMPONENT) csatlakozóaljzat (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

625 (576) / 50i, 50p

Érvénytelen bemeneti jel formátum:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- HDMI-csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

- A HDMI-csatlakozóaljzat nem veszi a WSS-jelet.
- 

= Megjegyzés =

- Ha a videomagnón lejátszott szélesvásznú műsor esetén a képernyőméretben valamilyen rendellenességet észlel, módosítsa a videomagnó beállítását. Olvassa el a VCR kezelési utasítását.

## Alapbeállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Kép** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Háttérvilágítás](#) / [Kontraszt](#) / [Fényerő](#) / [Színtelítettség](#) / [Színárnyalat](#) / [Képélesség](#) / [Színhőmérséklet](#) / [Élénk színek](#) / [Adaptív háttérvil. Vezérlés](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [24p Smooth Film](#)
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

[Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#), [Színtelítettség](#), [Színárnyalat](#), [Képélesség](#)  
Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.

---

### [Színhőmérséklet](#)

Beállítja a kép általános színtónusát (kékesebb-vörösebb).

---

### [Élénk színek](#)

([Be](#) / [Ki](#))

A színeket automatikusan élénkre állítja.

---

### [Adaptív háttérvil. Vezérlés](#)

A képeknek megfelelően automatikusan szabályozza a háttérvilágítás intenzitását.

---

### [Intelligent Frame Creation](#)

([Maximum](#) / [Közép](#) / [Minimum](#) / [Ki](#))

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, és eltávolítja a szakadozott mozgásokat, hogy a képek simák és tiszták legyenek.

- A tartalomtól függően a képek zajosak lehetnek. A zaj elkerüléséhez módosítsa a beállításokat.
  - Nem használható, ha a [Játék mód](#) beállítása [Be](#)
-



## 24p Smooth Film

(Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, hogy a 24p mozgóképek simák legyenek.

- Csak 24p jelbemenetnél érvényes, és az [Intelligent Frame Creation](#) helyett jelenik meg.
- Nem használható, ha a [Játék mód](#) beállítása [Be](#)

## Zajcsökkentési beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Kép > Zajcsökkentés / MPEG-javítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Zajcsökkentés

(**Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki**)

Csökkenti a nem kívánt képzajt.

---

### MPEG-javítás

(**Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki**)

A kép kontúros területein csökkenti a villogást és csillapítja a zajt.

## Speciális beállítások

---

A [Egyedi beállítások Mozi](#), [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) üzemmód beállítása esetén megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat. [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) üzemmódban a beállítások minden bemenethez külön tárolhatók.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Egyedi beállítások](#)

1. Válassza ki a bemeneti módot az **AV** vagy **TV** lehetőséggel.
2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
3. Válassza az [Kép](#) > [Egyedi beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.  
[Mozi](#) / [True Cinema](#) / [Egyéni](#)

### ■ Állítsa be a részletes képbeállításokat

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az [Kép](#) > [Speciális beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Kontrasztvezérlés](#) / [Fehéregyensúly](#) / [Színkezelés](#) / [Gamma](#) /  
[Alapértelmezett beállítás](#)
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

### ■ Kontrasztvezérlés

---

#### [Kontrasztvezérlés](#)

([Automatikus](#) / [Custom](#) / [Ki](#))

A részletes kontrasztbeállítások automatikus megadása. A [Kontrasztvez. beállítása](#) kézi beállításához válassza az [Custom](#) lehetőséget.

---

#### [Kontrasztvez. beállítása](#)

##### [Adaptív gamma vezérlés:](#)

A kép világosításához beállítja a gammagörbét.

##### [Fekete-szint kiterjesztés:](#)

Fokozatosan állítja a fekete árnyalatait.

##### [Fehér-tisztítás effektus:](#)

Tisztábbá varázsolja a fehér részeket.

### Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja a [Kontrasztvez. beállítása](#) értékeit.

## ■ Fehéregyensúly

---

### [Vörös szint](#) / [Zöld szint](#) / [Kék szint](#)

A világos vörös / zöld / kék területek fehéregyensúlyának beállítása.

---

### [Vörös vágási szint](#) / [Zöld vágási szint](#) / [Kék vágási szint](#)

A sötét vörös / zöld / kék területek fehéregyensúlyának beállítása.

---

### Részletesebb beállítás

Finomabban állítja be a [Fehéregyensúly](#) értékét.

#### [Bemeneti jelszint:](#)

Beállítja a bemeneti jel szintjét.

#### [Vörös szint](#) / [Zöld szint](#) / [Kék szint:](#)

A világos vörös / zöld / kék területek részletes fehéregyensúlyának beállítása.

#### [Alapértelmezett beállítás:](#)

Visszaállítja a [Részletesebb beállítás](#) értékeit.

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a [Fehéregyensúly](#) alapértelmezett beállításait.

## ■ Színkezelés

---

### [Vörös színárnyalat](#) / [Vörös színtelítettség](#) / [Vörös fényssűrűség](#)

A vörös területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

---

### [Zöld színárnyalat](#) / [Zöld színtelítettség](#) / [Zöld fényssűrűség](#)

A zöld területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

---

## Kék színárnyalat / Kék színtelítettség / Kék fényesség

A kék területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

---

### Részletesebb beállítás

Finomabban állítja be a **Színkezelés** értékét.

**Sárga színárnyalat / Ciánkék színárnyalat / Bíbor színárnyalat:**

A sárga / cián / bíbor területek színárnyalatának beállítása.

**Sárga színtelítettség / Ciánkék színtelítettség / Bíbor színtelítettség:**

A sárga / cián / bíbor területek színtelítettségének beállítása.

**Sárga fényesség / Ciánkék fényesség / Bíbor fényesség:**

A sárga / cián / bíbor területek fényességének beállítása.

**Alapértelmezett beállítás:**

Visszaállítja a **Részletesebb beállítás** értékeit.

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a **Színkezelés** alapértelmezett beállításait.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Átkapcsolja a gamma-görbét.

- Vegye figyelembe, hogy a számszerű értékek referenciaként szolgálnak a beállításhoz.
- 

### Részletesebb beállítás

Finomabban állítja be a **Gamma** értékét.

**Bemeneti jelszint:**

Beállítja a bemeneti jel szintjét.

**Erősítés:**

Beállítja a gamma erősítését a kiválasztott jelszinthez.

**Alapértelmezett beállítás:**

Visszaállítja a **Részletesebb beállítás** értékeit.

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a **Gamma** alapértelmezett beállításait.

## ■ Alapértelmezett beállítás

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a [Speciális beállítások](#) alapértelmezett beállításait.

## Opció beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Kép > Opció beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Játék mód](#) / [Filmritmus üzemmód](#) / [1080p Pure Direct](#) / [HDMI tartalom típusa](#) / [HDMI RGB-tartomány](#) / [AV színrendszer](#) / [3D-COMB](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Játék mód

(Be / Ki)

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

- TV üzemmódban nem elérhető
  - A Játék módban eltöltött idő folyamatos naplózásának megjelenítéséhez válassza a [Játékidő kijelzés](#) beállítást.
- 

### Filmritmus üzemmód

(Be / Ki)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

- Ez a funkció váltott soros jel esetén érhető el (kivéve Hálózati szolgáltatások üzemmódban, illetve ha a [Játék mód](#) beállítása **Be**).
- 

### 1080p Pure Direct

(Be / Ki)

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 1080p (HDMI) bemeneti jel esetén.

- 3D módban nem érvényes
- 

### HDMI tartalom típusa

([Grafika](#) / [Fotók](#) / [Automatikus](#) / Ki)

A kiválasztott tartalomtípusnak megfelelően beállítja a HDMI-bemenetek képbeállításait.

#### Automatikus:

A fogadott HDMI-tartalomnak megfelelően automatikusan beállítja a képbeállításokat, amennyiben a csatlakoztatott berendezés képes a HDMI-tartalomtípus kezelésére.

- Mindegyik tartalomtípus automatikus üzemmódban való elérhetőségének beállításához válassza a [Automatikus részletes beállítás](#) lehetőséget.
  - HDMI esetén
- 

### HDMI RGB-tartomány

([Auto](#) / [Teljes](#) / [Normál](#))

HDMI-bemenetekenél beállítja a kép feketeségének szintjét.

- Ha a feketeség szintje nem megfelelő, válassza a [Teljes](#) lehetőséget.
  - HDMI esetén
- 

### AV színrendszer

([Automatikus](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

- AV esetén
- 

### 3D-COMB

([Be](#) / [Ki](#))

Az álló és lassan mozgó képek sokkal élénkebbek lesznek.

- Egyes esetekben, álló- vagy lassú mozgóképek megtekintésekor színes csíkok jelenhetnek meg. Élesebb és élethűbb színek megjelenítéséhez állítsa [Be](#) értékre.
- PAL/NTSC jelvétel TV üzemmódban vagy kompozit csatlakozásról



## Képernyő beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Kép > Képernyő beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[16:9 túlpásztázás](#) / [Vízszintes méret](#) / [Zoom beállítások](#) / [Képernyő](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### 16:9 túlpásztázás

(Be / Ki)

Képernyőterület kiválasztása 16:9 képarányú megjelenítéshez.

**Be:**

A kép szélének elrejtéséhez nagyítva jeleníti meg a képet.

**Ki:**

A kép megjelenítése eredeti méretben.

- Állítsa **Be** lehetőségre, ha a képernyő szélén képzaj jelenik meg.
  - A funkció az SD (normál felbontású) és a HD (nagy felbontású) jelekhez külön tárolható.
  - Fényképtartalomhoz nem használható
- 

### Vízszintes méret

A vízszintes megjelenítési tartományt váltva csökkenti a kép szélén tapasztalható zajt.

- TV-üzemmód, AV, HDMI esetén
  - 3D módban nem érvényes
- 

### Zoom beállítások

A képarány **Valós**, **Oldallevágás valós**, **Zoom** vagy **Oldallevágás zoom** beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

---

## Képernyő

(Be / Ki)

A **Ki** lehetőség választása esetén kikapcsolja a képernyőt.

- Ez a funkció az energiafogyasztás csökkentésére használható, amikor csak a hangot hallgatja, de nem nézi a TV-t.
- Nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a készülék be-/kikapcsolása gomb gombot) a képernyő bekapcsolásához.

## Beállítás másolása

---

Átmásolja a **True Cinema** vagy **Egyéni** képbeállításait a másik beviteli üzemmódra vagy a megtekintési módra.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Kép > Beállítás másolása > Cél megjelenítési mód / Másolási hely kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a másolás célhelyét, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a másoláshoz.
5. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- A rendszer nem másolja át a **Opció beállítások**, **Képernyő beállítások** és **3D Beállítások** értékeit.

# A legjobb hanghoz

## Hang üzemmód

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang > Hang üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Hang üzemmód

([Alapbeállítás](#) / [Zene](#) / [Környezet](#) / [Felhasználó](#))

Kedvenc hangmód kiválasztása az egyes bemenetekhez.

#### Alapbeállítás:

Valamennyi jelenethez megfelelő hangminőséget nyújt.

#### Zene:

Javítja a hangminőséget videoklipek stb. megtekintése esetén.

#### Környezet:

Kiemeli a térhatású hangzást, és tiszta hangokat hoz létre.

#### Felhasználó:

A hangszín kézi beállítása a sávos hangszínszabályzó használatával kedvenc hangminőségének beállításához.

- Az alábbi elemek minden üzemmód esetén beállíthatók és tárolhatók.

#### [Mélyhangszín](#) / [Magashangszín](#) / [Térhangzás](#)

- Felhasználói üzemmódban az [Sávos hangszínszabályzó](#) érhető el a Hang menüben a [Mélyhangszín](#) és [Magashangszín](#) helyett. Válassza a [Sávos hangszínszabályzó](#) elemet, és állítsa be a frekvenciát.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Alapbeállítások](#)

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## Alapbeállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**Mélyhangszín / Magashangszín / Sávós hangszínszabályzó / Balansz / Térhangzás**
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Mélyhangszín

Szint beállítása az alacsony, mély hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

---

### Magashangszín

Szint beállítása az éles, magas hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

---

### Sávós hangszínszabályzó

Beállítja a frekvenciaszintet, hogy az a kedvenc hangminőségét adja vissza.

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Hang üzemmód** beállítása **Felhasználó**.
  - Válassza ki a frekvenciát, és változtassa meg az adott frekvenciájú hang hangerejét.
  - A mély hangok kiemeléséhez növelje az alacsony frekvenciák szintjét. A magas hangok kiemeléséhez növelje a magas frekvenciák szintjét.
  - Az egyes frekvenciáknak az alapértelmezett szintre történő visszaállításához válassza a **Alapértelmezett beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.
- 

### Balansz

A jobb és bal oldali hangszóró hangszintjének beállítása.

---

## Térhangzás

(Virtuális térhangzás / Ki)

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

### Virtuális térhangzás:

A térhatás növelése érdekében dinamikusan széthúzza a hangzasképet mélységében is.

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## A hangerő beállítása

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Hangszóró beállítása](#) / [Fejhall. hang.](#) / [Auto erősítés szab.](#) / [Hangerő](#) / [Hangszóró-fal közti táv.](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hangszóró beállítása

([TV hangszóró](#) / [Fejhallgató](#) / [Ki](#))

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához. Ha külső hangszórókat használ, akkor [Ki](#) értékre állítsa.

- A TV hangszórói [Fejhallgató](#) vagy [Ki](#) kiválasztása esetén elhallgatnak.
- 

### Fejhall. hang.

A fejhallgató hangerejének szabályozása.

---

### Auto erősítés szab.

([Be](#) / [Ki](#))

Automatikusan szabályozza a nagy hangszintkülönbségeket a csatornák és a bemenetek között.

---

### Hangerő

A hangerő beállítása egyenként az egyéni csatorna vagy bemeneti mód esetén.

---

### Hangszóró-fal közti táv.

([30 cm-ig](#) / [30 cm felett](#))

Kompenzálja a hangszórók és a falak közötti távolság miatt fellépő nem megfelelő alacsony frekvenciás hangokat.

- Ha a TV és a fal közötti távolság nem haladja meg a 30 centimétert, a [30 cm-ig](#) beállítás ajánlott.
- Ha a TV és a fal közötti távolság meghaladja a 30 centimétert, a [30 cm felett](#) beállítás ajánlott.
- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## Hangirányítás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > Hangirányítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Hangirányítás](#) / [Sebesség](#) / [Hangerő](#) / [Nyelv](#) / [Felhasználói szint](#) / [Webböngésző](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hangirányítás

([Be](#) / [Ki](#))

Az **Be** beállítás a gyengén látók számára bekapcsolja az alapszintű funkciók (képernyőüzenetek stb.) hangos útmutatóját.

---

### Sebesség

([Gyors](#) / [Normál](#) / [Lassú](#))

A hangos útmutató felolvasási sebességét határozza meg.

---

### Hangerő

([Maximum](#) / [Közép](#) / [Minimum](#))

A hangos útmutató hangerejét határozza meg.

---

### Nyelv

A hangos útmutató nyelvét váltja.

- Előfordulhat, hogy nem minden nyelv érhető el. Amennyiben a kiválasztott nyelv nem támogatott, a **Nyelv** beállítás automatikusan **Angol** lesz.
- 

### Felhasználói szint

([Kezdő](#) / [Profi](#))

A hangos útmutató részletességét határozza meg.

---

### Webböngésző

([Be](#) / [Ki](#))

A hálózati tartalmakra vonatkozó hangos útmutató böngésző funkcióban való engedélyezéséhez állítsa **Be** értékre.



## Audio leírás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > Audio leírás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Preferált audiotípus](#) / [Hangerő](#) / [Hangszórók](#) / [Fejhallgató](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Preferált audiotípus

([Alapbeállítás](#) / [Audio leírás](#))

Látássérült felhasználók narrációs beállításai

Állítsa a [Audio leírás](#) lehetőségre a narrációs hangsáv aktiválásához, amennyiben ez a műsor során elérhető.

- A narrációs hangsáv elérhetőségét az **AD** jelzés jelzi az információs sávon.
  - DVB üzemmódhoz
- 

### Hangerő

Beállítja a Narráció hangerejét.

- DVB üzemmódhoz
- 

### Hangszórók

([Mix](#) / [Alapbeállítás](#))

Állítsa [Mix](#) lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a TV hangszóróin szeretné aktiválni.

- DVB üzemmódhoz
- 

### Fejhallgató

([Mix](#) / [Alapbeállítás](#))

Állítsa [Mix](#) lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a fejhallgatón szeretné aktiválni.

- DVB üzemmódhoz

## Speciális beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**MPX / Hangbeállítások / SPDIF kiválasztása / SPDIF késletetés / HDMI bemenet**
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

#### Sztereó:

Alapesetben ezt használja.

#### Mono:

Ha nem fogható sztereó jel

#### M1 / M2:

Mono jel átvitelekor elérhető

- Analóg csatornához
- 

### Hangbeállítások

(**Automatikus / Többcsatornás / Sztereó / MPEG**)

- A választható lehetőségek az Ön által kiválasztott országtól függően változhatnak.

Kiválasztja a zeneszámok kezdeti beállításait.

#### Automatikus:

Automatikusan kiválasztja a hangsávokat, ha a műsor kettő vagy több hangsávot tartalmaz. Az elsőbbségi sorrend a következő: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

#### Többcsatornás:

A többcsatornás hangsáv kap elsőbbséget.

#### Sztereó:

A sztereó (kétszatornás) hangsáv kap elsőbbséget.

#### MPEG:

Az MPEG kap elsőbbséget.

- A Dolby Digital Plus és a Dolby Digital a Dolby Laboratories által kifejlesztett digitális jelek kódolására szolgáló eljárás. Ezek a jelek a sztereó (kétcsatornás) hang kivételével bármilyen többcsatornás hangok lehetnek.
- A HE-AAC egy érzékelésen alapuló kódolási eljárás, amelyet a digitális hang tömörítésére használnak a hatékony tárolás és adatátvitel érdekében.
- Az MPEG egy hangtömörítési eljárás, amely kisebb méretűre tömöríti a hangot, a hangminőség jelentős romlása nélkül.
- A Dolby Digital Plus és a HE-AAC a HD (High definition) műsoroknál alkalmazott technológia.
- DVB üzemmódhoz

### SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

#### Automatikus:

A Dolby Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

#### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.
- DVB, videotartalom esetén



→ Média lejátszó > Video üzemmód > Audiokimeneti beállítások



→ Hálózat > Videók > Audiokimeneti beállítások

### SPDIF késleltetés

A DIGITAL AUDIO és a HDMI2 (ARC funkció) hangjel késleltetésének beállítása, ha a hang nem illeszkedik a képhez.

- DVB üzemmódhoz

## HDMI bemenet

(Digitális / Analóg)

A bemeneti jelnek megfelelően választ ki.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#) > [HDMI-funkciók](#)

### Digitális:

Amikor a hangátvitel a HDMI-kábelen keresztül történik

### Analóg:

Amikor a hangátvitel nem a HDMI-DVI adapterkábelén keresztül történik

- HDMI esetén

# TV programfüzet

## A műsorújság használata

---

**TV programfüzet** – az elektronikus műsorújság (EPG) megjeleníti a képernyőn az éppen sugárzott műsorok listáját, illetve a következő egy hét programját (a műsorszolgáltatótól függően).

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

[DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át / Analóg](#)

2. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.

- Nyomja meg újra az elrendezés megváltoztatásához. ([Tájkép](#) / [Portré](#))
  - A [Tájkép](#) nézetben számos csatornát láthat.
  - A [Portré](#) nézetben egyszerre egy csatornát láthat.
- A **GUIDE** gomb megnyomásakor kiválasztja az alapértelmezett képernyőt. ([Alapért. prog.füz.](#))
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza ki az [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Alapért. prog.füz.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a [Csatorna lista / TV programfüzet](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

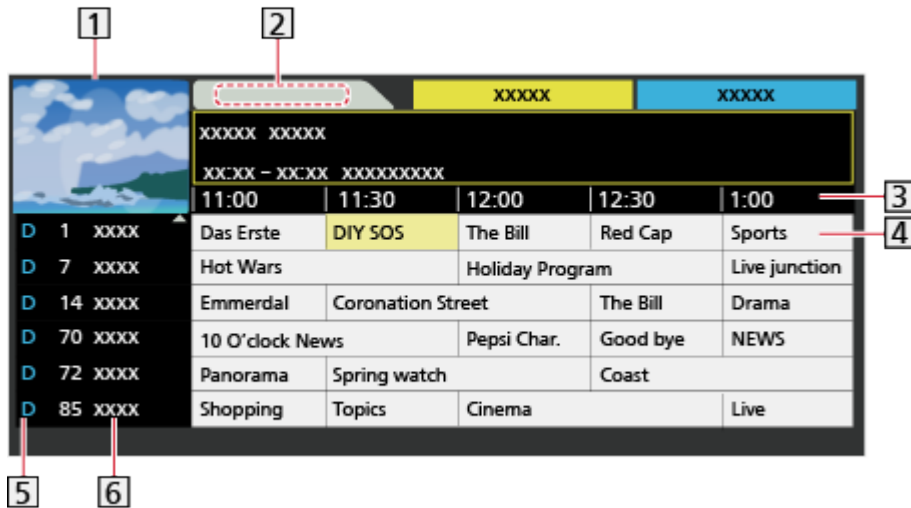
**TV programfüzet:**

Elektronikus program útmutató (EPG) elérhető.

**Csatorna lista:**

Az elektronikus műsorújság helyett a csatornalista jelenik meg.

(Példa)



1 Televízió-képernyő

2 Dátum

3 Időpont

4 Műsor

5 D (DVB-T) / A (Analog)

6 Csatornahely és -név


- A műsor megtekintése

1) Válassza ki az aktuális programot.


– Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.

2) Nyomja meg az **OK** gombot a nézéshez.

- Lépés az előző napi műsorhoz (DVB)

 (Piros)

- Lépés a következő napi műsorhoz (DVB)

 (Zöld)

- A kiválasztott típus csatornalistájának megtekintése

1) Hívja elő a típuslistát a  (Sárga) gombbal.

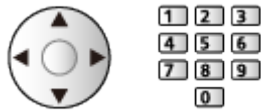
2) Válassza ki a típust, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

- A programcímek kereséséhez és a keresett programok listájának megtekintéséhez (az analóg adás kivételével) (ha elérhető)

1) Hívja elő a keresési listát a  (Sárga) gombbal.

2) Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- 3) Írja be a karaktereket a **Navigációs gombok** vagy a **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 4) Nyomja meg a **■** (Zöld) gombot a keresés megkezdéséhez.
- Az összes programcím látható lesz a beállított szóval együtt.
  - A karakter nélküli keresés kilistázza az összes programot, beleértve az aktuálisakat is.

- A kiválasztott kategória csatorna listájának megtekintése

1) Hívja elő a kategórialistát a **■** (Kék) gombbal.

2) Válassza ki a kategóriát, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

- A kedvenc csatornák listájához állítsa be a **Kedvencek szerkesztése** lehetőséget.

 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kedvencek szerkesztése**

- A program további részleteinek megtekintése (az analóg adás kivételével)

1) Válassza ki a programot.

2) Nyomja meg az **i** gombot a megtekintéshez.

- Nyomja meg újra a **TV programfüzet** hez való visszatéréshez.

- Kilépés a **TV programfüzet** oldalból

**EXIT**

= Megjegyzés =

- Ha a készüléket először, illetve több mint egy hetes kikapcsolt állapot után kapcsolja be, akkor előfordulhat, hogy a TV-programfüzethez teljes megjelenítése hosszabb időt vesz igénybe.
- A DVB-T és az analóg csatornák műsora ugyanazon a TV programfüzet képernyőn jelenik meg. **D** és **A** jelenhet meg a DVB-T és az Analóg csatornák közötti megkülönböztetéshez. Az analóg csatornákhöz nem áll rendelkezésre műsorlista.





# Teletext

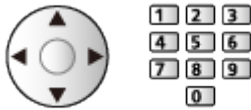
## A teletext megtekintése

---

1. Kapcsoljon teletextre a következővel: **TEXT**.

- A főoldal megjelenítése (a tartalom a műsorszolgáltatótól függ).
- Az aktuális oldalszámok és az aloldalak száma a képernyő bal felső részén jelenik meg.
- Az idő és a dátum a képernyő jobb felső részén jelenik meg.
- A színsáv a képernyő alsó részén látható.


2. Válassza ki az oldalt a következőkkel: **Navigációs gombok**, **számgombok** vagy     (színes gombok).



- A kontraszt beállításához
  - 1) Nyomja meg háromszor a **MENU** gombot, hogy megjelenjen a **Kontraszt**.
  - 2) Végezze el a beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Kilépés a teletextből


**EXIT**

### ■ Rejtett adatok megjelenítése


1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. A megjelenítéshez használja a  (Piros) gombot.
  - Az ismételt elrejtéshez nyomja meg újra.

### ■ Kedvenc tárolt oldal megtekintése

Kedvenc oldalának megtekintéséhez nyomja meg az **STTL** gombot.

- Hívja be a  (Kék) gombhoz mentett oldalt. (Lista mód)
- A gyári beállítás „P103”.

### ■ TELJES / FELSŐ / ALSÓ









1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Az elrendezés módosításához nyomja meg a  (Zöld) gombot.



## ■ A normál kép és a teletext osztott képernyős megtekintése

1. Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.
2. Állítsa a **Kép és szöveg** beállítást **Be / Ki** értékre.
  - A műveletek csak a teletext oldalon végezhetők el.



## ■ Gyakran látogatott oldalak tárolása a színsávban (Csak lista módban)






1. Miközben az oldal látható, nyomja meg a következőt:     (színes gombok).
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **OK**.
  - A tárolt oldal száma fehérre változik.
  - Tárolt oldalak módosítása
    - 1) Nyomja meg a     (színes gombok) gombot a módosításhoz.
    - 2) Írja be az új PIN-kódot a következőkkel: **számgombok**.



- 3) Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **OK**.

## ■ Aloldal megtekintése

Az aloldalak száma a képernyő felső részén látható. Az aloldal megtekintéséhez nyomja meg a  /  gombot. (Csak akkor, ha a teletext oldal több lapos.)

- Az aloldalak száma a műsorszolgáltatótól függően változó (akár 79 oldal is lehet).
- TV-nézés közben a keresés eltarthat egy ideig.
- Valamelyik aloldal megtekintése
  - 1) Nyomja meg a **MENU** gombot.
  - 2) Nyomja meg a  (Kék) gombot.
  - 3) Adja meg a 4 jegyű számot (pl. a 6. oldalhoz a következő gombokat nyomja meg:    ).

## Teletext üzemmód





---

A teletext a műsorszolgáltatók szöveges tájékoztatója.

- A műsorszolgáltatótól függően a funkciók változhatnak.
1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki a **Beállítások > Képernyő beállítások > Teletext** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **TOP (FLOF) / Lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### ■ TOP üzemmód (TOP szöveges műsorszórás esetén)

A TOP a hagyományos teletext szolgáltatás továbbfejlesztett változata, amely egyszerűbb keresést és hatékony segítséget nyújt.

- A rendelkezésre álló teletext információ gyors áttekintése
  - Az adott téma egyszerű, lépésről lépésre történő kiválasztása
  - Oldal állapot információ a képernyő alján
  - Elérhető oldal fel / le
    -  (Piros) /  (Zöld)
  - Választás a témablokkok közül
    -  (Kék)
  - Új téma választása a témablokkon belül
    -  (Sárga)
- (Az utolsó téma után a következő témablokkra ugrik.)

### ■ FLOF (FASTEXT) üzemmód (FLOF (FASTEXT) műsorszórás esetén)

FLOF módban négy, különböző színezésű téma látható a képernyő alján.

Ha valamelyik témáról többet szeretne megtudni, nyomja meg az adott gombot.

Ez gyors tájékoztatást ad a megjelenített témákkal kapcsolatban.

### ■ Lista mód

Lista módban négy, különböző színezésű oldalszám látható a képernyő alján. Ezen számok mindegyike módosítható és tárolható a televízió memóriájában.



→ [Megtekintés > Teletext > A teletext megtekintése](#)

## Teletext karakter

---

Kiválasztja a teletext nyelvének betűtípusát.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki a [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Teletext karakter](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon betűtípust, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Nyugat:

Angol, francia, német, görög, olasz, spanyol, svéd, török stb.

### Kelet1:

Cseh, angol, észt, lett, román, orosz, ukrán stb.

### Kelet2:

Cseh, magyar, lett, lengyel, román stb.

# 3D

## Megjegyzés

---

- A háromdimenziós megjelenítéshez a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban kell megjeleníteni.
- Ne gyakoroljon rá nyomást, és ne karcolja meg a 3D szemüveg lencséjét.
- A 3D tartalom nem fog helyesen megjelenni, ha a 3D szemüveget fejjel lefelé vagy fordítva viselik.
- 3D képek megtekintésekor ügyeljen arra, hogy a szeme vízszintesben legyen, és akkor nem fordul elő kettős látás.
- Ne viselje a 3D szemüveget, ha nem 3D-s képeket néz. Lehetséges, hogy a folyadékkristályos megjelenítőket (például számítógépek képernyőit, digitális órákat és számológépeket stb.) nehéz leolvasni a 3D szemüveg viselése közben.
- Ne használja a 3D szemüveget napszemüveggént.
- A 3D-s hatások észlelése személyenként eltérő lehet.

## Megtekintés 3D-ben

---

A 3D szemüveget viselve élvezheti a 3D-s képeket a 3D-s hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal.

- Ez a TV a Képszekvenciális mód, Egymás melletti és Egymás alatti 3D formátumokat támogatja.
  - A Képszekvenciális mód olyan 3D formátum, ahol a bal és jobb szem számára a képeket HD (nagy felbontású) minőségben rögzítik, és felváltva játsszák le.

1. Kapcsolja be a 3D Szemüveget, és vegye fel.

- A csatlakozás állapota és az akkumulátor állapota a képernyő jobb alsó sarkában jelenik meg.

2. A 3D-s képek megtekintése.

- Megjelennek a biztonsági óvintézkedések az első 3D-s kép megtekintésekor. Válassza az **Igen** vagy **Nem** választ a 3D-s képek megtekintésének folytatásához.

Ha az **Igen** választ választja, hasonló esetben az üzenet újra megjelenik a tápkapcsoló be / ki gomb újbóli bekapcsolása után. Válassza a **Nem** választ, ha nem szeretné, hogy ez az üzenet újból megjelenjen.

- A használat után kapcsolja ki a 3D szemüveget

### ■ 3D-kompatibilis Blu-ray lemez lejátszása (Képszekvenciális mód)

- Csatlakoztassa a 3D-kompatibilis lejátszót teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelen keresztül. (Ha nem 3D-kompatibilis lejátszót használ, a képek 2D üzemmódban jelennek meg.)
- Ha a bemeneti mód nem vált automatikusan, válassza ki azt a bemeneti módot, amelyhez a lejátszó csatlakozik.



→ [Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése](#)

### ■ 3D-támogatott közvetítés

- A szolgáltatás elérhetőségével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a tartalom- vagy a műsorszolgáltatóval.

## ■ 3D-kompatibilis Panasonic termékekkel készített 3D-s fényképek és 3D-s videók

- Elérhető a Médialejátszóban és a Hálózati szolgáltatásokban

 → Média lejátszó

 → Hálózat

## ■ 3D-re konvertált 2D-s képek

- A **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőségnél válassza a **2D→3D** üzemmódot.

 → Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása

## 3D mód kiválasztása

Válthat a 2D és a 3D megtekintési módok között.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Kép > 3D Beállítások > 3D mód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
3. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - A **3D mód kiválasztása** elemei a körülményektől függően változnak.


### 3D / 2D:

A 3D formátum kiválasztása nélkül a kívánt módon jeleníti meg a megfelelő képet.

- A bemeneti jel formátumától függően lehetséges, hogy ez az üzemmód nem működik megfelelően. Ebben az esetben válassza ki a kézzel a megfelelő 3D formátumot.

### ■ A 3D formátum kézzel történő módosítása

Ha a **3D / 2D** üzemmód használata esetén nem módosul megfelelően a kép, használja ezt a manuális beállítást.

1. Hívja elő a **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőséget a  (Piros) gombbal fenti művelet közben.
2. Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

#### Eredeti:

A bemeneti képet az eredeti formájában jeleníti meg.

- A bemeneti jelformátum típusának azonosítására használható.

 → **Megtekintés > 3D > Bemeneti képformátum**

#### Egymás melletti - 3D / Egymás melletti - 2D / Egymás alatti - 3D / Egymás alatti - 2D:

Megjeleníti a kiválasztott üzemmódot.

- Digitális jelek esetén

#### 2D→3D:

A 2D-s képeket 3D-s képekké alakítja.

- Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a 3D-s képek az eredeti képektől némileg eltérően jelennek meg.
- Ennek a funkciónak az üzleti célú felhasználása, illetve a 2D-ről 3D formátumúra konvertált képek nyilvános, üzletekben, szállodákban stb. történő vetítése sértheti a jogtulajdonos szerzői jogi törvény által biztosított jogait.

## 3D Beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Kép > 3D Beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**3D mód / 3D Érzékelés / 3D jelüzenet / 2D→3D Mélység / 3D beállítás / Bal/jobb kép csere / Élfolytonosság / Biztonsági óvintézkedések**
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
  - Kilépés a menüképernyőből

**EXIT**

---

### 3D mód

(3D / 2D)

Átváltás a 2D és 3D megtekintés között.

- A 3D formátum kézzel történő módosításához válassza a **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőséget.

 → **Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása**

---

### 3D Érzékelés

(Be (Haladó) / Be / Ki)

Beállítja, hogy automatikusan átkapcsoljon a 3D üzemmódra vagy sem.

**Be (Haladó):**

Az összes 3D formátumú jelet érzékeli, és automatikusan megjeleníti a 3D képet.

**Be:**

Érzékeli az adott 3D formátumú jeleket (Képszekvenciális mód stb.), és automatikusan megjeleníti a 3D képet.

- 3D képek értesítések és műveletek nélküli megtekintéséhez állítsa a **Be (Haladó)** lehetőségre.
- 

### 3D jelüzenet

(Be / Ki)

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer 3D formátumú jelet talált.

- Nem használható, ha a **3D Érzékelés** beállítása **Be (Haladó)**
-



## 2D→3D Mélység

(Maximum / Közép / Minimum)

Kiválasztja a konvertált 2D-s képek megjelenítésekor használni kívánt 3D képmélység értéket.

---

## 3D beállítás

(Be / Ki)

A 3D-s hatás beállítása (kivéve 2D→3D üzemmód).

Állítsa a **Be** lehetőségre a **Effekt** beállítás engedélyezéséhez.

- Amikor a **Be** lehetőségre állítja, megjelenik egy biztonsági üzenet. Olvassa el figyelmesen, és nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a **Effekt** beállítás elvégzéséhez.
- Beállításkor vegye figyelembe, hogy a 3D képek megjelenése személyenként változó.

### Effekt:

Beállítja a 3D mélységet a tartalom vagy egyéni ízlés szerint. (Ez a beállítás a beviteli mód módosításakor és csatornaváltáskor nem tárolódik.)

---

## Bal/jobb kép csere

(Bal/jobb (Normál) / Bal/jobb (Fordított))

Váltás a bal és a jobb szem képe között (2D→3D üzemmód kivételével).

Rendellenes mélységérzet esetén válassza a **Bal/jobb (Fordított)** lehetőséget.

- Ez a beállítás a beviteli mód módosításakor és csatornaváltáskor nem tárolódik.
- 

## Élfolytonosság

(Be / Ki)

Válassza a **Be** beállítást, ha úgy érzi, a kép kiemelt részei nem elég finomak (kivéve 2D→3D üzemmód).

---

## Biztonsági óvintézkedések

Megjeleníti az óvintézkedéseket 3D-s képek megjelenítése esetén.

---

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához jelenítse meg a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban.

## Bemeneti képformátum

Amennyiben a kép rendellenesen jelenik meg, tekintse át az egyes **3D mód kiválasztása (Kézi)** módokhoz és forrásképformátumokhoz kapcsolódó képek táblázatát, és válassza ki a megfelelő 3D módot.

- A 3D-s képek az alábbi sárga kockákban látható 3D-formátumokban jelennek meg helyesen.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Bemeneti képformátum

2 Egymás melletti

3 Egymás alatti

4 Normál formátum (2D)

5 3D mód kiválasztása

6 Eredeti

7 Egymás melletti - 3D

8 Egymás alatti - 3D

9 2D→3D

\*: Az **Egymás melletti - 2D** vagy a **Egymás alatti - 2D** lehetőség választásakor a képek 3D hatás nélkül jelennek meg.

- A lejátszótól vagy a műsortól függően a kép a fenti illusztrációtól eltérő lehet.

# Csatornák behangolása és szerkesztése

## Beállítás menü

---

A csatornák újrhangolására, a kedvenc csatornák listájának elkészítésére, a nem kívánt csatornák átugrására stb. szolgál.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

[DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB IP-n át](#) / [Analóg](#)

2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

3. Válassza a [Beállítások](#) > [Hangolás menü](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[DVB-C hangolás menü](#) / [DVB-T hangolás menü](#) / [DVB IP-n át hangolás menü](#) / [Analóg hangolás menü](#)

- A menünev a TV üzemmódtól függően változik.

4. Válasszon egyet a funkciók közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Kedvencek szerkesztése](#) / [Csatorna lista](#) / [Automatikus beállítás](#) / [Kézi hangolás](#) / [Csatorna lista frissítése](#) / [Kedvenc hálózat](#) / [Új csatorna üzenet](#) / [Műsorcsere](#) / [Jel állapot](#) / [Csillapító](#) / [TV jel hozzáadása](#)

- A funkcióelemek a TV üzemmódjától és a kiválasztott országtól függnnek.

# Kedvencek szerkesztése

---




## ■ Kedvenc DVB-csatornák listázása

Hozza létre kedvenc csatornái listáját a számos műsorszolgáltató kínálatából (akár 4-et: [Kedvencek 1 - 4](#)).

A kedvencek listái elérhetők az információs sávon található [Kategória](#) menüpontból és a tévéprogramfüzetben.

 → [Megtekintés > Alap > információs sáv](#)


 → [Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata](#)

1. Válassza a [Kedvencek szerkesztése](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki az összes DVB csatorna közül a listába tenni kívánt csatornát.
  - Ha a csatorna kódolt, a  szimbólum jelenik meg.
  - További kedvencek megjelenítése
    -  (Zöld)
  - Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése
    -  (Piros)
  - Kategória módosítása
    -  (Kék)
3. Nyomja meg az **OK** gombot a kedvencek listához való hozzáadáshoz.
  - Összes csatorna hozzáadása a listához
    - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
    - 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot az összes hozzáadásához.
  - További csatornák hozzáadása a listához egy művelettel
    - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
    - 2) Hozza létre a csatornablokkot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz.
4. A tároláshoz nyomja meg a **BACK/RETURN** és az **OK** gombot.


## ■ DVB kedvencek listájának szerkesztése

Szerkesztheti a kedvencek listáját, amíg a kurzor a kedvencek listájában a csatornán áll.


- Csatorna áthelyezése

- 1) Válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot.
- 3) Válassza ki az új helyet a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.




- 4) Nyomja meg a  (Zöld) gombot a tároláshoz.

- Csatorna törlése

- 1) Válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg az **OK** gombot a törléshez.
  - Az összes csatorna törléséhez nyomja meg a  (Sárga) gombot.

- A Kedvencek elnevezése

- 1) Nyomja meg a  (Piros) gombot.
- 2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 10 karaktert) a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

## Csatorna lista

---

### ■ Nem kívánt csatornák átugrása


A nem kívánt csatornák elrejtethők (kihagyhatók). A rejtett csatornák csak ebben a menüben jeleníthetők meg.

1. Válassza a **Csatorna lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válasszon csatornát.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a **Felfed / Elrejt** (kihagy) beállításához.

: **Felfed**

: **Elrejt** (kihagy)

- Az összes csatorna megjelenítése (DVB / Analóg)

 (Sárga)

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése (DVB)


 (Piros)


- Kategória módosítása (DVB)

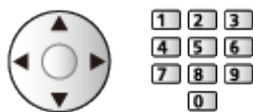
 (Kék)

### ■ DVB/analóg csatornák szerkesztése


- Csatorna helyének megváltoztatása/csatorna átcserélése (ha elérhető)

1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Zöld) gombot.

2) A **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével állítsa be az új helyet, majd a tároláshoz nyomja meg a  (Zöld) gombot.



- Az összes csatorna újrahangolása (**Kézi hangolás**)

 (Piros)

– Analóg csatornához



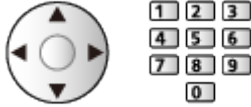
→ **Megtékités > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás**

– Csak a megjelenített csatornáknál

- A csatorna átnevezése (Analóg)

1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Kék) gombot.

2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 5 karaktert) a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

= Megjegyzés =

- Ha a videomagnó csak RF-kábellel csatlakozik Analóg esetén, szerkessze a **VCR** elemet.

# Automatikus beállítás

Automatikusan újrhangolja a vételkörzetben észlelt csatornákat.

- A funkció akkor elérhető, ha már elvégezte a csatornák behangolását.
- Csak a kiválasztott mód kerül újrhangolásra. A korábbi hangolási beállítások törölve.
- Gyermezkár PIN-kód szükséges a zárolt csatornák újrhangolásához.

 → [Funkciók > Gyermezkár > PIN-kód](#)

- Ha a hangolás nem teljes, válassza a [Kézi hangolás](#) beállítást.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás](#)

## ■ DVB-C, DVB-T, Analóg

1. Válassza a [Automatikus beállítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Állítsa be a [DVB-C automatikus hangolás beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez. (DVB-C)

- [Hangolási mód](#)

[Teljes:](#)

A teljes frekvenciatartományban keres.

[Gyors:](#)

Az Ön országában használt frekvenciák között keres.

- Általában a [Frekvencia](#), [Jelátviteli sebesség](#) és [Hálózat azonosító](#) beállítása [Automatikus](#). Ha az [Automatikus](#) nem jelenik meg, vagy ha szükséges, a **számgombok** gombokkal írja be a kábelszolgáltatójától kapott értékeket.



- A beállítást követően válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd a kereséshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Amikor megjelenik a megerősítést kérő képernyő, nyomja meg az **OK** gombot az [Automatikus beállítás](#) elindításához. (A beállításokat a program automatikusan végzi).
- A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.



## ■ DVB IP-n át

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

1. Válassza a [Automatikus beállítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Amikor megjelenik a megerősítést kérő képernyő, nyomja meg az **OK** gombot az eléréshez.
3. Válasszon ki egy kiszolgálót a [Kiszolgálólista](#) tételei közül.
  - 1) Válassza ki a kiszolgálót, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
  - 2) Válassza a [Csatornák keresése](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válasszon egy keresési üzemmódot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. Adja meg a [A kliens beállításai](#) értékeit.
  - 1) Válassza a [A kliens beállításai](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 2) Válassza az [Unicast környezet / Multicast környezet](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - Válassza a [Unicast környezet](#) lehetőséget az otthoni hálózatban való használathoz.
    - Válassza a [Multicast környezet](#) lehetőséget a többcsaládos társasházban, szállodában, kórházban stb. való használathoz. (Minden kiszolgáló automatikusan kerül kiválasztásra.)
  - 3) Válassza a [Kiszolgálólista](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
6. Válassza a [Csatornák keresése](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
7. Válassza a [DVB IP-n át keresési mód](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot az [Automatikus beállítás](#) elindításához. (A beállításokat a program automatikusan végzi).
  - Állítsa be a [DVB IP-n át műholdas konfiguráció](#) lehetőséget a DVB-S csatornák hangolásához.
  - A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.

## ■ Automatikus beállítás a televízión lévő gombokkal

1. Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb a főmenü megjelenítéséhez.
2. A kezelőpanel következő gombjaival állítsa be az [Automatikus beállítás](#) funkciót.

- A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása



- A menü elérése/beállítások tárolása azt követően, hogy a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb megtörtént a módosítások végrehajtása vagy a beállítások elvégzése.

## Kézi hangolás

- Alapbeállításként használja az [Automatikus beállítás](#) vagy [Csatorna lista frissítése](#) lehetőséget a DVB csatornák újrhangolására.
- Ha a hangolás, illetve a földi antenna iránybeállítása nem fejeződött be teljesen, használja ezt a funkciót. (DVB)
- A rendszer az összes megtalált DVB-csatornát hozzáadja a [Csatorna lista](#)hoz.

### ■ DVB-C

1. Adja meg a frekvenciát a következőkkel: **számgombok**.



- Alapbeállításként a [Jelátviteli sebesség](#) és [Szolgáltató azonosító](#) menüpontokat állítsa [Automatikus](#) lehetőségre.
2. Válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

### ■ DVB-T

1. Válasszon csatornát, és állítsa be az egyes csatornák frekvenciáját.
  - Állítsa arra az értékre, ahol a [Jelminőség](#) szintje maximális.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

### ■ Analóg

Állítsa be kézzel az analóg csatornát az [Automatikus beállítás](#) után.

- A funkció használata előtt állítsa be a [Hangrendszer](#) és [Színrendszer](#) lehetőséget, majd hajtsa végre ezt a funkciót. Normál esetben a [Színrendszer](#) beállítása [Automatikus](#).
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. A **számgombok** gombbal válassza ki a csatornahelyet.



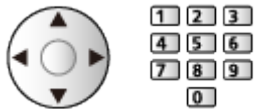
2. A **csatorna fel / le** gombbal válassza ki a csatornát.



3. Adja meg a **Kézi hangolás** értékeit.
4. Válassza a **Tárol** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - A **Finomhangolás** gombbal a csatornák finomhangolását végezheti el (ha például az időjárás megzavarja a jelek vételét stb.).
  - Ha a videomagnó csak RF-kábellel csatlakozik, válassza a **0** csatornahelyet.

## ■ DVB IP-n át (DVB-S)

- A beállításra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal.
1. Válassza a **Transzponder frekvenciája / Jelátviteli sebesség / Polarizáció / Moduláció / FEC / Szolgáltató azonosító** lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



2. Válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

## ■ DVB IP-n át (DVB-C)

1. Válassza a **Frekvencia / Sáv szélesség / Moduláció típusa / Jelátviteli sebesség / FEC / Szolgáltató azonosító** lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



- Normál esetben a **Jelátviteli sebesség** beállítása **Automatikus**.
2. Válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

## ■ DVB IP-n át (DVB-T)

1. Válassza a [Frekvencia](#) / [Sávszélesség](#) / [Moduláció](#) / [FEC](#) / [Szolgáltató azonosító](#) lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



2. Válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

= Megjegyzés =

- A DVB-via-IP kapcsolatok részletei

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

- Nem használható, ha a [A kliens beállításai](#) beállítása [Multicast környezet](#) (DVB IP-n át)

## Csatorna lista frissítése

---

A DVB csatornalista frissítésével új csatornákat vehet fel, törölheti az eltávolított csatornákat vagy automatikusan módosíthatja a csatornaneveket és -helyeket.

- A csatornalista frissül, miközben a [Kedvencek szerkesztése](#), [Csatorna lista](#), [Gyermekzár](#) stb. funkciók beállításai változatlanok maradnak.
- A jel minőségétől függően lehetséges, hogy a frissítés nem működik megfelelően.

= Megjegyzés =

- Nem használható, ha a [A kliens beállításai](#) beállítása [Multicast környezet](#) (DVB IP-n át)

## Új csatorna üzenet

---

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer új DVB csatornát talál vagy sem.

- A tájékoztató üzenet megjelenésekor a [Csatorna lista frissítése](#) művelet végrehajtásához nyomja meg az **OK** gombot.
- Nem használható DVB-via-IP üzemmódban

## Jel állapot

---

Csatorna kiválasztása és a jel állapotának ellenőrzése az üzemjelző lámpákkal.

- A jó jelerősség nem biztos, hogy elegendő a vételhez.
- A függőleges sávok mutatják a kiválasztott csatorna maximális jelértékét.
- Csatornaváltás



- DVB üzemmódhoz



## Egyéb beállítások

---

### Kedvenc hálózat

A kedvenc hálózat kiválasztása az egyes műsorszolgáltatókhoz (csak bizonyos országokban elérhető).

- DVB-C és DVB-T esetén
- 

### Műsorcsere

(Be / Ki)

Állítsa **Be** beállításra, hogy egy üzenet megjelenésével egy rendelkezésre álló szolgáltatásra válthasson (csak néhány országban érhető el).

- DVB-C esetén
- 

### Csillapító

(Be / Ki)

Az antennarendszert úgy állítja be, hogy több LNB segítségével fogja több műhold jelét.

- Ha a DVB-C jel túl erős, akkor interferencia következhet be. Ebben az esetben állítsa **Be** értékre a jelerősség automatikus csökkentéséhez.
- 

### TV jel hozzáadása

Hozzáadja a TV üzemmódot.

- Ez a funkció akkor érhető el, ha átugorja valamelyik hangolási üzemmódot a készülék első használatakor, az **Automatikus beállítás** során.

# Média lejátszó

## Médialejátszó használata

### Információ

---

A Médialejátszó lehetővé teszi az USB flash memóriára/hálózati eszközre rögzített fényképek, videók és zenék megtekintését és lejátszását.

(Példa)



Fénykép üzemmód:

Digitális fényképezőgépekkel rögzített állóképek megjelenítése.

Video üzemmód:

Digitális videokamerákkal rögzített mozgóképek és digitális videók lejátszása.

Zene üzemmód:

Digitális zenei anyag lejátszása.

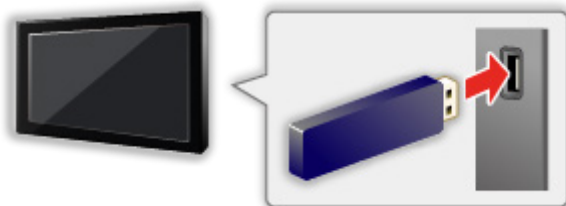
- Használat közben audiojelek továbbítódnak a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) kivezetésekről. Videojelek viszont nem továbbítódnak. A HDMI2 kimenet ARC funkcióval történő használatához csatlakoztasson egy ARC funkcióval ellátott erősítőt, és állítsa be házimozi hangszórókra.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

- A **Dátum** azt a dátumot jeleníti meg, amikor a felvevőeszköz elkészítette a felvételt. Érvényes felvételi dátum nélküli fájl esetében a „\* \*” jel látható.
- A felvevőkészüléktől függően lehetséges, hogy a kép nem jelenik meg megfelelően a TV-n.
- Sok fájl és mappa esetén a megjelenítés több időt vehet igénybe.
- Elképzelhető, hogy a kisebb méretű fájlok kisebb felbontásban jelennek meg.
- A körülményektől függően előfordulhat, hogy a képbeállítás nem működik.
- A mappa- és fájlnevek különbözőek lehetnek, mint a digitális fényképezőgépen vagy digitális videokamerán létrehozott fájlnevek.



## ■ Az USB flash memória behelyezése vagy eltávolítása

Behelyezéskor/eltávolításkor ügyeljen arra, hogy a memória megfelelően legyen beigazítva, és teljesen be legyen helyezve/ki legyen húzva.



- Az USB flash memória televízióról történő biztonságos leválasztásához válassza a **USB-eszköz bizt. eltáv.** lehetőséget az **USB eszköz beállítás** pontban.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a **Beállítások > USB eszköz beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza ki a készüléket, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Csatlakoztassa az USB Flash-memóriát az 1-es vagy 2-es USB-porthoz.

= Megjegyzés =

- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy a csatlakozók és az eszközök megfelelők-e.
- A készülékek részletei  
 → Média lejátszó > Műszaki információk
- A támogatott fájlformátumok részletei  
 → Média lejátszó > Műszaki információk

## Készülék/üzemmód kiválasztása

1. Helyezze az USB flash memóriát a tévébe.

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Információ

- A hálózati eszközön lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolat minőségét és a beállítások végrehajtását.

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Hálózati eszköz

2. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.

3. Válassza a **Média lejátszó** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Válassza ki a készüléket, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Ha csak egy eszköz van csatlakoztatva, ez a lépés kimarad.
- A TV-hez csatlakoztatott hálózati eszköz is megjelenik.

 : A hozzáféréshez írja be a **Felhasználó / Jelszó** értékét.

 : A **Felhasználó / Jelszó** már be van írva.

5. Válassza a **Fénykép / Képforrás / Zene** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

### Fénykép

 → Média lejátszó > Fénykép üzemmód

### Képforrás

 → Média lejátszó > Video üzemmód

### Zene

 → Média lejátszó > Zene üzemmód

6. Megjelenik az indexkép-előnézet.

(Példa)



- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- Az üzemmódokat közvetlenül is elérheti az ALK. lista használatával.

 → Saját kezdőképernyő > ALK. lista > használata


- Válassza ki a megfelelő eszközt és tartalmat az egyes fájlok lejátszásához.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával


## ■ Az eszköz módosítása

Ha több elérhető eszköz van csatlakoztatva, akkor lehetőség van az aktuális eszköztől közvetlenül egy másik eszközre váltani úgy, hogy az ugyanabban az üzemmódban lesz.

1. Az előnézet megjelenítése közben hívja elő az eszközválasztó képernyőt a  (Sárga) gombbal.
2. Válassza ki a készüléket, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

## ■ A mód módosítása

Az előnézetből válthat a Médialejátszó másik üzemmódjára.

1. Az előnézet megjelenítése közben hívja elő a tartalomválasztó képernyőt a  (Kék) gombbal.
2. Válassza ki a tartalmat, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Az üzemmód az aktuális eszköznél módosítható.

## Hálózati eszköz

Megtekintheti és hallgathatja a hálózati eszközön tárolt fényképeket, videókat és zenéket.

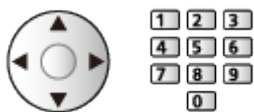
- Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez csatlakoztassa ezt a TV-t az otthoni hálózathoz.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

### ■ A Felhasználó / Jelszó beállításának módja

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki a [Hálózat > Fájlmegosztási beállítás > Hálózati eszközök listája](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a hálózati eszközt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Írja be a [Felhasználó / Jelszó](#) adatokat a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
  - A hálózati eszköz regisztrálásához állítsa be a [A kiszolgáló neve](#) / [Megosztott mappa](#) elemeket. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.
5. Válassza a [Regisztráció](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - A regisztrált eszköz törléséhez válassza a [Törlés](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

= Megjegyzés =

- A teljesítmény nem minden kiszolgáló esetében garantált. A TV Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 operációs rendszerekkel való kompatibilitását 2015 januárjában vizsgálták. A kiszolgálókról szóló további információkat a következő webhelyen találhat:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

# Fénykép üzemmód

## Fájl kiválasztása

---

Válassza ki a fájlt az előnézetben, majd a lejátszás indításához nyomja meg az **OK** gombot.

 : Hiba megjelenítése

- Az előnézetben megjelenő fényképek méretének módosítása
  - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  - 2) Válassza a **Méret változtatás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.
- A támogatott fájlformátumok részletei

 → [Média lejátszó > Műszaki információk > Fényképformátum](#)

### ■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A **Diavetítés beállításai** megjelenítése


 (Piros)

 → [Média lejátszó > Fénykép üzemmód > A diavetítés használata](#)

- Rendezés

 (Zöld)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)

- A tartalom módosítása

 (Kék)

## Fénykép megtekintése

---

### ■ Lejátszás


- Az Egyszeres nézet használata
  - ◀ : Visszalépés az előző fényképre
  - ▶ : Előrelépés a következő fényképre
  - ▽ : Állj (visszatérés az előnézetre)
  - OK : Diavetítés indítás
- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése
  - i
- Forgatás 90°-kal
  - (Kék)
- Visszatérés előnézetre
  - BACK/RETURN



## Fényképek rendezése

---

### ■ Mappa, rögzítési dátum vagy hónap alapján rendezés

1. Hívja elő a megtekintés-kiválasztást előnézetben a  (Zöld) gombbal.
2. Válassza a [Mappa nézet](#) / [Dátum szerinti csop.](#) / [Hónap szerinti csop.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.


#### [Mappa nézet:](#)

Megjeleníti a mappák alapján csoportosított előnézetet.

- A gyökérmappa fájljai a „/” nevű mappába kerülnek.

#### [Dátum szerinti csop.](#) / [Hónap szerinti csop.:](#)

Megjeleníti az azonos dátum vagy hónap alapján csoportosított előnézetet.


- A rögzítési dátum nélküli fényképek csoportja [Ismeretlen](#)-ként jelenik meg.
- Az összes fénykép előnézetéhez való visszatéréshez
    - 1) Hívja elő a megtekintés-kiválasztást előnézetben a  (Zöld) gombbal.
    - 2) Válassza a [Minden fotó](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## Több képes 3D

---

Ez a TV képes 3D fényképet készíteni fényképpárok felhasználásával.



- Ez a funkció digitális fényképezőgépekkel készített fényképek esetén érhető el.
- A kiválasztott fényképek függvényében a létrehozott 3D fénykép nem mindig lesz megfelelő, vagy a 3D fénykép létrehozása nem lesz lehetséges. Ebben az esetben javasolt, hogy készítsen egy fényképet (L - bal), majd mozgassa el a fényképezőgépet jobbra hozzávetőlegesen 5 cm-rel, és készítsen még egy fényképet (R - jobb).
- A létrehozott 3D fénykép 3D hatással történő megtekintéséhez szüksége van a 3D Szemüveg használatára.

1. Hívja elő előnézetben a beállító menüt az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Több képes 3D** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki két fényképet a **L** (bal) és **R** (jobb) oldalhoz, majd nyomja meg a  (Piros) gombot a beállításhoz.
  - Csak azonos felvételi dátumú és pixelméretű képet választhat ki.
  - Előfordulhat, hogy az elkészített 3D fénykép nem jelenik meg helyesen, ha felcserélte a bal és jobb oldali fényképeket.
4. Hozza létre a 3D fényképet az **OK** gomb megnyomásával.
  - Amennyiben a kiválasztott fényképek nem használhatók 3D fényképhez, hibaüzenet jelenik meg, és a rendszer visszatér a fényképkiválasztó képernyőhöz (3. lépés).

## A diavetítés használata

---

A diavetítés befejeződik, ha minden fénykép meg lett jelenítve a jelenlegi előnézetből.

1. Az első megtekintéshez válassza ki a fájlt a fényképek előnézetéből.
2. A  (Piros) és **OK** gombbal indítsa el a diavetítést.
  - A használati utasítás megjelenítése / elrejtése  

  - A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)  
**OK**
  - Visszatérés előnézetre  
**BACK/RETURN**
  - A háttérzenét a [Diavetítés beállításai](#) lehetőség [Háttér zene](#) beállításával módosíthatja (lásd lent).

### ■ Diavetítés beállításai

A Fénykép üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a [Diavetítés beállításai](#) lehetőséget az **OK** gombbal.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Keret](#) / [Színhatás](#) / [Áttűnési hatás](#) / [Auto Makeup](#) / [Képernyő üzemmód](#) / [Sorozatos lejátszás](#) / [Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttér zene](#)
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

#### Keret

([Ki](#) / [Több](#) / [Kollázs](#) / [Lebegés\(+naptár\)](#) / [Lebegés](#) / [Galéria\(+naptár\)](#) / [Galéria](#) / [Mozi](#))

Kiválasztja ki a diavetítés keretének típusát.

#### Több:

Sorban 9 fénykép jelenik meg egyszerre.

#### Kollázs:

A fényképek véletlenszerű helyen és véletlenszerű méretben jelennek meg.

### Lebegés(+naptár) / Lebegés:

A fényképek úsztatva jelennek meg.

- Beállíthatja, hogy a naptár megjelenjen-e vagy sem. A naptári hónap megváltoztatásához nyomja meg a ◀ / ▶ gombot.

### Galéria(+naptár) / Galéria:

Megjelennek a keretben levő különböző méretű fényképek.

- Beállíthatja, hogy a naptár megjelenjen-e vagy sem. A naptári hónap megváltoztatásához nyomja meg a ◀ / ▶ gombot.

### Mozi:

A fényképek régi filmként jelennek meg (szépia tónussal).

---

### Színhatás

(Ki / Szépia / Szürkeskála)

Válassza ki a fényképek színhatásait.

- Nem használható, ha a **Keret** beállítása **Lebegés**, **Galéria** vagy **Mozi**
- 

### Áttűnési hatás

(Ki / Átúsztatás / Áttűnés / Mozgás / Véletlenszerű)

Kiválaszthatja a fényképek átmenete közötti hatást.

#### Átúsztatás:

Fokozatosan megy át a következő fényképbe.

#### Áttűnés:

Az egyes fényképek áttűnnek, amikor megjelenik a következő fénykép.

#### Mozgás:

Az egyes fényképek növekvő méret, csökkenő méret, felfelé vagy lefelé mozgás hatással jelennek meg.

#### Véletlenszerű:

Az átmenet hatások véletlenszerűen kerülnek kiválasztásra.

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Keret** beállítása **Ki**.
- 

### Auto Makeup

(Be / Ki)

Automatikusan felismeri az arcot a fényképen, és javítja a kontrasztot, valamint a láthatóságot.

---

## Képernyő üzemmód

(Normál / Zoom)

Válasszon a normál vagy a nagyított nézet között.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - A **Keret** beállítása **Kollázs**, **Lebegés**, **Galéria**, **Mozi**.
    - **Áttűnési hatás** beállítása **Mozgás**.
  - A fénykép méretétől függően (pl. állóképnél) lehetséges, hogy a fényképet nem lehet teljes képernyőre nagyítani.
- 

## Sorozatos lejátszás

(Be / Ki)

Beállítja, hogy a sorozatképeket gyors diavetítés módban jelenítse-e meg.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - A **Keret** beállítása **Lebegés**, **Galéria**, **Mozi**.
    - **Áttűnési hatás** beállítása **Mozgás**.
- 

## Képváltás ideje

(Hosszú / Normál / Rövid)

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - A **Keret** beállítása **Lebegés**, **Galéria**, **Mozi**.
    - **Áttűnési hatás** beállítása **Mozgás**.
- 

## Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Diavetítés ismétlése

---

## Háttér zene

(Ki / 1. Típus / 2. Típus / 3. Típus / 4. Típus / 5. Típus / Felhasználó / Automatikus)

Kiválasztja a Fénykép üzemmód alatti háttérzenét.

**1 - 5. Típus:**

A rendszer a gyárban a TV-re másolt zenefájlokat játssza le.

**Automatikus:**

Az aktuális készüléken lévő zenefájlok lesznek lejátszva.

- Ha nem áll rendelkezésre zenei anyag, a rendszer nem játszik le hangot.

### Felhasználó:

Az Ön által regisztrált zenefájlokat játssza le a készülék.

- Ha nem regisztrált zenefájlokat, vagy ha a regisztrált zenefájlokat tartalmazó eszközt eltávolította, a készülék nem fog hangot lejátszani.

#### ● Zene regisztrálása

1) Válassza ki a zenefájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- A készülék állapotától függően lépjen be a mappákba, amíg el nem éri a kívánt zenefájlt.

2) Válassza az **Fájl / Mappa** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

#### Fájl:

Megtörténik a kiválasztott zenefájl regisztrálása.

#### Mappa:

A kiválasztott zenefájl tartalmazó mappában levő összes zenefájl regisztrálva lesz.

---

= Megjegyzés =

- A kép minősége csökkenhet a diavetítés beállításaitól függően.
- A diavetítés beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képbeállítás nem működik.

# Video üzemmód

## Fájl kiválasztása

---

1. Válassza ki a címet az előnézetben.

 : Hiba megjelenítése

 : A fájl nem támogatja az előnézeti képet.

- Az előnézet akkor indul el, ha az előnézetben ki van jelölve a cím/jelenet, feltéve, hogy használható az előnézet funkció. Az előnézet kikapcsolásához a [Video előnézet](#) elemet állítsa a [Ki](#) lehetőségre.

 → [Média lejátszó](#) > [Video üzemmód](#) > [Video beállítása](#)

2. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

- Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenik egy jóváhagyást kérő képernyő, ahol megadhatja, hogy a lejátszást a legutoljára leállított résztől vagy az elejétől szeretné-e kezdeni.
- A támogatott fájlformátumok részletei


 → [Média lejátszó](#) > [Műszaki információk](#) > [Videoformátum](#)

### ■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A lejátszás elindítása

 (Piros)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)

- A tartalom módosítása


 (Kék)

# Videó megtekintése

---

## ■ Lejátssza a cím kiválasztott jelenetét

A kiválasztott jelenet lejátszása elindul, és a cím végéig tart.

1. Válassza ki a címet, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki a kívánt jelenetet.
3. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.
  - A címek és jelenetek szerkezete a digitális videokamerától függően eltérő lehet.
  - Állapottól függően előfordulhat, hogy a lejátszás nem folytatódik.
  - A lejátszás megisméltése

 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

## ■ Lejátszás

- A lejátszás használata

◀ : Visszatekerés

▶ : Gyors előretekérés

▽ : Állj

**OK** : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

1) Hívja elő az időkereső sávot az **OK** gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀ / ▶ gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az **OK** gomb megnyomásával.

- A használati utasítás és információs sáv megjelenítése / elrejtése



- Az előző címre / jelenetre

 (Piros)

- A következő címre / jelenetre

 (Zöld)



- A képarány megváltoztatása
  - 1) Hívja elő a **Nézet kiválasztása** lehetőséget a **ASPECT** gombbal.
  - 2) Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**Képméretarány1:**  
Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

**Képméretarány2:**  
A tartalmat teljes képernyőn jeleníti meg.

**Eredeti:**  
A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

  - Az üzemmódot az **ASPECT** gomb megnyomásával is módosíthatja. (Nyomja meg többször, a kívánt mód eléréséig.)
  - A tartalomtól függően előfordulhat, hogy a képarány nem módosítható.
- Visszatérés előnézetre  
**BACK/RETURN**

## Video beállítása

---

A Video üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Video beállítása** lehetőséget az **OK** gombbal.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

**Video előnézet / Hangsávok / Kettős mono audio / Felirat beállításai / Újrajátszás be/ki**

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Video előnézet

(Be / Ki)

Beállítja a címnek vagy a jelenetnek az előnézeti nézeten való kezdetét.

- Lehetséges, hogy a képek nem jelennek meg azonnal az előnézetben. Ennek megoldására állítsa **Ki** értékre az előnézetet.
  - Ez a funkció előnézetben érhető el.
- 

### Hangsávok, Kettős mono audio

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

- A hang megváltoztatása néhány másodpercig tarthat.
  - Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Felirat beállításai

A feliratok beállítása.

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.

**Felirat:**

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

**Feliratszöveg:**

Kiválasztja a betűtípust a feliratok megfelelő megjelenítéséhez (ha elérhető).

**Felirat szövegmérete:**

A feliratok betűméretének beállítása.

**Felirat szövegének színe:**

A feliratok színének beállítása.

### Felirat szövegének helye:

A feliratok képernyőn elfoglalt helyének beállítása.

### Felirat késleltetése:

A feliratok késleltetésének beállítása.

---

### Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Lejátszás ismétlése a címen vagy a kiválasztott fájlon belül (tartalomtól függően)

## Audiokimeneti beállítások

---

A többcsatornás hang előnyeit élvezheti, ha a DIGITAL AUDIO vagy a HDMI2 (ARC funkció) aljzathoz erősítőt csatlakoztat.

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** > **SPDIF kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza az **Automatikus** / **PCM** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

#### Automatikus:

A Dolby Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

#### PCM:


A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.

# Zene üzemmód

## Fájl kiválasztása

---

1. Válassza ki a mappát az előnézetben.
2. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

- A támogatott fájlformátumok részletei


 → [Média lejátszó](#) > [Műszaki információk](#) > [Zeneformátum](#)

### ■ Előnézet


- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A lejátszás elindítása

 (Piros)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)


- A tartalom módosítása

 (Kék)

## Zene lejátszása

---

### ■ Mappából kiválasztott fájl lejátszása

1. Válassza ki a mappát, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki a fájlt.
3. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

### ■ Lejátszás

- A lejátszás használata

◀ : Visszatekerés

▶ : Gyors előretekérés

▽ : Állj

**OK** : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

1) Hívja elő az időkereső sávot az **OK** gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀ / ▶ gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az **OK** gomb megnyomásával.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- Az előző zeneszámra

 (Piros)

- A következő zeneszámra

 (Zöld)

- Visszatérés előnézetre

**BACK/RETURN**

## Zene beállítás

---

A Zene üzemmód beállításainak megadása.

- Ez a funkció előnézetben érhető el.
1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válassza a **Zene beállítás > Újrajátszás be/ki** elemet az **OK** gombbal.
  3. Válassza a **Ki / Mappa / Egy** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### Mappa:

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

### Egy:

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismétli meg.

# Műszaki információk

## Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések

- Lehetséges, hogy a számítógéppel módosított adat nem jelenik meg megfelelően.
- Ne távolítsa el az eszközt, miközben a TV adatokhoz fér hozzá. Ilyen esetben az eszköz vagy a TV károsodhat.
- Ne érjen az eszközön található tűkhöz.
- Ne tegye ki az eszközt nagy nyomásnak vagy ütközésnek.
- Helyezze be az eszközt a megfelelő állásban. Ilyen esetben az eszköz vagy a TV károsodhat.
- Az elektromos interferencia, statikus elektromosság vagy a hibás működtetés az adatok vagy az eszköz sérülését okozhatja.
- Az adatokról rendszeresen készítsen biztonsági másolatot az adatvesztés, adatsérülés vagy a TV hibás működésének elkerülése érdekében. A Panasonic nem vállal felelősséget a rögzített adatok elvesztéséért.



## USB-eszközök

---

- A készüléket közvetlenül a televíziókészülék USB-portjához javasolt csatlakoztatni.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.
- További információkat találhat az eszközökről a következő webhelyen.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

### ■ USB flash memória

USB flash memória formátum:

FAT16, FAT32 vagy exFAT

- A számítógéppel formázott USB HDD működése nem garantált a Médialejátszóval.

# Fényképformátum

---

## ■ Használható fényképformátumok

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .jpe)

Alminta-vételezés:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
  - A progresszív JPEG nem támogatott.
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.

# Videóformátum

---

## ■ Használható videóformátumok

---

### ● AVI (.avi)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 

### ● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Ez a TV támogatja a Panasonic termékekkel rögzített tárolókat. Részletekért olvassa el a termékek kézikönyvét.
- 

### ● MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 

### ● ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

---

## ■ Támogatott feliratformátumok

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- A videofájl és a feliratok szövegfájlya ugyanabban a mappában található, és a fájlnevek megegyeznek a fájlkiterjesztéstől eltekintve.
  - Ha több mint egy felirat szövegfájlya található ugyanabban a mappában, azok az alábbi prioritási sorrendben jelennek meg: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
-

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.
- A Médialejátszó és a médiakiszolgáló által támogatott formátumok eltérőek.

# Zeneformátum

---

## ■ Használható zeneformátumok

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
  - A WMA Lossless nem támogatott.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.
- A Médialejátszó és a médiakiszolgáló által támogatott formátumok eltérőek.

# Hálózat

## Internetes tartalom

### Információ

---

Hozzáférhet a Panasonic által támogatott néhány speciális webhelyhez, és az ALK. lista oldalról élvezhet olyan internetes tartalmakat, mint a videók, játékok, kommunikációs eszközök stb.

(Példa)



- Az funkció használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

# Internetes tartalom kiválasztása

---

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.

- A ALK. lista részleteihez

 → Saját kezdőképernyő > ALK. lista

- A felhasználási feltételektől függően bizonyos időt vehet igénybe az összes adat beolvasása.

2. Válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Visszalépés az ALK. lista oldalra

**APPS**

- Kilépés a ALK. lista oldalból

**EXIT**

- Csatlakoztathat billentyűzetet karakterek beírásához az alkalmazásokban. A TV-vel végzett műveletekhez, valamint az ALK. lista használatához a billentyűzetet is igénybe veheti.

 → Funkciók > Bluetooth eszközök

 → Funkciók > Billentyűzet



## Megjegyzés

---

- Ha nem tudja elérni az internetes tartalmat, ellenőrizze a hálózati csatlakozásokat és a beállításokat.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Az ALK. lista értesítés nélkül megváltozhat.
- A webhely nem minden funkciója áll rendelkezésre.
- Frissítse a szoftvert, ha az arra figyelmeztető üzenet megjelenik a TV képernyőjén. Ha a szoftvert nem frissíti, előfordulhat, hogy a ALK. lista nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés](#)

- Az ALK. lista oldalon keresztül üzemelő szolgáltatásokat az azokat birtokló szolgáltatók üzemeltetik, és az ilyen szolgáltatás előzetes értesítés nélkül ideiglenesen vagy véglegesen megszakadhat. Ezért a Panasonic nem garantálja a szolgáltatások tartalmát, illetve azok folyamatosságát.
- Lehet, hogy a tartalom nem érhető el a választott országban.
- Előfordulhat, hogy a tartalom csak egyes nyelveken érhető el.
- A csatlakozási környezettől függően az internetkapcsolat lassú vagy sikertelen lehet.

# DLNA

## Házon belüli adatfolyamok lejátszása

Ez a TV DLNA Certified™ termék.

A DLNA® (Digital Living Network Alliance) olyan szabvány, melynek segítségével a DLNA Certified digitális elektronikai termékek egyszerűen alkalmazhatók az otthoni hálózatokon. További tudnivalók a [www.dlna.org](http://www.dlna.org) weboldalon találhatóak.

- Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez csatlakoztassa ezt a TV-t az otthoni hálózathoz.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

### ■ A médiakiszolgálón tárolt megosztott tartalom lejátszása

Tároljon fényképeket, videókat vagy zenei tartalmat az otthoni hálózatra csatlakoztatott DLNA Certified médiakiszolgálón (pl. Windows 7, Windows 8 alatt futó számítógép, DIGA-felvevő stb.). Ezt követően megtekintheti ezeket a tartalmakat a TV-n.

(Példa)



- A TV-n található tartalom megtekintésével és kezelésével kapcsolatos részletek

 → [Hálózat > DLNA > DLNA használata](#)

- A támogatott fájlformátumok részletei

 → [Hálózat > Műszaki információk](#)

- Számítógép használata médiakiszolgálóként

Készítse elő a Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszerű számítógépet, vagy győződjön meg arról, hogy a számítógépre telepítve van a kiszolgáló szoftver. A „Windows 7, Windows 8” és a „Twonky 7 (Windows XP vagy Mac operációs rendszerű számítógépre telepítve)” kiszolgálószoftvereknek az ezzel a tévével való kompatibilitását 2015 januárjában vizsgálták. Másmilyen kiszolgáló szoftvert nem vizsgáltak ezzel a tévével, ezért a kompatibilitás és a teljesítmény nem biztosítható.

- Windows 7 / Windows 8

A Windows 7 és Windows 8 otthoni csoportjait be kell állítani. A részleteket a Windows 7 és Windows 8 súgójában találhatja.

- Twonky

A „Twonky” a PacketVideo Corporation terméke.

A „Twonky” telepítéséről és beállításairól többet megtudhat a TwonkyMedia weboldalon.

A kiszolgáló szoftverért előfordulhat, hogy fizetni kell.

= Megjegyzés =

- A kiszolgáló szoftverével kapcsolatos bővebb információkat az adott szoftver gyártójától kaphat.
- Amikor a számítógépre kiszolgáló szoftvert telepít médiakiszolgálónak, a számítógépen tárolt adatok esetleg más személyek számára is hozzáférhetővé válnak. Ha nem használ útválasztót, akkor körültekintően végezze el a beállításokat és csatlakoztatásokat az irodai, szállodai, de akár az otthoni hálózatok esetén is.

- DLNA-kompatibilis DIGA-felvevő használata médiakiszolgálóként

Ha egy DLNA-kompatibilis DIGA-felvevőt csatlakoztat az otthoni hálózatra, azt úgy használhatja és irányíthatja, mint egy médiakiszolgálót.

- Kérjük, olvassa el a DIGA-felvevő kézikönyvét annak ellenőrzéséhez, hogy a felvevő DLNA-kompatibilis-e.

## ■ Megosztott tartalom lejátszása a TV-n DMC (Digital Media Controller, digitális médiavezérlő) hálózati eszközzel

Élvezheti a médiakiszolgálón tárolt tartalmakat az otthoni hálózathoz csatlakozó DMC hálózati eszközzel (okostelefon, Windows 7 vagy Windows 8 alatt futó számítógép stb.) kezelve őket.

- A funkció okostelefonnal, illetve Windows 7 vagy Windows 8 rendszerrel való használatához végezze el a TV [TV Remote alk. beállít.](#) beállításának konfigurálását.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > TV Remote alk. beállít.](#)

Továbbá, az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- A TV „Windows 7 és Windows 8” operációs rendszerekkel való kompatibilitását 2015 januárjában vizsgálták. A használattal kapcsolatban nézze meg a Windows 7 vagy a Windows 8 súgóját.

## ■ A TV-n található tartalom megosztása egyéb hálózati eszközzel

Lehetőség van az otthoni hálózatára kapcsolódó egyéb hálózati eszközön tárolt tartalom TV-készüléken történő lejátszására.

Elérhető tartalom:

- Fényképek, videók vagy zenei tartalom lejátszása a TV-készüléken
- Aktuális digitális TV-műsor

Elérhető hálózati eszközök:

- DLNA Certified VIERA
- Okostelefon stb.
- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Ha egy másik DLNA Certified VIERA eszközzel kívánja használni ezt a funkciót, hajtsa végre ezen a TV-készüléken a [Hálózati kapcs. beáll.](#) beállítását.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.](#)

- Ha rádiócsatornákat vagy kódolt (másolásvédett) programokat választ, vagy ha a műsor letiltja a video- és audiokimenetet, előfordulhat, hogy az aktuális program nem lesz elérhető.
- Megjeleníti a teljes képernyőt a TV-műsor egy másik hálózati eszközzel történő megosztásához.
- Csak 1 db egyéb eszköz tud tartalmat megosztani ezen a TV-készüléken.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.

## DLNA használata

A DLNA® szolgáltatások használatához biztosítsa, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati kapcsolatok és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
3. Válasszon egyet a médiakiszolgálók közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- A média kiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
- A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával

# Hálózati csatlakozások

## Internetkapcsolat

---

Az internetes szolgáltatások igénybevételéhez széles sávú hálózati környezet szükséges.

- Amennyiben nem rendelkezik szélessávú interneteléréssel, forduljon a forgalmazóhoz segítségért.
- Betárcsázós internetkapcsolat nem használható.
- Szükséges sebesség (valós): legalább 1,5 Mbps SD (szabványos felbontás) képminőséghez, illetve 6 Mbps HD (nagy felbontás) képminőséghez. Ha az átviteli sebesség nem elegendő, lehet, hogy a tartalmat nem lehet helyesen lejátszani.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat



- 1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)
- 2 Hozzáférési pont
- 3 Internetes környezet

### ■ Vezetékes kapcsolat



- 1 ETHERNET csatlakozóaljza
- 2 LAN-kábel (árnyékolt)
  - Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.
- 3 Internetes környezet

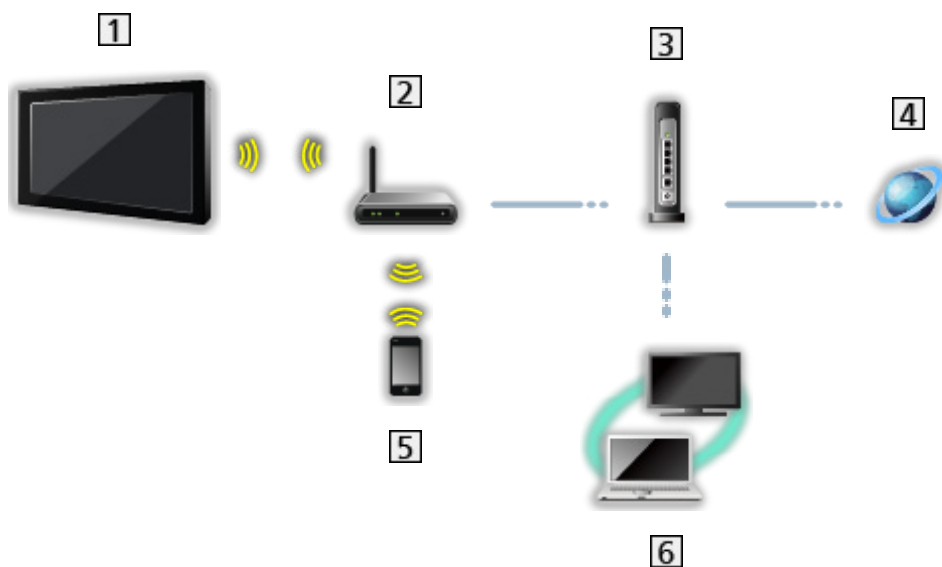
## DLNA-kapcsolat

A DLNA funkciók használatához otthoni hálózati környezet szükséges, és a funkciók használatához nem szükséges szélessávú hálózati környezet.

- Az internetes szolgáltatások igénybevételéhez széles sávú hálózati környezet szükséges.

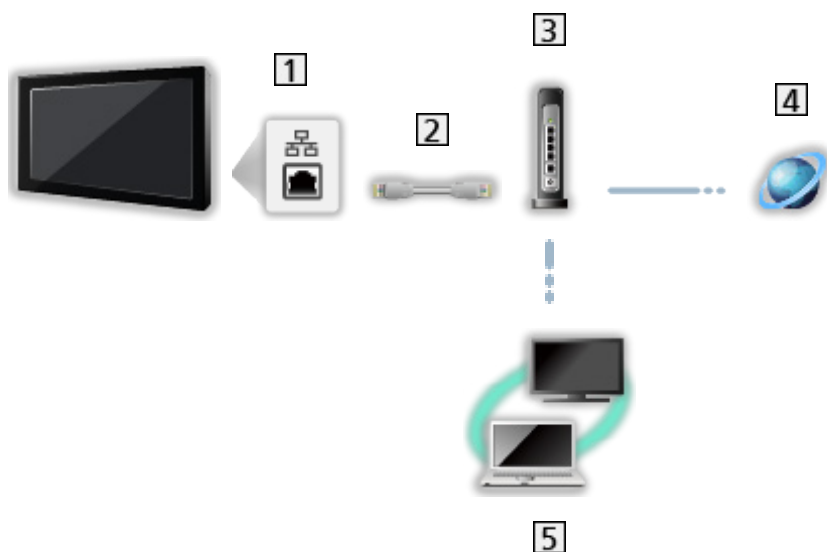
 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások > Internetkapcsolat](#)

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



- 1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)
- 2 Hozzáférési pont
- 3 Hub / útválasztó
- 4 Internetes környezet
- 5 Okostelefon
- 6 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

## ■ Vezetékes kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



1 ETHERNET csatlakozójza

2 LAN-kábel (árnyékolt)

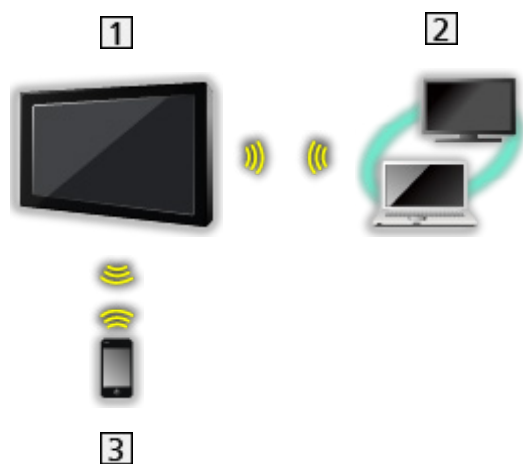
- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

3 Hub / útvásztó

4 Internetes környezet

5 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA-hoz)



1 TV

- A TV használata vezeték nélküli hozzáférési pontként

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vez.nélk. elér. pont](#)

2 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

3 Okostelefon



## Megjegyzés

---

- Győződjön meg arról, hogy egyenes LAN-kábelt használ.
- Állítsa be és csatlakoztassa az összes olyan eszközt, melyek szükségesek a hálózati környezethez. A TV-n nem végezhet ilyen beállításokat. Olvassa el a készülék kézikönyvét.
- Ha a modeme nem rendelkezik szélessávú útválasztó funkciókkal, használjon szélessávú útválasztót.
- Ha a modeme rendelkezik szélessávú útválasztó funkciókkal, azonban szabad portokkal nem, használjon hubot.
- Ügyeljen arra, hogy a szélessávú útválasztók és hubok kompatibilisek legyenek a 10BASE-T/100BASE-TX kártyákkal.
- Ha olyan eszközt használ, amely csak a 100BASE-TX kártyával kompatibilis, akkor legalább 5-ös kategóriájú LAN-kábelek szükségesek.
- Ha a hálózati eszközzel kapcsolatban további segítségre van szüksége, forduljon az internetszolgáltatóhoz (ISP) vagy a távközlési társasághoz.
- Ellenőrizze az internetszolgáltatójával (ISP) vagy a távközlési társasággal kötött szerződésének feltételeit. A szerződés feltételeitől függően további díjakat számíthatnak fel, vagy elképzelhető, hogy nem engedélyezett több internetkapcsolat.
- Kapcsolja ki, majd be a TV-t a tápkapcsoló be / ki segítségével, amikor a hálózati kapcsolatot módosítja vagy újra létrehozza.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a tartalom nem játszható le megfelelően.
- A DVB-via-IP kapcsolatok részletei



→ [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

# Hálózati beállítások


## Hálózati csatlakozás

---

Ügyeljen arra, hogy a hálózatbeállítás megkezdése előtt a csatlakozások ki legyenek építve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

### ■ Automatikus - Vezeték nélküli

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont kézikönyvében találja.
3. Válassza a **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
  - A LAN-kábel csatlakoztatásakor a vezetékes beállítás automatikusan megtörténik.
4. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.  
 : Titkosított hozzáférési pont
  - WPS (Push gomb) esetén
    - 1) Válassza a **Egyszerű beállítás egy gombnyomásra** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
    - 2) Nyomja a WPS gombot a hozzáférési ponton addig, míg a fény villogni nem kezd.
    - 3) Csatlakoztassa a TV-t a hozzáférési ponthoz ezzel: **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a hozzáférési pont beállításait és elhelyezését. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Ajánlatos a titkosított hozzáférési pontot kiválasztani.


5. Adja meg a hozzáférési pont titkosítási kulcsát, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

6. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

7. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezeték nélküli**

## ■ Automatikus - Vezetékes

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. Válassza a **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez

4. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

5. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezetékes**







= Megjegyzés =

- A vezeték nélküli kapcsolat letiltásához állítsa az **Sima tükrözés** elemet **Ki** értékűre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa **Vezetékes** értékűre változott.

## Kézi - Vezeték nélküli

Ügyeljen arra, hogy a hálózatbeállítás megkezdése előtt a csatlakozások ki legyenek építve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás > Kézi > Vezeték nélküli** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
  - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont használati utasításában találja.
3. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.  
 : Titkosított hozzáférési pont
  - **WPS (Push gomb)** esetén
    - 1) Nyomja meg a  (Piros) gombot.
    - 2) Nyomja a WPS gombot a hozzáférési ponton addig, míg a fény villogni nem kezd.
    - 3) Csatlakoztassa a TV-t a hozzáférési ponthoz ezzel: **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a hozzáférési pont beállításait és elhelyezését. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - **WPS (PIN)** esetén
    - 1) Nyomja meg a  (Zöld) gombot.
    - 2) Írja be a PIN-kódot a hozzáférési ponthoz.
    - 3) Csatlakoztassa a TV-t a hozzáférési ponthoz ezzel: **OK**.
  - **Kézi** esetén
    - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
    - 2) Manuálisan megadhatóak az SSID, a biztonsági beállítások és a titkosítási kulcs.
    - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el kézzel a beállítást.
  - A hozzáférési pont újbóli kereséséhez  
 (Kék)
  - A kijelölt hozzáférési pont információinak megjelenítése / elrejtése  


- Ajánlatos a titkosított hozzáférési pontot kiválasztani.
4. Adja meg a hozzáférési pont titkosítási kulcsát, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.
- 
- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
5. Az **IP/DNS beállítások** látható.

### IP-cím kérés / DNS-cím kérés

- Az **Automatikus** beállítás javasolt.
- Az elérhető beállítások automatikusan megjelennek.
- A kézi beállításhoz válassza ki és állítsa be a következőket: **IP-cím / Alhálózati maszk / Alapértelmezett átjáró / DNS-cím kérés**.

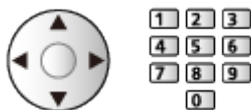
### Proxy beállítások

- Nem szükséges a normál háztartási használathoz.
- A proxy beállításoktól függően előfordulhat, hogy egyes internetes szolgáltatások nem érhetőek el.

#### Proxy kiszolgáló:

Ez a továbbítókiszolgálónak a címe, amely a célkiszolgáló és a böngésző között csatlakozik, és adatokat küld a böngészőnek.

- 1) Válassza a **Proxy kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
- 2) Adja meg a címet a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

#### Proxy port:

Ezt a számot is a szolgáltató adja meg a proxy címmel.

- 1) Válassza az **Proxy port** lehetőséget.
- 2) Adja meg a számot a következőkkel: **számgombok**.



3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

---

6. Válassza a **Hálózat állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

7. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## Kézi - Vezetékes

Ügyeljen arra, hogy a hálózatbeállítás megkezdése előtt a csatlakozások ki legyenek építve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat](#) > [Hálózati csatlakozás](#) > [Kézi](#) > [Vezetékes](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
3. Az [IP/DNS beállítások](#) látható.

---

### IP-cím kérés / DNS-cím kérés

- Az [Automatikus](#) beállítás javasolt.
- Az elérhető beállítások automatikusan megjelennek.
- A kézi beállításhoz válassza ki és állítsa be a következőket: [IP-cím](#) / [Alhálózati maszk](#) / [Alapértelmezett átjáró](#) / [DNS-cím kérés](#).

---

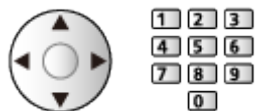
### Proxy beállítások

- Nem szükséges a normál háztartási használathoz.
- A proxy beállításoktól függően előfordulhat, hogy egyes internetes szolgáltatások nem érhetők el.

#### Proxy kiszolgáló:

Ez a továbbítókiszolgálónak a címe, amely a célkiszolgáló és a böngésző között csatlakozik, és adatokat küld a böngészőnek.

- 1) Válassza a [Proxy kiszolgáló](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
- 2) Adja meg a címet a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

#### Proxy port:

Ezt a számot is a szolgáltató adja meg a proxy címmel.


- 1) Válassza az [Proxy port](#) lehetőséget.
- 2) Adja meg a számot a következőkkel: **számgombok**.



3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

---

4. Válassza a **Hálózat állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

5. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- A vezeték nélküli kapcsolat letiltásához állítsa az **Sima tükrözés** elemet **Ki** értékűre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa **Vezetékes** értékűre változott.



## Kézi - Vez.nélk. elér. pont

Használhatja a TV-t vezeték nélküli hozzáférési pontként, és csatlakoztathatja a hálózati eszközt hozzáférési pont nélkül.

- Indítás előtt ellenőrizze az eszköz PIN kódját és hálózati beállításait. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.
1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a [Hálózat](#) > [Hálózati csatlakozás](#) > [Kézi](#) > [Vez.nélk. elér. pont](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
  3. Válassza a [Csatlakoztassa a WPS-beli eszközhöz](#). lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
    - A kézi beállításhoz válassza a [Változtassa meg a beállításokat](#). lehetőséget (lásd lent).
  4. Válassza a [WPS \(Push gomb\)](#) / [WPS \(PIN\)](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez

### WPS (Push gomb):

Állítsa be az eszközt [WPS \(Push gomb\)](#) módba. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.

### WPS (PIN):

Írja be az eszköz PIN kódját.

- Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze az eszköz beállításait és elhelyezését. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## ■ Változtassa meg a beállításokat.

Kézzel is megadhatja a [Hálózat név\(SSID\)](#), [Titkosítási kulcs](#), [Vez. nélk. hál.](#) és [Csatorna beállítási mód](#) beállításait.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el kézzel a beállítást.

- A [Változtassa meg a beállításokat](#). elemeinek visszaállításához válassza a [Beállítások visszaállítása](#) lehetőséget.

= Megjegyzés =

- Nem csatlakozhat az internetes szolgáltatáshoz, amíg a TV beállítása [Vez. nélk. elér. pont](#).
- Legfeljebb 7 eszközt tud csatlakoztatni. Az átviteli sebesség azonban a kommunikációs környezet és a csatlakoztatott eszközök számának függvényében változhat.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózat állapota](#)

- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatni kívánt eszköz támogatja-e a WPS-t ehhez a beállításhoz.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## Hálózat állapota

---

Megjeleníti és ellenőrzi a hálózat állapotát (MAC-cím, aktuális hálózati beállítások stb.).

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózat állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A tesztelés automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

### Próbálja újra:

Automatikusan teszteli a TV hálózati csatlakozásait, és újra megjeleníti az aktuális állapotot.

### Részletes állapot:

Megjeleníti a hálózat részletes adatait (SSID, biztonsági beállítások stb.).

- A hálózati kapcsolatokról szóló információkért válassza a **Súgó** lehetőséget.

## My Home Cloud beállításai

---

Fiókbeállítások a felhőalapú szolgáltatások használatához.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat](#) > [My Home Cloud beállításai](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Új fiók létrehozása](#) / [Fiók szerkesztése](#) / [Fiók törlése](#) / [Értesítések](#)

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 

### Új fiók létrehozása

Fiók beállítása ehhez a TV-hez.

---

### Fiók szerkesztése

A fiókállapot megjelenítése és szerkesztése.

---

### Fiók törlése

Fiók törlése erről a TV-ről.

---

### Értesítések

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.

---

- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

## VIERA név

---

A TV-hez kedvenc nevet ad hozzá.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat** > **VIERA név** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Írja be a karaktereket, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - A TV ezzel a megadott névvel fog megjelenni a hálózat többi készülékének képernyőjén.
  - Ha a hálózati környezetben két vagy több TV-t használ, állítsa be mindegyik TV nevét.

## TV Remote alk. beállít.

---

A TV készüléket a hálózathoz csatlakoztatott bármely eszközzel (okostelefon stb.) való vezérlésre állítja be.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat > TV Remote alk. beállít.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[TV Remote](#) / [Networked Standby](#) / [Bekapcsolás alkalm. által](#) / [Otthoni médiafolyam](#) / [Eszköz a tartalmak feltöltésére](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### TV Remote

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV hálózati eszközzel (okostelefon stb.) történő távirányítást.

---

### Networked Standby

(Be / Ki)

A TV otthoni hálózati eszközzel küldött, hálózati kábelen vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül érkező „ébresztő” üzenettel való bekapcsolásának engedélyezése.

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
- 

### Bekapcsolás alkalm. által

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV hálózati eszközzel (okostelefon stb.) történő bekapcsolását.

- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a TV-t a távvezérlő készenlét be-/kikapcsolása gomb gombjaival kell bekapcsolnia.
  - Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az [Bekapcsolás alkalm. által Be](#) értékre van állítva.
-

## Otthoni médiafolyam

(Mindig / Csak ha be van kapcsolva)

Lehetővé teszi a TV-műsor és a TV-n lévő tartalom otthoni hálózaton belüli megosztását más hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az [Otthoni médiafolyam Mindig](#) értékre van állítva.
- 

## Eszköz a tartalmak feltöltésére

Készülék kiválasztása tartalom hálózati eszközről (okostelefon stb.) való feltöltéséhez.

---

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- Az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)  
A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- A területtől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető. Részletekért forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

## Hálózati kapcs. beáll.

---

Beállítja a TV-készüléket a hálózathoz csatlakoztatott eszközökkel való vezérléshez.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati kapcs. beáll.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[DLNA Szerver](#) / [Regisztráció típusa](#) / [Távoli Eszköz Lista](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### DLNA Szerver

([Be](#) / [Ki](#))

Lehetővé teszi a TV-műsor és a TV-n lévő tartalom megosztását a hálózati eszközzel (DLNA Certified VIERA stb.).

- Ezen funkció másik VIERA eszközzel történő használatához a másik VIERA eszköz DLNA-szerver listájában válassza ki ezen TV nevét, majd válassza ki a megosztani kívánt tartalmat. Olvassa el a másik VIERA eszköz kézikönyvét is.
- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az [DLNA Szerver Be](#) értékre van állítva.
- 

### Regisztráció típusa

([Automatikus](#) / [Kézi](#))

Kiválaszthatja, hogy milyen módon korlátozza az otthoni hálózaton található egyes eszközök hozzáférését ehhez a TV-hez.

**Automatikus:**

Az otthoni hálózat minden rendelkezésre álló berendezése elérhető (legfeljebb 16 készülék).



Kézi:

Megadja a [Távoli Eszköz Lista](#) helyen található egyes eszközökre érvényes korlátozásokat.

---

### Távoli Eszköz Lista

Felsorolja a TV számára az otthoni hálózaton elérhető eszközöket.

---

= Megjegyzés =

- A területtől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető. Részletekért forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

## TV Anywhere beállítások

---

Lehetővé teszi a TV nézését és a TV időzítőjének beprogramozását az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 → [Funkciók > TV Anywhere > TV Anywhere beállítások](#)

# Fájlmegosztási beállítás

---

## Hálózati eszközök listája

Felsorolja a Médialejátszóval lejátszható tartalmak lejátszásához elérhető hálózati eszközöket.

 → [Média lejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Hálózati eszköz](#)

# Tükrözési beállítások

---

A tükrözési funkció beállítása

 → [Funkciók](#) > [Tükrözés](#) > [Tükrözési beállítások](#)

## Szoftverfrissítés

---

Kapcsolódás a megadott webhelyhez a televízió szoftverének frissítése érdekében, ha vannak elérhető frissítések.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Szoftverfrissítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Új szoftverüzenet

---

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer a hálózaton keresztül új szoftvert talál.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Új szoftverüzenet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

# Fényképek

## Fájl kiválasztása

---

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
3. Válasszon egyet a médiakiszolgálók közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A média kiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
  - A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.

## Fénykép megtekintése

---

### ■ Lejátszás

- Az Egyszeres nézet használata
  - ◀ : Visszalépés az előző fényképre
  - ▶ : Előrelépés a következő fényképre
  - ▽ : Állj (visszatérés a listához)
  - OK : Diavetítés indítás
- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése
  - i
- Forgatás 90°-kal
  - (Kék)
- Visszatérés a listához
  - BACK/RETURN



## A diavetítés használata

---

A diavetítés befejeződik, ha minden fénykép meg lett jelenítve a listáról.

1. Az első megtekintéshez válassza ki a fájlt a fényképek előnézetéből.

2. A  (Piros) és **OK** gombbal indítsa el a diavetítést.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)

**OK**

- Visszatérés a listához

**BACK/RETURN**

### ■ Diavetítés beállításai

Határozza meg a televízió érvényes fénykép-fájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.

2. Válassza a **Diavetítés beállításai** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Áttűnési hatás](#) / [Auto Makeup](#) / [Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttérzene](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

### Áttűnési hatás

([Ki](#) / [Átúsztatás](#) / [Áttűnés](#) / [Mozgás](#) / [Véletlenszerű](#))

Kiválaszthatja a fényképek átmenete közötti hatást.

#### Átúsztatás:

Fokozatosan megy át a következő fényképbe.

#### Áttűnés:

Az egyes fényképek áttűnnek, amikor megjelenik a következő fénykép.

#### Mozgás:

Az egyes fényképek növekvő méret, csökkenő méret, felfelé vagy lefelé mozgás hatással jelennek meg.

#### Véletlenszerű:

Az átmenet hatások véletlenszerűen kerülnek kiválasztásra.

---

## Auto Makeup

(Be / Ki)

Automatikusan felismeri az arcot a fényképen, és javítja a kontrasztot, valamint a láthatóságot.

---

## Képváltás ideje

(Hosszú / Normál / Rövid)

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

- Nem használható, ha a [Áttűnési hatás](#) beállítása [Mozgás](#)
- 

## Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Diavetítés ismétlése

---

## Háttér zene

(Ki / 1. Típus / 2. Típus / 3. Típus / 4. Típus / 5. Típus)

Kiválasztja a Fénykép üzemmód alatti háttérzenét.

# Videók

## Fájl kiválasztása

---

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a médiakiszolgálók közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A média kiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
  - A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.

# Videó megtekintése

---

## ■ Lejátszás

Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenik egy jóváhagyást kérő képernyő, ahol megadhatja, hogy a lejátszást a legutoljára leállított résztől vagy az elejétől szeretné-e kezdeni.


- A lejátszás használata

 : **Kézi kihagyás** (ha elérhető)

– Nyomja meg, ha előre kíván ugrani kb. 30 másodperccel.

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekerés

 : Állj

 : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot/lassú lejátszást) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

1) Hívja elő az időkereső sávot az  gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a  /  gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a  /  gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az  gomb megnyomásával.

- A lassú lejátszáshoz

1) Nyomja meg és tartsa lenyomva az  gombot 5 másodpercig.

Nyomja meg a  /  gombot:

Lassú keresés

2) Térjen vissza a normál lejátszáshoz az  gombbal.

- A használati utasítás és információs sáv megjelenítése / elrejtése



- Visszalépés az előző tartalomra

 (Piros)

- A következő tartalomra

 (Zöld)

- A képarány megváltoztatása
  - 1) Hívja elő a **Nézet kiválasztása** lehetőséget a **ASPECT** gombbal.
  - 2) Válassza ki a képernyőt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**Képméretarány1:**  
Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

**Képméretarány2:**  
A tartalmat teljes képernyőn jeleníti meg.

**Eredeti:**  
A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

  - Az üzemmódot az **ASPECT** gomb megnyomásával is módosíthatja. (Nyomja meg többször, a kívánt mód eléréséig.)
  - A tartalomtól függően előfordulhat, hogy a képarány nem módosítható.
- Visszatérés a listához  
**BACK/RETURN**

## Video beállítása

---

Határozza meg a televízió érvényes videófájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Video beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Video előnézet](#) / [Hangsávok](#) / [Kettős hangsáv](#) / [Kettős mono audio](#) / [Felirat beállításai](#) / [Újrajátszás be/ki](#)

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Video előnézet

(Be / Ki)

Beállítja a címnek vagy a jelenetnek az előnézeti nézeten való kezdetét.

- Lehetséges, hogy a képek nem jelennek meg azonnal az előnézetben. Ennek megoldására állítsa **Ki** értékre az előnézetet.
- 

### Hangsávok, Kettős hangsáv, Kettős mono audio

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

- A hang megváltoztatása néhány másodpercig tarthat.
  - Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Felirat beállításai

A feliratok beállítása.

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.

#### Felirat:

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

#### Feliratszöveg:

Kiválasztja a betűtípust a feliratok megfelelő megjelenítéséhez (ha elérhető).

#### Felirat szövegmérete:

A feliratok betűméretének beállítása.

#### Felirat szövegének színe:

A feliratok színének beállítása.

### Felirat szövegének helye:

A feliratok képernyőn elfoglalt helyének beállítása.

### Felirat késleltetése:

A feliratok késleltetésének beállítása.

---

### Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Ismételt lejátszás a kiválasztott fájlon belül

## Audiokimeneti beállítások

---

A többcsatornás hang előnyeit élvezheti, ha a DIGITAL AUDIO vagy a HDMI2 (ARC funkció) aljzathoz erősítőt csatlakoztat.

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Hálózat > Videók > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Automatikus / PCM** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

### SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

#### Automatikus:

A Dolby Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

#### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.

= Megjegyzés =

- Használat közben audiojelek továbbítódnak a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) kivezetésekről. Videojelek viszont nem továbbítódnak. A HDMI2 kimenet ARC funkcióval történő használatához csatlakoztasson egy ARC funkcióval ellátott erősítőt, és állítsa be házimozsi hangszórókra.

 → Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”



# Zene

## Fájl kiválasztása

---

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a médiakiszolgálók közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A média kiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
  - A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.

# Zene lejátszása

---

## ■ Lejátszás

- A lejátszás használata

◀ : Visszatekerés

▶ : Gyors előretekerés

▽ : Állj

**OK** : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

1) Hívja elő az időkereső sávot az **OK** gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀ / ▶ gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az **OK** gomb megnyomásával.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- Az előző zeneszámra

 (Piros)

- A következő zeneszámra

 (Zöld)

- Visszatérés a listához

**BACK/RETURN**

## Zene beállítás

---

Határozza meg a televízión érvényes zenefájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Zene beállítás > Újrajátszás be/ki** elemet az **OK** gombbal.
3. Válassza a **Ki / Mappa / Egy** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

### Mappa:

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

### Egy:

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismétli meg.

# DIGA-felvevő

## DIGA-felvevő vezérlése

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **DIGA** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Megjelenik a DIGA-felvevő képernyője. A DIGA-felvevő funkciói a kezelési útmutatóban leírtaknak megfelelően vezérelhetők a televízió távirányítójával.

(Példa)



- A működtetés előtt regisztrálja ezt a TV-t a DIGA-felvevőn.
- A részletekért olvassa el a DIGA-felvevő kézikönyvét.

# Műszaki információk

## Fényképformátum

---

### ■ Használható fényképformátumok

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Alminta-vételezés:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
  - A progresszív JPEG nem támogatott.
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.

# Videóformátum

---

## ■ Használható videóformátumok

---

### ● AVI (.avi)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 

### ● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Ez a TV támogatja a Panasonic termékekkel rögzített tárolókat. Részletekért olvassa el a termékek kézikönyvét.
- 

### ● MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 

### ● ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

---

## ■ Támogatott feliratformátumok

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- A videofájl és a feliratok szövegfájlja ugyanabban a mappában található, és a fájlnevek megegyeznek a fájlkiterjesztéstől eltekintve.
  - Ha több mint egy felirat szövegfájlja található ugyanabban a mappában, azok az alábbi prioritási sorrendben jelennek meg: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
-

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.
- A Médialejátszó és a médiakiszolgáló által támogatott formátumok eltérőek.



# Zeneformátum

---

## ■ Használható zeneformátumok

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
  - A WMA Lossless nem támogatott.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.
- A Médialejátszó és a médiakiszolgáló által támogatott formátumok eltérőek.

# Funkciók

## Hangvezérlés

### Hangvezérlés használata

---

A Hangvezérlés funkció lehetővé teszi a TV hangparancsokkal történő kezelését az okostelefonról (például egy csatorna kiválasztását), például tartalmak különböző jellemzők szerinti keresését stb.

- A funkció használatához telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást az okostelefonra. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

= Megjegyzés =

- Az okostelefon mikrofonjától függően előfordulhat, hogy a Hangvezérlés funkció nem működik megfelelően.

### ■ Hangvezérlési beállítások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Hangvezérlési beállítások](#) > [Nyelv](#) / [Beszédérzékelés szintje](#) / [Szolg. feltételek](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

#### Nyelv

Válassza ki a Hangvezérlés funkció nyelvét.

- Előfordulhat, hogy nem minden nyelv érhető el. Amennyiben a kiválasztott nyelv nem támogatott, a [Nyelv](#) beállítás automatikusan [Angol](#) lesz.

---

#### Beszédérzékelés szintje

([Hangos](#) / [Alapbeállítás](#))

Beszéde felismeréséhez állítsa be az érzékenységet.

---

#### Szolg. feltételek

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.

---

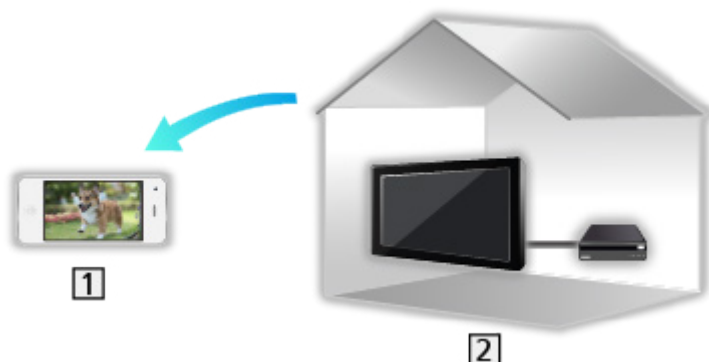
= Megjegyzés =

- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges, mivel ez a funkció interneten keresztül éri el a beszéd felismerő kiszolgáltót. A proxybeállításoktól függően előfordulhat, hogy a funkció az internetkapcsolat megléte esetén sem érhető el. Csatlakozzon az internethez proxy-beállítások használata nélkül. (Normál otthoni használathoz nincs szükség proxy-beállításokra. Az internetkapcsolat részleteivel kapcsolatban forduljon internetszolgáltatójához (ISP) vagy távközlési vállalatához.)

# TV Anywhere

## használata

Lehetővé teszi a TV nézését és a TV időzítőjének beprogramozását az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).



1 Okostelefon stb.

2 TV

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. A **My Home Cloud beállításai** menüpontban állítson be egy fiókot a TV-hez.

 → Hálózat > Hálózati beállítások > My Home Cloud beállításai

2. Állítsa a **TV Anywhere** beállítást **Be** értékre.

 → Funkciók > TV Anywhere > TV Anywhere beállítások

3. Csatlakoztassa az eszközt (okostelefon stb.) az otthoni hálózathoz, majd engedélyezze a TV-készülék hozzáférését.

- Az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használatlal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- A szolgáltatásokról szóló további információkat a következő webhelyen találhat:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

## TV Anywhere beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Hálózat](#) > [TV Anywhere beállítások](#) > [TV Anywhere](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
3. Válassza az [Be](#) / [Ki](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az [TV Anywhere Be](#) értékre van állítva.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.

# Tükrözés

## használata

---

A tükrözés funkcióval megjelenítheti más eszközök (okostelefon stb.) kijelzőjét a TV képernyőjén.



1 Okostelefon stb.

2 TV

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza ki a **Tükrözés** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - A funkció használatát követően a rendszer tárolja az eszköz párosítási információit.

### ■ Sima tükrözés

Ha az **Sima tükrözés** beállítása **Be**, a tükrözési funkció a másik eszköztől (okostelefon stb.) is elindítható.

 → **Funkciók > Tükrözés > Tükrözési beállítások**

- Amíg a TV beállítása **Vez.nélk. elér. pont**, az Egyszerű tükrözés funkció nem használható.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció akkor elérhető, ha a másik eszköz (okostelefon stb.) támogatja tükrözési funkciót. Részletekért tekintse meg az eszköz kezelési utasítását.

## Tükrözési beállítások

---

Beállíthatja a tükrözési funkció menüpontjait.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki a **Hálózat > Tükrözési beállítások** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Sima tükrözés](#) / [A sima tükrözés kapcsolja be](#) / [Minden párosítás törlése](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Sima tükrözés

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a tükrözési funkció elindítását a másik eszközről (okostelefon stb.) a TV kezelése nélkül.

- A vezeték nélküli kapcsolat letiltásához állítsa az [Sima tükrözés](#) elemet **Ki** értékre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa **Vezetékes** értékre változott.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)

- Nem használható, ha a TV beállítása [Vez.nélk. elér. pont](#).
- 

### A sima tükrözés kapcsolja be

(Be / Ki)

Lehetővé teszi, hogy a TV automatikusan bekapcsoljon, amikor a tükrözési funkciót a másik eszközről (okostelefon stb.) elindítják.

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - A tükrözési funkciót csak akkor használhatja a TV bekapcsolásához, ha a TV állapota látható.
  - A funkció használata előtt regisztrálnia kell az eszközöket (okostelefon stb.).
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az [A sima tükrözés kapcsolja be](#) **Be** értékre van állítva.
- 

### Minden párosítás törlése

A párosított eszközök párosítási információinak törlése.



# DVB IP-n át

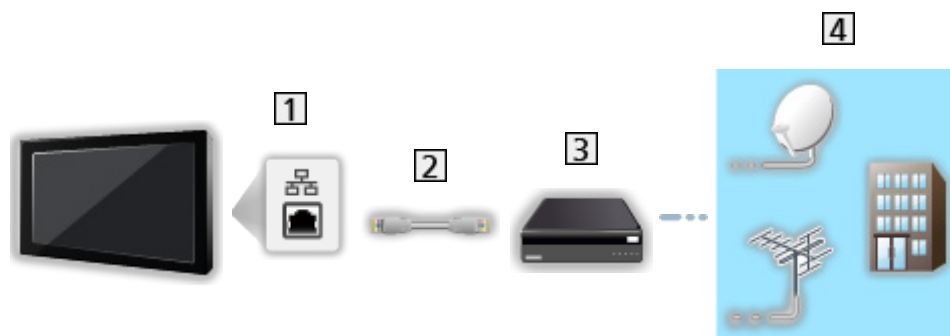
## DVB-via-IP kliens csatlakozás

Ez a TV DVB-via-IP kliens funkcióval rendelkezik, és képes DVB-via-IP kiszolgálóhoz csatlakozni a sugárzott műsor megtekintése végett.

Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.

- Javasoljuk, hogy a DVB-via-IP kiszolgálóhoz hálózati kábellel csatlakozzon.

### ■ Vezetékes kapcsolat



1 ETHERNET csatlakozóaljza

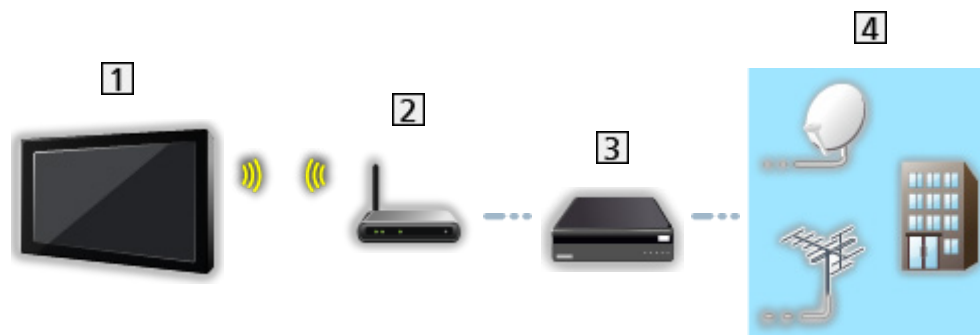
2 LAN-kábel (árnyékolt)

- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

3 DVB-via-IP kiszolgáló

4 Műholdvevő antenna / Földi antenna / Kábel

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat




1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)

2 Hozzáférési pont

3 DVB-via-IP kiszolgáló

4 Műholdvevő antenna / Földi antenna / Kábel

= Megjegyzés =

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása  
 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)
- A csatlakozásokkal kapcsolatos információkért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.
- A kiszolgálókról szóló további információkat a következő webhelyen találhat:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

# DVB IP-n át kiszolgáló kiválasztása

---

## ■ Előkészületek

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.



→ [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)



→ [Hálózat > Hálózati beállítások](#)


- Ügyeljen arra, hogy a kiszolgáló beállításai készen legyenek. A részletekért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.

## ■ DVB-via-IP kiszolgáló kiválasztása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki a [Beállítások > Hangolás menü > TV jel hozzáadása](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [DVB IP-n át](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza a [Indítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. Válassza ki a kiszolgálót a [Kiszolgálólista](#) elemei közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
6. Válassza a [A kliens beállításai](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
  - 1) Válassza az [Unicast környezet / Multicast környezet](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - Válassza a [Unicast környezet](#) lehetőséget az otthoni hálózatban való használathoz.
    - Válassza a [Multicast környezet](#) lehetőséget a többcsaládos társasházban, szállodában, kórházban stb. való használathoz. (Minden kiszolgáló automatikusan kerül kiválasztásra.)
  - 2) Válassza a [Kiszolgálólista](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez
7. Válassza a [Csatornák keresése](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
8. Válasszon egy keresési üzemmódot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

9. Válassza a **DVB IP-n át keresési mód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot az **Automatikus beállítás** elindításához. (A beállításokat a program automatikusan végzi).
- Állítsa be a **DVB IP-n át műholdas konfiguráció** lehetőséget a DVB-S csatornák hangolásához.
  - Állítsa be a **DVB IP-n át kábeles konfiguráció** lehetőséget a DVB-C csatornák hangolásához.
  - A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.

= Megjegyzés =

- Ha a hangolás nem teljes, válassza a **Kézi hangolás** beállítást.  
 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás**
- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.

## Megjegyzés

---

- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A szolgáltatásokról szóló további információkat a következő webhelyen találhat:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)
- Kérjük, olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét is.

# VIERA Link „HDAVI Control™”

## A VIERA Link összefoglalása

---

A HDMI révén további készülék-együttműködési lehetőségek élménye a „HDAVI Control™” funkcióval rendelkező Panasonic készülékekkel.

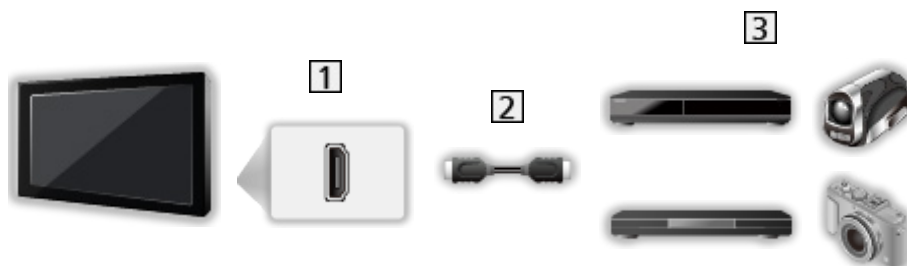
A VIERA Link (HDAVI Control) a televíziót és az eszközt a VIERA Link funkció segítségével csatlakoztatja, és könnyű kezelhetőséget, a műsorok lejátszását, energiatakarékosságot, házimozsi-rendszer kialakítását és még több lehetőséget biztosít, bonyolult beállítások nélkül. A berendezések (DIGA-felvevő, HD videokamera, Házimozsi lejátszó, Erősítő stb.) HDMI- és SCART-kábellel való csatlakoztatásakor a kapcsolat automatikusan létrejön. Ezek a funkciók csak a „HDAVI Control” és a „VIERA Link” lehetőséggel rendelkező típusok esetén állnak rendelkezésre.

- A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.
- Bizonyos funkciók nem elérhetők az eszköz HDAVI Control verziójától függően. Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz HDAVI Control funkciójának verzióját.
- A HDMI CEC (fogyasztói elektronikus vezérlés) néven ismert HDMI ipari szabvány által nyújtott vezérlőfunkciók alapján a VIERA Link „HDAVI Control” egy egyedülálló funkció, amelyet a Panasonic fejlesztett ki. Ezért más gyártók HDMI CEC rendszert használó termékeivel az együttműködés nem garantálható.
- A VIERA Link funkciók akár más gyártók HDMI CEC rendszert támogató eszközeivel is működhetnek.
- Más gyártók termékeinek vonatkozó kézikönyveiből tájékozódhat, hogy az adott termék támogatja-e a VIERA Link funkciót.
- A megfelelő Panasonic termékről érdeklődjön a helyi Panasonic kereskedőnél.

## ■ VIERA Link (HDMI-csatlakozás)

- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Csatlakoztassa a VIERA Link rendszert támogató berendezést a TV HDMI aljzatához HDMI-kábellel.

A Panasonic HD videokamera vagy LUMIX fényképezőgép csatlakoztatására való HDMI-kábellel kapcsolatban olvassa el az adott készülék kezelési utasítását.



**1** HDMI-csatlakozóaljzat

**2** HDMI-kábel

**3** VIERA Link funkcióval rendelkező készülékek (DIGA-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó / HD videokamera / LUMIX fényképezőgép)

## ■ Elérhető szolgáltatások (HDMI-csatlakozás)

---

DIGA-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó

- Könnyű lejátszás
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - Energiatakarékos készenlét\*<sup>2</sup>
  - Automatikus készenlét\*<sup>2</sup>
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
- 

HD videokamera / LUMIX fényképezőgép

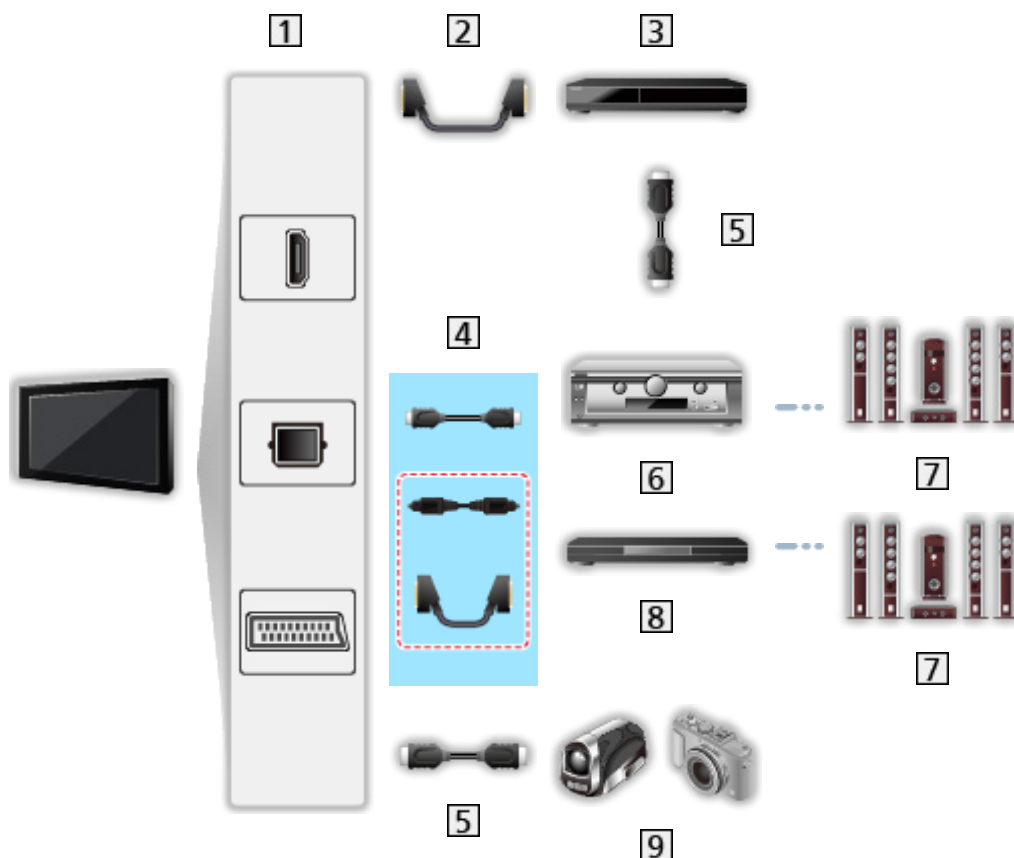
- Könnyű lejátszás
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
- 

\*<sup>1</sup> : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*<sup>2</sup> : „HDAVI Control 4 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

## ■ VIERA Link (HDMI- és audiokimeneti csatlakozók)

- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Csatlakoztassa a VIERA Link rendszert támogató berendezést a TV HDMI aljzatához HDMI-kábellel.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Használjon optikai digitális hangkábelt vagy SCART-kábelt a TV hangjának kivezetéséhez.



- 1 HDMI-csatlakozóaljzat / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) csatlakozóaljzat
- 2 SCART-kábel
- 3 VIERA Link funkcióval rendelkező DIGA-felvevő
- 4 HDMI-kábel (Optikai digitális audiókábel\* / SCART-kábel\*)
- 5 HDMI-kábel
- 6 VIERA Link funkcióval rendelkező Erősítő
- 7 Hangszórórendszer
- 8 VIERA Link funkcióval rendelkező Házimozi lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó házimozi
- 9 VIERA Link funkcióval rendelkező HD videokamera / LUMIX fényképezőgép



\*: Ha a csatlakoztatott eszköz rendelkezik „HDAVI Control 5” funkcióval, akkor nem kell használnia ezt az audiókábel (Optikai digitális audiókábel / SCART-kábel). Ebben az esetben csatlakoztassa az eszközt a TV HDMI2 kivezetéséhez egy HDMI-kábel segítségével.

## ■ Elérhető szolgáltatások (HDMI- és audiókimeneti csatlakozók)

---

### Házimozi lejátszó

- Könnyű lejátszás\*<sup>3</sup>
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - Automatikus készenlét\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
  - Hangszóró kiválasztása
- 

### Blu-ray lemezlejátszó házimozi

- Könnyű lejátszás\*<sup>3</sup>
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - Energiatakarékos készenlét\*<sup>2</sup>
  - Automatikus készenlét\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
  - Hangszóró kiválasztása
- 

### Erősítő

- Vezérelt kikapcsolás
  - Automatikus készenlét\*<sup>2</sup>
  - Hangszóró kiválasztása
- 

\*<sup>1</sup> : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*<sup>2</sup> : „HDAVI Control 4 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*<sup>3</sup> : Lemez lejátszásakor

\*<sup>4</sup> : Kivéve lemezen található műsor nézésekor

## ■ Kompatibilis eszköz VIERA Link vezérlése

A következőkben láthatja azoknak a kompatibilis eszközöknek a maximális számát, amelyeket a VIERA Link vezérlésen keresztül lehet irányítani. Ez tartalmazza a TV-hez már csatlakoztatott készülékeket.


Például az erősítőhöz csatlakoztatott DIGA-felvevőt, ami már csatlakoztatva van a TV-hez egy HDMI-kábelen keresztül.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > VIERA Link vezérlés](#)

- Felvevő:
  - Maximum 3 (DIGA-felvevő stb.)
- Lejátszó:
  - Maximum 3 (DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó, HD videokamera, LUMIX fényképezőgép, Digitális fényképezőgép, Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozis stb.)
- Hangrendszer:
  - Maximum 1 (Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozis, Erősítő stb.)
- Tuner:
  - Maximum 4 (Set-top-box stb.)

## Előkészületek

---

- A VIERA Link segítségével csatlakoztassa a készüléket.
- A VIERA Link kapcsolatok részletei
  -  → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Állítsa be a csatlakoztatott készüléket. Olvassa el a készülék kézikönyvét.
- Állítsa a [VIERA Link](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre a Beállítás menüben.
- Végezze el a TV beállítását. A csatlakoztatás befejeztével kapcsolja be először az eszközt, majd a TV-t. Az [Bemenet választás](#) lehetőségnél az [AV](#) gombbal válassza ki a HDMI-bemenetet, majd ellenőrizze, hogy a kép helyesen jelenik-e meg. (Ezt a beállítást a következő esetekben mindig el kell végezni.)
  - Első beüzemelés
  - Új eszköz hozzáadásakor vagy újrcsatlakoztatáskor
  - Beállítások módosításakor

## Könnyű lejátszás

---

Automatikus bemenetátváltás – ha a csatlakoztatott készülék működik, a bemeneti mód automatikusan átvált.

## Vezérelt bekapcsolás

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa a [Vezérelt bekapcsolás](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

Ha a csatlakoztatott készülék működik, a TV automatikusan bekapcsol. (Csak akkor, ha a TV készenléti üzemmódban van.)

## Vezérelt kikapcsolás

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa a [Vezérelt kikapcsolás](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

A TV készenléti üzemmódba kapcsolásakor a csatlakoztatott eszköz is automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

- Ez a funkció még akkor is működik, ha a TV automatikusan készenléti üzemmódba lép az automatikus készenléti funkcióval.

## Energiatakarékos készenlét

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa a [Energiatakarékos készenlét](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

Az áramfogyasztás csökkentése érdekében a TV-hez csatlakoztatott berendezés készenléti üzemmódban történő áramfogyasztása a TV be- és kikapcsolt állapotával szinkronban magasabb vagy alacsonyabb szintre áll.

A TV készenléti üzemmódba állításakor a csatlakoztatott berendezés is automatikusan készenlétre áll, és az áramfogyasztása készenléti módban automatikusan a minimálisra csökken.

A TV bekapcsolásakor a csatlakoztatott berendezés továbbra is készenléti módban marad, de a csatlakoztatott berendezés gyorsabb bekapcsolása érdekében az áramfogyasztása megnő.

- A funkció akkor működik, ha a csatlakoztatott berendezés változtatni tudja az áramfogyasztását készenléti módban, és magasabb fogyasztáson üzemel.
- A funkció akkor működik, ha a [Vezérelt kikapcsolás](#) beállítása [Be](#).

## Automatikus készenlét

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa a [Automatikus készenlét](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

A TV bekapcsolt állapotában az épp nem használt csatlakoztatott berendezések az áramfogyasztás csökkentése érdekében automatikusan készenléti módba kapcsolnak. Például, ha a bemeneti módot HDMI-ről elállította vagy amikor a [Hangszóró kiválasztása TV-re](#) váltott (kivéve lemez lejátszásakor).

- Ez a funkció a csatlakoztatott készüléktől függően nem feltétlenül fog megfelelően működni. Ebben az esetben állítsa a [Ki](#) lehetőségre.




## VIERA Link vezérlés

A távirányítót a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a csatlakoztatott készülék egyes funkciói.

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **VIERA Link vezérlés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Felvevő](#) / [Lejátszó](#) / [Házimozi](#) / [Videokamera](#) / [LUMIX](#) / [Digitális fényképezőgép](#) / [Egyéb](#)

(Megjelenik az elért eszköz menüje. A bemeneti módot a készülék automatikusan megváltoztatja.)

- A megjelenített elem - a csatlakoztatott eszköztől függően - eltérő lehet.
  - A **Házimozi** kifejezés vonatkozik a Lejátszó házimozira, a Blu-ray Disc házimozira vagy a Felvevő házimozira.
  - Az **Egyéb** lehet például tuner set-top-box.
5. A berendezés menüjének működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.  
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával**
  - A használati utasítás megjelenítése  
**OPTION**  
(Más gyártó által gyártott termékekhez való hozzáféréskor megjelenhet a Beállítások / Tartalomválasztás menü.)
  - Az elérhető TV távirányító gombok a csatlakoztatott berendezéstől függenek.


### ■ Több felvevő vagy lejátszó csatlakoztatása esetén

Minden egyes felvevő / lejátszó számozott. A csatlakoztatott készülékek sorszámozása a televízió HDMI-aljzatai közül azon kisebb sorszámútól indul, amelyekhez azonos típusú készülék csatlakozik. Például, ha két felvevő csatlakozik a HDMI2 és a HDMI3 aljzatra, akkor a HDMI2-re csatlakozó felvevő lesz a **Felvevő1**, a HDMI3-ra csatlakozó pedig a **Felvevő2**.

## ■ VIERA Link funkcióval nem rendelkező eszköz esetén

Megjelenik a képernyőn a csatlakoztatott készülék típusa. Annak ellenére, hogy eléri a csatlakoztatott eszközt, nem működtetheti azt. Használja a csatlakoztatott berendezés távirányítóját.

= Megjegyzés =

- Ha nem tudja működtetni, ellenőrizze a beállításokat és a készüléket.  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- A készüléktől függően elképzelhető, hogy nem minden művelet lesz elérhető. Ebben az esetben használja a csatlakoztatott berendezés távirányítóját.
- A csatlakoztatott készülék kezelésének részleteihez olvassa el az adott készülék használati utasítását.

## Hangszóró kiválasztása

A távirányítót a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a házimozsi hangszórói.

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Hangszóró kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza az **Házimozsi / TV** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### Házimozsi:

A hang a házimozsi hangszóróiból hallható. A házimozsi, a Blu-ray Disc házimozsi vagy az erősítő automatikusan bekapcsol, ha a készülék készenléti üzemmódban volt.

- A TV hangszóróiból érkező hang némítása. Ha a készüléket kikapcsolja, a TV hangszórói lépnek működésbe.
- Használhatja a **hangerő fel / le** és a **MUTE** funkciókat.



### TV:

A TV hangszórói működnek.

## ■ Többcsatornás hang

Ha szeretné élvezni a többcsatornás hangot (pl. Dolby Digital 5.1) erősítőn keresztül, akkor használjon HDMI- és optikai digitális hangkábel, majd válassza a **Házimozsi** lehetőséget. Ha az erősítője rendelkezik „HDAVI Control 5” funkcióval, akkor csak HDMI-kábellel kell csatlakoztatnia a televízió HDMI2 csatlakozóaljzatához.

Ha a DIGA-felvevőről érkező többcsatornás hangot szeretné hallgatni, akkor a DIGA-felvevőt és az erősítőt HDMI-kábellel csatlakoztassa egymáshoz.

= Megjegyzés =

- Ha nem tudja működtetni, ellenőrizze a beállításokat és a készüléket.



→ [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

## Megjegyzés

---

- Ezek a funkciók a csatlakoztatott készüléktől függően nem feltétlenül fognak megfelelően működni.
- Lehetséges, hogy a bemeneti mód változásakor az első néhány másodpercben nem elérhető a kép és a hang.
- A „HDAVI Control 5” a HDAVI Control-kompatibilis készülékekhez kifejlesztett legújabb szabvány. Ez a szabvány kompatibilis a hagyományos HDAVI-készülékekkel.
- A TV HDAVI Control verziójának ellenőrzése



→ [Támogatás](#) > [Súgó menü](#) > [A Súgó menü használata](#)






# Gyermekzár

## Gyermekzár használata

Lehetősége van bizonyos csatornákat, illetve AV bemeneti csatlakozókat zárolni, és korlátozni az elérésüket. Zárolt csatorna / bemenet kiválasztásakor megjelenik egy üzenet. Adja meg a PIN-kódot a megtekintéshez.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Gyermekzár** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Adja meg a PIN-kódot (4 számjegyű) a következőkkel: **számgombok**.



- Az első beállításkor kétszer írja be a PIN-kódot.
  - Jegyezze fel valahová a PIN-kódot, ha később esetleg elfelejtené.
  - A választott országtól függően a „0000” tárolható alapértelmezett PIN-kódként.
4. Válassza a **Gyermekzár lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  5. Válassza ki a csatornát/bemenetet, majd a zároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
    - A  akkor jelenik meg, ha egy csatorna vagy bemenet zárolva van
    - Feloldás
      - 1) Válassza ki a zárolt csatornát/bemenetet.
      - 2) Nyomja meg a **OK** gombot.
    - Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése
      -  (Piros)
    - Az összes zárolása
      -  (Zöld)
    - Minden zárolás feloldása
      -  (Sárga)
    - Ugrás a következő csatorna / bemeneti csoport tetejére
      -  (Kék)

## PIN-kód

---

A PIN-szám módosítható.

1. Válassza a [PIN-kód megváltoztatása](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Írja be az új PIN-kódot kétszer a következőkkel: **számgombok**.



= Megjegyzés =

- A [Gyári állapot](#) beállítása törli a PIN-kódot és minden beállítást.

## Korhatár besorolás

---

Olyan DVB műsor megtekintéséhez, amelynek korhatára magasabb a beállított kornál, meg kell adni a PIN-kódot (a műsorszolgáltatótól függően).

1. Válassza a **Korhatár besorolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki a műsorok korhatárát, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - E funkció elérhetősége a kiválasztott országtól függően változhat.

= Megjegyzés =


- A **Gyári állapot** beállítása törli a PIN-kódot és minden beállítást.

# Adatszolg. alkalmazás

## Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata

---

Élvezheti a digitális műsorszórás interaktív szolgáltatásainak egyikét jelentő Hybrid Broadcast Broadband TV szolgáltatást.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.  
[DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át](#)
2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
3. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Adatszolgáltatás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza a [Automatikus Indítás Be](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Amint az alkalmazás elérhetővé válik, értesítési üzenet jelenik meg. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Ha a műsor rendelkezik Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazással, az információs sávon a **D** betű jelenik meg.  
 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [információs sáv](#)

**EXIT**



## Süti

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Cookie tárolás / Cookie törlés](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 

### Cookie tárolás

(Be / Ki)

Ismételt felhasználás céljából lehetővé teszi az adatszolgáltató alkalmazás által a televízióban hagyott műszaki adatok tárolását.

---

### Cookie törlés

Az adatszolgáltató alkalmazás által a memóriában hagyott összes műszaki adat törlése.

## Megjegyzés

---

- A Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Az országtól, területtől és műsorszolgáltatótól függően nem minden adatszolgáltatás áll rendelkezésre.
- A csatlakozási környezettől függően az internetkapcsolat lassú vagy sikertelen lehet.
- A műveletek a műsorszolgáltatótól függően eltérhetnek. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Elképzelhető, hogy a képernyőn megjelenő útmutatóban szereplő információ nem értelmezhető a távirányító gombjaira.

# Közös interfész

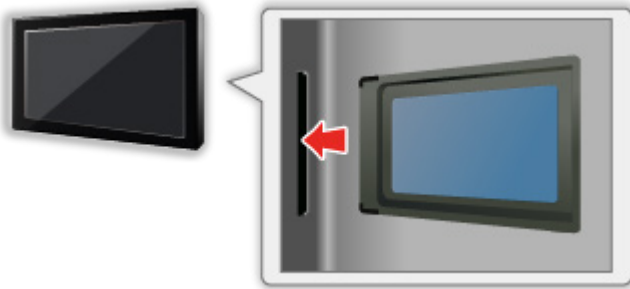
## Figyelem

---

Amennyiben titkosított üzenet jelenik meg a képernyőn, akkor a megfelelő Közös interfész (CI) modul és az intelligens kártya hiányzik ehhez a szolgáltatáshoz.

### ■ CI-modul és az intelligens kártya beillesztése

- Kapcsolja ki a tévét az tápkapcsoló be / ki gombbal, ha CI-modult kíván behelyezni vagy eltávolítani.
- Ha az intelligens kártya és a CI-modul egy készletben van, először a CI-modult helyezze be, majd pedig az intelligens kártyát a CI-modulba.
- Az ábrán látható módon, a megfelelő irányban helyezze be vagy vegye ki teljesen a CI-modult.



- Távolítsa el a CI-modult a TV-ből, amikor a TV-t képernyővel felfele helyezi el. Ha nem így tesz, az a CI-modul vagy a CI-nyílás sérüléséhez vezethet.

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy némelyik, forgalomban kapható CI-modul régebbi firmware verzióval rendelkezik, ami nem működik elégségesen CI+ v1.3 TV-vel. Ez esetben lépjen kapcsolatba a tartalom szolgáltatójával.

## A közös interfész használata

---

A Közös interfész modul menü hozzáférést biztosít a Közös interfész (CI) modulokon található szoftverekhez.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció egyes országokban vagy térségekben nem áll rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy a kép- és hangjelek a műsortól és a szolgáltatástól függően nem bocsáthatók ki.

Bár a CI-modul lehetővé teszi bizonyos szolgáltatások elérését, a TV nem jelent garanciát az összes szolgáltatás (pl. kódolt előfizetéses tévécsatornák) elérésére. Kérjük, csak a műsorszolgáltató által jóváhagyott CI-modult használja. Ha további információkra van szüksége, vagy a szolgáltatás feltételeire kíváncsi, vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, műsorszolgáltatóval vagy a CI-modul gyártójával.

### ■ Helyezze be a CI-modult (opcionális)

- Megjelennek a szabványosan kódolt csatornák. (A CI-modultól függ, hogy mely csatornák milyen funkciókkal tekinthetők meg.) Ha a kódolt csatornák nem jelennek meg, végezze el az alábbi műveleteket.
- A részletekért olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalomszolgáltatóhoz.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

**DVB-C / DVB-T**

2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

3. Válassza a **Beállítások > Közös interfész** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Válassza a **1. csatl. sáv:** lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Elképzelhető, hogy a képernyőn megjelenő útmutatóban szereplő információ nem értelmezhető a távirányító gombjaira.


# Gyári állapot

## Gyári állapot

---

A TV eredeti beállításait állítja vissza (pl. nem lesznek behangolt csatornák).

Minden beállítás alapállapotba áll (csatornák, kép-, hangbeállítások stb.).

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Rendszer menü > Gyári állapot** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Országtól függően szükség lesz a gyermekzár PIN kódjára. Ha elfelejtette a módosított PIN kódot, írjon be „6969”-et PIN kódként.  
 → **Funkciók > Gyermekzár > PIN-kód**
3. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Automatikusan elindul az **Automatikus beállítás**.

= Megjegyzés =

- Csak a csatornák újrahangolásához (pl. költözés után), állítsa **Automatikus beállítás** beállításra.

 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás**

# A TV szoftverének frissítése

## Információ

---

A TV teljesítményének vagy kezelésének javítása érdekében új szoftververzió válhat letölthetővé.

Elérhető frissítés esetén értesítés jelzi a képernyőn, hogy a csatorna hozzájutott a frissített információhoz.

- Új szoftver telepítéséhez válassza a **Készenlét** / **Most** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### **Készenlét:**

Készenléti állapotban telepíti az új szoftvert.

### **Most:**

Most telepíti az új szoftvert.

## Automatikus frissítés

---

Az új verzióra történő frissítést automatikusan is elvégezheti.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Rendszer menü > Rendszerfrissítés > Aut. frissítés készenlétben** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Határozza meg az időt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Ha új szoftverfrissítések érhetőek el, megjelenik az erről tájékoztató üzenet. Új szoftver telepítéséhez válassza a **Készenlét / Most** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Készenlét:

Készenléti állapotban telepíti az új szoftvert.

### Most:

Most telepíti az új szoftvert.

- Rendszerfrissítéskor a szoftver is frissítésre kerül (ez módosíthatja a készülék funkcióit). Ha ezt nem szeretné, állítsa az **Aut. frissítés készenlétben** opciót **Ki** állásba.
- Az automatikus frissítés nem hajtható végre az alábbi feltételek mellett:
  - TV kikapcsolva a következővel: tápkapcsoló be / ki
  - DVB IP-n át

= Megjegyzés =

- A letöltés több óráig is eltarthat.
- Szoftverek letöltése vagy frissítése alatt NE kapcsolja ki a készüléket!
- Az értesítő üzenet emlékeztető lehet. Ebben az esetben a tájékoztatás is megjelenik (hogyan az új verzió mikor lesz használható). A frissítést későbbre is halaszthatja. A TV kikapcsolt állapotában a frissítés nem kezdődik meg.

## Kézi frissítés

---

Az új verzióra történő frissítést kézzel is elvégezheti.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Rendszer menü](#) > [Rendszerfrissítés](#) > [Rendszerfrissítés most](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A rendszer frissítést keres (néhány percig), és értesítést küld, ha talált.
4. Töltse le az **OK** gomb megnyomásával.

= Megjegyzés =

- A letöltés több óráig is eltarthat.
- Szoftverek letöltése vagy frissítése alatt NE kapcsolja ki a készüléket!



# Karakterek beállítása

## Számgombok használata

---

A módosítható neveknél a karaktereket a **számgombok** használatával adhatja meg.

A **számgombok** többszöri megnyomásával tudja elérni a kívánt karaktert.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C á â ã Ä Å Æ

**3** : d e f 3 D E F é É

**4** : g h i 4 G H I î ï Î Ï

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ö ó Ö Ó

**7** : p q r s 7 P Q R S s S

**8** : t u v 8 T U V t ü T Ü

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : Szóköz 0

- A karakter automatikusan tárolásra kerül, ha 1 másodpercig a képernyőn hagyja.
- A karaktert az **OK** gomb vagy egyéb **számgombok** 1 másodpercnél rövidebb ideig tartó megnyomásával is beállíthatja.
- A karakterek a bemeneti egységek jellegétől függően változhatnak.

# Bluetooth eszközök

## Bluetooth beállítás

---

A TV-hez használhat Bluetooth-billentyűzet\*<sup>1</sup> és -egert\*<sup>1</sup>, valamint Bluetooth-hangeszközöket\*<sup>2</sup> (fejhallgató stb.) is, ha a Beállítás menüben a [Bluetooth beállítás](#) menüpontot választja.

- \*<sup>1</sup> : HID (Human Interface Device Profile) kompatibilis billentyűzet/egér használható.
- \*<sup>2</sup> : A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) kompatibilis audioeszközök használhatók.

- További információkat találhat az eszközökről a következő webhelyen.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Bluetooth beállítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az [Eszközök](#) / [Bluetooth audio beáll.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

---

### Eszközök

Elérhető eszközt keres, majd megjeleníti az állapotot.

- Nem használhat egyszerre kettő vagy több A2DP-kompatibilis audio eszközt.

#### Nem párosított:

Az eszköz nem regisztrált. Regisztrálja az eszközt. Ehhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat annak érdekében, hogy a TV-vel használhassa azt.

#### Csatlakoztatva:

Az eszköz regisztrált, és használhatja a TV-vel.

#### Nincs csatlakoztatva:

Az eszköz már regisztrált, viszont nem csatlakozik ehhez a TV-hez. Ellenőrizze, hogy az eszköz be van-e kapcsolva, és elérhető tartományon belülre van-e beállítva.

---

## Bluetooth audio beáll.

Beállítja a késleltetési időt abban az esetben, ha az audio eszköz hangja nincs szinkronban a képpel.

- Ez a funkció Bluetooth-audioeszközök esetén áll rendelkezésre.
- Állítsa a **Lip Sync** elemet az **Be** lehetőségre, és állítsa be itt: **Lip Sync beállítás**.

- 
- Ezen audio berendezés hangerejének beállításához állítsa be a **Fejhall. hang.** elemet.



→ **Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása**

- A Hang menü beállításai nem biztos, hogy használhatók a Bluetooth hangeszközökhöz.
- Ez a beállítás nem használható a Bluetooth vezeték nélküli technikát támogató 3D szemüveggel.

# Billentyűzet

## Billentyűzet

- Az illesztőprogramokat igénylő billentyűzetek nem támogatottak.
- A nyelvtípus módosításához állítsa be a [Billentyűzet kiosztás](#) menüpontot.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a [Beállítások](#) > [Rendszer menü](#) > [Billentyűzet kiosztás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válasszon nyelvet, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Előfordulhat, hogy a karakterek nem jelennek meg helyesen a TV képernyőn – a csatlakoztatott billentyűzettől vagy a billentyűzet elrendezési beállításától függően.
- Az USB-billentyűzet bizonyos billentyűi megegyezhetnek a távirányító működésével.

Billentyűzet	Távirányító
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Bevitel	OK
Visszatörlés	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / karakter	számgombok
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	csatorna le / fel
F7 / F8	hangerő le / fel
F9 / F10 / F11 / F12	színes gombok


# Beállítások

## Beállítás menü

### Használata

---

Több menüben is lehetséges a kép-, hang- és egyéb funkciók beállítása.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
    - A megjelenő elemek a bemeneti jel függvényében változnak.
  2. Válassza ki a menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a kívánt elemeket, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - Csak a rendelkezésre álló menüpontok választhatók.
    - Az egyes elemek az **eSÚGÓ** oldalról is elérhetők a  (Piros) gomb megnyomásával is (ha rendelkezésre áll).
- A lehetőségek közül a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal választhat, a beállításhoz pedig nyomja meg az **OK** gombot.
  - A csúszkát a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal mozgathatja, a beállításhoz pedig nyomja meg az **OK** gombot.
  - A következő képernyőre az **OK** gombbal léphet.
  - Bizonyos menüpontokhoz szabadon adhat meg nevet vagy számot.
    - 1) Adja meg egyenként a karaktereket a **Navigációs gombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.



 → [Funkciók > Karakterek beállítása > Számgombok használata](#)

- 2) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

- A beállítások visszaállítása
  - Amennyiben csak kép- vagy hangbeállításokat szeretne visszaállítani, válassza a **Alapértelmezett beállítás** lehetőséget a Képmenüben vagy a Hangmenüben.
  - Minden beállítás visszaállításához válassza a **Gyári állapot** lehetőséget.

 → **Funkciók > Gyári állapot**

- Kilépés a menüképernyőből

**EXIT**

- Visszatérés az előző képernyőre

**BACK/RETURN**

- A képernyőn megjelenő feliratok színét az **OSD-színek** pontban módosíthatja.

 → **Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek**

= Megjegyzés =

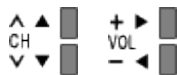
- A menüpontok és a kiválasztható beállítások az üzemmódtól függenek (TV üzemmód, Médialejátszó, hálózati szolgáltatások stb.).

## ■ A kezelőpanel gombjainak használata

1. Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb a főmenü megjelenítéséhez.

2. A kezelőpanel következő gombjaival végezze el a kiválasztást és a beállítást.

- A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása / szintek beállítása



- A menü elérése/beállítások tárolása azt követően, hogy a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb megtörtént a módosítások végrehajtása vagy a beállítások elvégzése.

# Kép

## Egyedi beállítások

---

Kiválasztja az Ön kedvenc képmódját az egyes bemenetekhez.

([Dinamikus](#) / [Normál](#) / [Mozi](#) / [True Cinema](#) / [Egyéni](#))



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Egyedi beállítások](#)

## Alapbeállítások

---

Háttérvilágítás, Kontraszt, Fényerő, Színtelíttség, Színárnyalat, Képélesség

Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Színhőmérséklet

Beállítja a kép általános színtónusát (kékesebb-vörösebb).

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Élénk színek

(Be / Ki)

A színeket automatikusan élénkre állítja.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Adaptív háttérvil. Vezérlés

A képeknek megfelelően automatikusan szabályozza a háttérvilágítás intenzitását.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Intelligent Frame Creation

(Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, és eltávolítja a szakadozott mozgásokat, hogy a képek simák és tiszták legyenek.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

- A tartalomtól függően a képek zajosak lehetnek. A zaj elkerüléséhez módosítsa a beállításokat.
  - Nem használható, ha a [Játék mód](#) beállítása [Be](#)
- 

### 24p Smooth Film

(Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, hogy a 24p mozgóképek simák legyenek.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

- Csak 24p jelbemenetnél érvényes, és az [Intelligent Frame Creation](#) helyett jelenik meg.
- Nem használható, ha a [Játék mód](#) beállítása [Be](#)



# Környezet-érzékelő

---

Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

(Be / Ki)

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Környezet-érzékelő](#)

## Zajcsökkentési beállítások

---

### Zajcsökkentés

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Csökkenti a nem kívánt képzajt.



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Zajcsökkentési beállítások](#)

---

### MPEG-javítás

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

A kép kontúros területein csökkenti a villogást és csillapítja a zajt.



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Zajcsökkentési beállítások](#)

## Speciális beállítások

---

Megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat.



→ [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Speciális beállítások](#)

Ez a funkció a [Egyedi beállítások Mozi](#), [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) beállítása esetén érhető el.

## Opció beállítások

---

### Játék mód

(Be / Ki)

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

- TV üzemmódban nem elérhető
- 

### Filmritmus üzemmód

(Be / Ki)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

- Ez a funkció váltott soros jel esetén érhető el (kivéve Hálózati szolgáltatások üzemmódban, illetve ha a [Játék mód](#) beállítása [Be](#)).
- 

### 1080p Pure Direct

(Be / Ki)

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 1080p (HDMI) bemeneti jel esetén.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

- 3D módban nem érvényes
- 

### HDMI tartalom típusa

([Grafika](#) / [Fotók](#) / [Automatikus](#) / Ki)

A kiválasztott tartalomtípusnak megfelelően beállítja a HDMI-bemenetek képbeállításait.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

- HDMI esetén
- 

### HDMI RGB-tartomány

([Auto](#) / [Teljes](#) / [Normál](#))

HDMI-bemenetekenél beállítja a kép feketeségének szintjét.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

- HDMI esetén
-

## AV színrendszer

(Automatikus / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

 → [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Opció beállítások](#)

- AV esetén
- 

## 3D-COMB

(Be / Ki)

Az álló és lassan mozgó képek sokkal élénkebbek lesznek.

 → [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Opció beállítások](#)

- PAL/NTSC jelvétel TV üzemmódban vagy kompozit csatlakozásról

# Képernyő beállítások

---

## 16:9 túlpasztázás

(Be / Ki)

Képernyőterület kiválasztása 16:9 képarányú megjelenítéshez.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

- Fényképtartalomhoz nem használható
- 

## Vízszintes méret

A vízszintes megjelenítési tartományt váltva csökkenti a kép szélén tapasztalható zajt.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

- TV-üzemmód, AV, HDMI esetén
  - 3D módban nem érvényes
- 

## Zoom beállítások

A képarány **Valós**, **Oldallevágás valós**, **Zoom** vagy **Oldallevágás zoom** beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

---

## Képernyő

(Be / Ki)

A **Ki** lehetőség választása esetén kikapcsolja a képernyőt.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

## 3D Beállítások

---

### 3D mód

(3D / 2D)

Átváltás a 2D és 3D megtekintés között.

 → [Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása](#)

---

### 3D Érzékelés

(Be (Haladó) / Be / Ki)

Beállítja, hogy automatikusan átkapcsoljon a 3D üzemmódra vagy sem.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### 3D jelüzenet

(Be / Ki)

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer 3D formátumú jelet talált.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

- Nem használható, ha a [3D Érzékelés](#) beállítása [Be \(Haladó\)](#)
- 

### 2D→3D Mélység

(Maximum / Közép / Minimum)

Kiválasztja a konvertált 2D-s képek megjelenítésekor használni kívánt 3D képmélység értéket.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### 3D beállítás

(Be / Ki)

A 3D-s hatás beállítása (kivéve [2D→3D](#) üzemmód).

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### Bal/jobb kép csere

(Bal/jobb (Normál) / Bal/jobb (Fordított))

Váltás a bal és a jobb szem képe között ([2D→3D](#) üzemmód kivételével).

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

## Élfolytonosság

(Be / Ki)

Válassza a Be beállítást, ha úgy érzi, a kép kiemelt részei nem elég finomak (kivéve 2D→3D üzemmód).

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

## Biztonsági óvintézkedések

Megjeleníti az óvintézkedéseket 3D-s képek megjelenítése esetén.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)



## Beállítás másolása

---

Átmásolja a **True Cinema** vagy **Egyéni** képbeállításait a másik beviteli üzemmódéra vagy a megtekintési módéra.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Beállítás másolása](#)

## Alapértelmezett beállítás

---

Az aktuális képmegtekintési módot alapértelmezett értékre állítja vissza.

# Hang

## Hang üzemmód

---

Kedvenc hangmód kiválasztása az egyes bemenetekhez.

([Alapbeállítás](#) / [Zene](#) / [Környezet](#) / [Felhasználó](#))

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hang üzemmód](#)

# Alapbeállítások

---

## Mélyhangszín

Szint beállítása az alacsony, mély hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Magashangszín

Szint beállítása az éles, magas hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Sávos hangszínszabályzó

Beállítja a frekvenciaszintet, hogy az a kedvenc hangminőségét adja vissza.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Balansz

A jobb és bal oldali hangszóró hangszintjének beállítása.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Térhangzás

(Virtuális térhangzás / Ki)

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

## A hangerő beállítása

---

### Hangszóró beállítása

(TV hangszóró / Fejhallgató / Ki)

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához. Ha külső hangszórókat használ, akkor **Ki** értékre állítsa.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

---

### Fejhall. hang.

A fejhallgató hangerejének szabályozása.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

---

### Auto erősítés szab.

(Be / Ki)

Automatikusan szabályozza a nagy hangszintkülönbségeket a csatornák és a bemenetek között.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

---

### Hangerő

A hangerő beállítása egyenként az egyéni csatorna vagy bemeneti mód esetén.


 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

---

### Hangszóró-fal közti táv.

(30 cm-ig / 30 cm felett)

Kompenzálja a hangszórók és a falak közötti távolság miatt fellépő nem megfelelő alacsony frekvenciás hangokat.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

---

# Hangirányítás

---

## Hangirányítás

(Be / Ki)

Az **Be** beállítás a gyengén látók számára bekapcsolja az alapszintű funkciók (képernyőüzenetek stb.) hangos útmutatóját.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Sebesség

(Gyors / Normál / Lassú)

A hangos útmutató felolvasási sebességét határozza meg.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Hangerő

(Maximum / Közép / Minimum)

A hangos útmutató hangerejét határozza meg.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Nyelv

A hangos útmutató nyelvét váltja.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Felhasználói szint

(Kezdő / Profi)

A hangos útmutató részletességét határozza meg.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Webböngésző

(Be / Ki)

A hálózati tartalmakra vonatkozó hangos útmutató böngésző funkcióban való engedélyezéséhez állítsa **Be** értékre.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

# Audio leírás

---

## Preferált audiotípus

(Alapbeállítás / Audio leírás)

Látássérült felhasználók narrációs beállításai

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## Hangerő

Beállítja a Narráció hangerejét.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## Hangszórók

(Mix / Alapbeállítás)

Állítsa [Mix](#) lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a TV hangszóróin szeretné aktiválni.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## Fejhallgató

(Mix / Alapbeállítás)

Állítsa [Mix](#) lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a fejhallgatón szeretné aktiválni.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

- DVB üzemmódhoz

# Speciális beállítások

---

## MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

- Analóg csatornához
- 

## Hangbeállítások

([Automatikus](#) / [Többcsatornás](#) / [Sztereo](#) / [MPEG](#))

Kiválasztja a zeneszámok kezdeti beállításait.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## SPDIF kiválasztása

([Automatikus](#) / [PCM](#))


A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

- DVB, videotartalom esetén
- 

## SPDIF késletetés

A DIGITAL AUDIO és a HDMI2 (ARC funkció) hangjel késleltetésének beállítása, ha a hang nem illeszkedik a képhez.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## HDMI bemenet

([Digitális](#) / [Analóg](#))

A bemeneti jelnek megfelelően választ ki.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

- HDMI esetén



## Alapértelmezett beállítás

---

Az aktuális Hang módot alapértelmezett értékre állítja vissza.

# Hálózat

## Hálózati csatlakozás

---

Hálózat beállítása a televízió hálózati környezetben való használatához.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózati csatlakozás](#)

## Hálózat állapota

---

Megjeleníti és ellenőrzi a hálózat állapotát (MAC-cím, aktuális hálózati beállítások stb.).

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózat állapota](#)

## My Home Cloud beállításai

---

Fiókbeállítások a felhőalapú szolgáltatások használatához.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [My Home Cloud beállításai](#)

## VIERA név

---

A TV-hez kedvenc nevet ad hozzá.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [VIERA név](#)

## TV Remote alk. beállít.

---

Televízió hálózati eszközökön (okostelefon stb.) keresztüli vezérlésének beállítása.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [TV Remote alk. beállít.](#)

## Hálózati kapcs. beáll.

---

Beállítja a TV-készüléket a hálózathoz csatlakoztatott eszközökkel való vezérléshez.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózati kapcs. beáll.](#)

## TV Anywhere beállítások

---

Lehetővé teszi a TV nézését és a TV időzítőjének beprogramozását az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 → [Funkciók > TV Anywhere > használata](#)



# Fájlmegosztási beállítás

---

## Hálózati eszközök listája

Felsorolja a Médialejátszóval lejátszható tartalmak lejátszásához elérhető hálózati eszközöket.

 → [Média lejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Hálózati eszköz](#)

# Tükrözési beállítások

---

A tükrözési funkció beállítása

 → [Funkciók](#) > [Tükrözés](#) > [Tükrözési beállítások](#)

## Egyéb beállítások

---

### Szoftverfrissítés

Ellenőrzi, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés a Panasonic weboldalról.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Szoftverfrissítés](#)

---

### Új szoftverüzenet

(Be / Ki)

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer a hálózaton keresztül új szoftvert talál.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Új szoftverüzenet](#)

# Időzítő

## Kikapcs. időzítő

---

Beállítja azt az időtartamot, amelynek letelte után a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Ki (perc))

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Kikapcs. időzítő](#)

## Időzóna

---

A pontos időt állítja be.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Az idő beállítása](#)

## Auto készenléti üzemmód

---

Ha 4 óráig semmilyen műveletet nem hajtanak végre a televízión, energiatakarékossági szempontból automatikusan készenléti állapotba kapcsolja a televíziót.

(Be / Ki)

 → [Megtekintés > Alap > Energiatakarékossági funkciók](#)

## Kikapcsolás, ha nincs jel

---

Ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik vagy semmilyen műveletet nem hajtanak végre a készüléken, a televíziót a szükségtelen áramfogyasztás megakadályozása érdekében automatikusan készenléti állapotba helyezi.

(Be / Ki)

 → [Megtekintés > Alap > Energiatakarékosági funkciók](#)

# Beállítások

## Öko navigáció

---

Automatikusan a legmegfelelőbb energiatakarékos módba állítja a TV-t.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Energiatakarékosági funkciók](#)



# Hangvezérlési beállítások

---

A Hangvezérlés funkció beállításai

 → [Funkciók](#) > [Hangvezérlés](#) > [Hangvezérlés használata](#)

## USB eszköz beállítás

---

Az USB-eszköz biztonságos eltávolítása.

 → [Média lejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Információ](#)

# Bluetooth beállítás

---

A Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató speciális eszközök beállításai

 → [Funkciók > Bluetooth eszközök > Bluetooth beállítás](#)

# Gyermekzár

---

Hozzáférés-ellenőrzést alkalmaz a csatornákhöz és a bemenetekhez a nem kívánt elérés megakadályozása érdekében.

 → [Funkciók > Gyermekzár > Gyermekzár használata](#)

# Hangolás menü

---

## Kedvencek szerkesztése

Listát készít a kedvenc csatornákról.

 → Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kedvencek szerkesztése

- Analóg üzemmódban nem érhető el
- 

## Csatorna lista

Nem kívánt csatornák átugrása vagy csatornák szerkesztése.

 → Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista

---

## Automatikus beállítás

Automatikusan keresi a fogható csatornákat.

 → Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás

---

## Kézi hangolás

Manuálisan keresi a csatornákat.

 → Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás

---

## Csatorna lista frissítése

Frissíti a csatornalistát, miközben megőrzi a beállításokat.

 → Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista frissítése

- DVB üzemmódhoz
- 

## Kedvenc hálózat

A kedvenc hálózat kiválasztása az egyes műsorszolgáltatókhoz (csak bizonyos országokban elérhető).

 → Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások

- DVB-C és DVB-T esetén
-

## Új csatorna üzenet

(Be / Ki)

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer új csatornát talál.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Új csatorna üzenet](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## Műsorcsere

(Be / Ki)

Állítsa **Be** beállításra, hogy egy üzenet megjelenésével egy rendelkezésre álló szolgáltatásra válthasson (csak néhány országban érhető el).

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

- DVB-C esetén
- 

## Jel állapot

Ellenőrzi a jel állapotát.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot](#)

- Analóg üzemmódban nem érhető el
- 

## Csillapító

(Be / Ki)

Az interferencia elkerülése érdekében automatikusan lecsökkenti a DVB-C jelet.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---

## TV jel hozzáadása

Hozzáadja a TV üzemmódot.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---

= Megjegyzés =

- A [Hangolás menü](#) beállításai csak a kiválasztott TV üzemmódban alkalmazhatók. A menünev a TV üzemmódtól függően változik. ([DVB-C hangolás menü](#) / [DVB-T hangolás menü](#) / [DVB IP-n át hangolás menü](#) / [Analóg hangolás menü](#))

# Nyelv

---

## OSD-nyelv

A képernyőn megjelenő menük / feliratok nyelvének módosítása.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

---

## Preferált hang 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB hangcsatorna esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

---

## Preferált felirat 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB felirat esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

---

## Preferált teletext

A DVB teletext szolgáltatás preferált nyelvének kiválasztása (a műsorszolgáltatótól függően).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

# Képernyő beállítások

---

## OSD-színek

(Fekete / Szürke / Barna / Bézs)

A képernyőn megjelenő feliratok kívánt színének kiválasztása.

 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek

---

## Preferált felirat típusa

(Alapbeállítás / Nagyothallóknak)

Beállítja a preferált felirat típusát.

 → Megtekintés > Alap > Felirat

---

## Teletext

(TOP (FLOF) / Lista)

Teletext kijelzési mód kiválasztása.

 → Megtekintés > Teletext > Teletext üzemmód

---

## Teletext karakter

(Nyugat / Kelet1 / Kelet2)

Kiválasztja a teletext nyelvének betűtípusát.

 → Megtekintés > Teletext > Teletext karakter

---

## Alapért. prog.füz.

(Csatorna lista / TV programfüzet)

A **GUIDE** gomb megnyomásakor kiválasztja az alapértelmezett lépernyőt.

 → Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata

---

## Bemenetek

Hozzáférés a bemeneti címkék listához az egyes bemeneti módok címkéjének kiválasztásához, vagy a nem csatlakozók kihagyásához az egyszerűbb azonosításhoz vagy kiválasztáshoz a **Bemenet választás** menüpontban vagy a sávon.

 → Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése

---



### Inf. sáv kijel. idő.

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / Nincs kijelzés (másodperc))

Az információs sáv képernyőn való megjelenítésének idejét állítja be.

 → Megtekintés > Alap > információs sáv

---

### Intelligens sáv

(Be / Ki)

Az internet szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése.

 → Megtekintés > Alap > információs sáv

---

### Játékidő kijelzés

(Be / Ki)

Állítsa **Be** állásba, hogy a képernyő jobb felső sarkában 30 percenként megjelenjen a Játék mód használatával töltött idő.

 → Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Játék mód** beállítása **Be**.
- 

### Rádió üzemmód

(20 / 15 / 10 / 5 / Ki (másodperc))

Beállítja az időzítőt, amely automatikusan kikapcsolja a képernyőt rádióállomás hallgatása során.

 → Megtekintés > Alap > Energiatakarékosági funkciók

# Közös interfész

---

Beállítás kódolt csatornák megtekintéséhez stb.

 → [Funkciók](#) > [Közös interfész](#) > [A közös interfész használata](#)

# VIERA Link beállítások

---

## VIERA Link

(Be / Ki)

A VIERA Link funkciók használata.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Előkészületek](#)

---

## Vezérelt bekapcsolás

(Be / Ki)

Beállítja a Vezérelt bekapcsolás funkció használatát.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Vezérelt bekapcsolás](#)

---

## Vezérelt kikapcsolás

(Be / Ki)

Beállítja a Vezérelt kikapcsolás funkció használatát.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Vezérelt kikapcsolás](#)

---

## Energiatakarékos készenlét

(Be / Ki)

Ellenőrzi a csatlakoztatott eszközöket az áramfogyasztás csökkentéséhez Készenléti üzemmódban.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Energiatakarékos készenlét](#)

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a [VIERA Link](#) beállítása [Be](#) és a [Vezérelt kikapcsolás](#) beállítása [Be](#).
- 

## Automatikus készenlét

(Be / Ki)

A nem nézett vagy nem használt csatlakoztatott eszközöket Készenléti módba állítja az áramfogyasztás csökkentése érdekében.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Automatikus készenlét](#)

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a [VIERA Link](#) beállítása [Be](#).

# Adatszolg. alkalmazás

---

## Adatszolgáltatás

([Automatikus Indítás Be](#) / [Automatikus Indítás Ki](#) / [Ki](#))

A Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás használatát állítja be.

- Az országtól, területtől és műsorszolgáltatótól függően nem minden adatszolgáltatás áll rendelkezésre.



→ [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## Cookie tárolás

([Be](#) / [Ki](#))

A gyors hozzáférés elősegítése érdekében tárolja a televízióban az adatszolgáltatóra vonatkozó információt.



→ [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Süti](#)

---

## Cookie törlés

Az adatszolgáltató valamennyi adatát törli.



→ [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Süti](#)

## Rendszer menü

---

### Billentyűzet kiosztás

Az USB-billentyűzet vagy a Bluetooth billentyűzet által támogatott nyelv kiválasztása.

 → [Funkciók](#) > [Billentyűzet](#) > [Billentyűzet](#)

---

### Gyári állapot

Az összes beállítást eredeti állapotára állítja vissza.

 → [Funkciók](#) > [Gyári állapot](#) > [Gyári állapot](#)

---

### Rendszerfrissítés

Új szoftver letöltése ehhez a TV-hez.

 → [Funkciók](#) > [A TV szoftverének frissítése](#) > [Automatikus frissítés](#)

---

### Licenc menü

Szoftverlicenc információ megjelenítése.

## Egyéb beállítások

---

### USB töltés készenlétben

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a töltést az USB-portról Készenlét üzemmódban.

 → [Megtekintés > 3D > Megtekintés 3D-ben](#)

- A tölthető 3D Szemüveg (külön megvásárolható tartozék) feltöltéséhez használható
- Ez a funkció készenléti üzemmódban érhető el.

---

### Takarékos üzem

(Be / Ki)

A képernyő fényerejét csökkentve gazdaságosabbá teszi az energiafogyasztást.

# Támogatás

## Súgó menü

### A Súgó menü használata

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Súgó** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **TV önteszt** / **Rendszerinformáció** / **Eszköz információ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 

#### TV önteszt

Hang-, illetve képproblémák elemzése.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

#### Rendszerinformáció

A TV rendszer-információjának megjelenítése.

---

#### Eszköz információ

A TV-készülék információjának megjelenítése.

# GYIK

## Kép

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat. A **TV önteszt** menüben a képproblémák elemzésére is lehetőség van.

 → [Támogatás](#) > [Súgó menü](#) > [A Súgó menü használata](#)

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---


### Automatikus képarány

---

- Az automatikus képarány beállítás célja, hogy ön mindig a képernyőt optimálisan kitöltő kép látványát élvezhesse.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képméretarány vezérlőjel](#)

- A képarány manuális módosításához nyomja meg az **ASPECT** gombot.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képarány](#)

---

### Fekete-fehér kép

---

- Ellenőrizze, hogy a külső jelforrás kimenete illeszkedik a TV bemenetéhez. SCART használata esetén ellenőrizze, hogy a külső berendezés kimeneti beállítása nem S-Video-e.
- 

### Zavaros, zajos kép

---

- Állítsa be a [Zajcsökkentés](#) és a [MPEG-javítás](#) lehetőséget a Kép menüben a képzaj csökkentése érdekében.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Zajcsökkentési beállítások](#)

- Ellenőrizze a közelben lévő elektromos berendezéseket (autó, motorkerékpár, fénycső).
- 

### Nem jelenik meg kép

---

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti módot választotta-e ki.
- Ellenőrizze az **AV2** ([COMPONENT](#) / [VIDEO](#)) lehetőséget az [Bemenet választás](#) pontban, hogy egyezik-e a külső berendezés kimeneti jelével.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#)



- A [Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#) vagy [Színtelítettség](#) a minimális szintre van állítva a Kép menüben?



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Alapbeállítások](#)

- Ellenőrizze, hogy a szükséges kábelek és a csatlakozások megfelelően illeszkednek-e.

---

Elmosódott vagy torz kép (nincs hang vagy halk hangerő)

---

- Állítsa be újra a csatornákat.



→ [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

---

Előfordulhatnak vörös, kék, zöld és fekete foltok a képernyőn

---

- Ez a folyadékkristály-panelek jellemzője, és nem jelent meghibásodást. A folyadékkristály-panelek különösen magas precíziós technológiával készültek, finom képrészleteket nyújtva Önnek. Alkalmanként néhány nem aktív pixel jelenhet meg a képernyőn vörös, zöld, kék vagy fekete fix pontok formájában. Kérjük legyen tudatában annak, hogy ez nem befolyásolja a panel teljesítményét.

## Digitális TV

---





Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

Zajos, kimerevedett vagy eltűnő kép / Bizonyos csatornákat nem lehet behangolni

---

- Ellenőrizze az antenna helyzetét, irányát és csatlakozását.
  - Ellenőrizze, hogy a **Jel állapot** megfelelő-e. Ha a **Jelminőség** szintje alacsony, a DVB jel gyenge. A tévéhez közvetlenül csatlakoztatott antenna jobb jelminőséget eredményezhet, mint a berendezésen (Set-top-box, DVD stb.) keresztül csatlakoztatott antenna.
    -  → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot**
    -  → **Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás**
  - Az időjárási körülmények (sűrű eső, hó stb.) hatással vannak a jel vételére, különösen az amúgy is gyenge vételű területeken. A nagy légköri nyomás még jó időjárás esetén is bizonyos csatornák rossz vételét eredményezheti.
  - Az alkalmazott digitális vételi technológiák miatt a digitális jelek minősége néha gyengülhet, annak ellenére, hogy az analóg vétel kiváló.
  - Ellenőrizze a hálózati csatlakozásokat és beállításokat (DVB IP-n át).
    -  → **Funkciók > DVB IP-n át**
    -  → **Hálózat > Hálózati beállítások**
  - Kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
- 

A **TV programfüzet** nem mutat semmilyen programot

---

- Állítsa a földi antennát egy másik, a közelben elhelyezett jeladó irányába.

## Analóg TV

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

Fehér foltos vagy árnyékos kép (szellemkép) / Bizonyos csatornákat nem lehet behangolni

---

- Ellenőrizze az antenna helyzetét, irányát és csatlakozását.
  - Az időjárási körülmények (sűrű eső, hó stb.) hatással vannak a jel vételére, különösen az amúgy is gyenge vételű területeken. A nagy légköri nyomás még jó időjárás esetén is bizonyos csatornák rossz vételét eredményezheti.
  - Kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
  - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az elérhető szolgáltatásokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy szolgáltatójával.
- 

A [TV programfüzet](#) nem mutat semmilyen programot

---

- Állítsa a földi antennát egy másik, a közelben elhelyezett jeladó irányába.
- Ellenőrizze az analóg adást. Ha a kép minősége rossz, akkor ellenőrizze az antennát és vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

# Hang

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat. A [TV önteszt](#) menüben a hangproblémák elemzésére is lehetőség van.

 → [Támogatás](#) > [Súgó menü](#) > [A Súgó menü használata](#)

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

## Nincs hang

---

- Be van kapcsolva a „Hang némítása”? A némítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a **MUTE** gombot.
- A hangerő a minimumra van állítva?
- Ellenőrizze a külső berendezés csatlakoztatását és beállításait.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#)

- Ellenőrizze, hogy a [Hangszóró kiválasztása](#) beállítása [TV-e](#).

 → [Funkciók](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Hangszóró kiválasztása](#)

- Ellenőrizze, hogy a [Hangszóró beállítása](#) beállítása [TV hangszóró-e](#).

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [A hangerő beállítása](#)

---

## A hang halk vagy torz

---

- A hangjelek vétele nem megfelelő.
- Állítsa a Hangmenü [MPX](#) elemét [Mono](#) lehetőségre. (Analog)

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

## 3D

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

Nem tekinthetők meg a 3D-s képek

Nem regisztrálható 3D Szemüveg a TV-hez

---

- Be van kapcsolva a 3D Szemüveg és 3D módba van állítva?
- Ellenőrizze a 3D Szemüveg akkumulátorának töltöttségi szintjét. (Az akkumulátor állapota megjelenik a képernyőn, amikor a 3D Szemüveg be van kapcsolva.) Ha ez elem elkezd lemerülni, cserélje ki egy új elemre.
- A 3D Szemüveget a TV-től kb. 3,2 m-re használja. (A tartomány rövidülhet a TV és a szemüveg közötti akadályoktól és a környezettől függően.)
- Támogatja a 3D Szemüveg a Bluetooth vezeték nélküli technológiát?
- Ellenőrizze, hogy a **3D mód kiválasztása** beállítása **3D-e**.

 → [Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása](#)

- Lehetséges, hogy néhány 3D-s képjelet nem lehet automatikusan 3D-s képként felismerni. Állítsa be a **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőséget a képformátumnak megfelelően.

 → [Megtekintés > 3D > Megtekintés 3D-ben](#)

- Néhány személy esetén a 3D-s képeket nehéz érzékelni, vagy egyáltalán nem lehet érzékelni, különösen az olyan felhasználóknál, akiknek a látásuk a jobb és bal szem esetén eltérő. A használat előtt javítsa látásélességét, például vegyen fel szemüveget.
- 

A 3D Szemüveg automatikusan kikapcsol

---

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a TV és a 3D Szemüveg között.
- 

Valami probléma van a 3D-s képekkel

---

- Ellenőrizze a **Bal/jobb kép csere** vagy **Élfolytonosság** beállítását.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

# HDMI

---



Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---



## Rendellenes hang

---

- A csatlakoztatott készülék hangbeállítását módosítsa „2ch L.PCM” beállításra.
  - Ellenőrizze a **HDMI bemenet** beállítást a Hang menüben.  
 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások**
  - Ha a digitális hangcsatlakozás nem működik megfelelően, váltson analógra.  
 → **Megtekintés > Külső berendezés > HDMI-funkciók**
- 

## A külső eszköztől érkező kép rendellenes HDMI-csatlakozás esetén

---

- Ellenőrizze a HDMI-kábel megfelelő csatlakozását.  
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Külső berendezések csatlakoztatása**
- Kapcsolja ki a TV-t és az eszközt, majd kapcsolja be újra mindkettőt.
- Ellenőrizze az eszköztől érkező bemeneti jelet.  
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Használható bemeneti jelek**
- Használjon EIA/CEA-861/861D-kompatibilis készüléket.

# Hálózat

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

## Nem sikerül csatlakozni a hálózathoz

---

- Ellenőrizze, hogy a LAN-kábel vagy a vezeték nélküli LAN megfelelően van-e csatlakoztatva.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és beállításokat.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Ellenőrizze a hálózati eszközt és a hálózati környezetet.
- Lehet, hogy az útválasztó úgy van beállítva, hogy ne adjon automatikusan IP-címet. Ha a hálózati rendszergazda szeretné kiosztani az IP-címet, kézzel állítsa be azt.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Lehetséges, hogy az útválasztó MAC-cím szűrést használ (biztonsági beállítás). Hagyja jóvá a TV MAC-címét, és állítsa be az útválasztót, hogy használhassa azt.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)

- Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az internetszolgáltatóhoz vagy a távközlési társasághoz.
- 

## Nem lehet a fájlt kiválasztani DLNA műveletek közben

---

- A berendezés médiakiszolgálója elő van készítve?

 → [Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása](#)

- Ellenőrizze az alkalmazható adatformátumot.

 → [Hálózat > Műszaki információk](#)



- Állítsa be a [Hálózati kapcs. beáll.](#) beállításait.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.](#)

---

## Nem működtethető az internetes tartalom

---

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és beállításokat.
  -  → Hálózat > Hálózati csatlakozások > Internetkapcsolat
  -  → Hálózat > Hálózati beállítások
- A kiszolgáló vagy a csatlakoztatott vonal foglalt.



## Egyéb

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

A **VIERA Link** funkció nem működik, és a rendszer hibaüzenetet küld

---

- Ellenőrizze a csatlakozásokat.



→ [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- Kapcsolja be először a csatlakoztatott eszközt, majd a TV-t.



→ [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

---

A készülék egyes részei felforrósodnak

---

- A készülék egyes részei felforrósodhatnak. Az ilyen felmelegedés nem jelent problémát a teljesítmény, illetve a minőség tekintetében.
- 

Túláram hibáról szóló üzenet jelenik meg

---

- A csatlakoztatott USB eszköz okozhatja ezt a hibát. Távolítsa el az eszközt és kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
  - Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen tárgy az USB-portba.
- 

Hibaüzenet jelenik meg

---

- Kövesse az üzenetben szereplő utasításokat.
  - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot Panasonic márkakereskedőjével vagy a szakszervizzel.
- 

A LED nem vált pirosra készenléti módban

---

- Készenléti módban a LED az alábbi feltételek fennállása esetén vált narancssárgára:
    - [DLNA Szerver](#) beállítása [Be](#).
    - [Bekapcsolás alkalm. által](#) beállítása [Be](#).
    - [Otthoni médiafolyam](#) beállítása [Mindig](#).
    - [TV Anywhere](#) beállítása [Be](#).
    - [A sima tükrözés kapcsolja be](#) beállítása [Be](#).
- 

Ha ujjal megnyomja, előfordulhat, hogy a kijelzőpanel kissé megmozdul, és zaj hallatszik.

---

- A panel körül egy rés található, amely a panel épségének védelmére szolgál. Ez nem utal meghibásodásra.

# Karbantartás

## Ápolás és tisztítás

---

Először is húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

### ■ Kijelző panel, Burkolat, Talp

Karbantartás:

A por és az ujjnyomok eltávolításához törölje le óvatosan a kijelzőpanel, a készülékház és a talp felületét egy puha ronggyal.

Makacs szennyeződés esetén:

- (1) Először tisztítsa le a port a felületről.
- (2) Nedvesítsen meg vízben vagy enyhe tisztítószeres oldatban (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez) egy puha rongyot.
- (3) Csavarja ki erősen a rongyot. (Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe, mert az a termék meghibásodását okozhatja.)
- (4) Makacs szennyeződések esetén törölje le a szennyeződést nedves ronggyal.
- (5) Végül törölje le a nedvességet.

= Figyelem! =

- Ne használjon kemény szövetet, vagy ne dörzsölje meg túl erősen a felülete, mert az a felület megkarcolódását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a felületekre ne kerüljön rovarriasztó, oldószer, hígító vagy más erős vegyszer. Ez károsíthatja a felület minőségét, illetve a festék lepattogzását okozhatja.
- A kijelző-panel felületét különleges bevonattal látták el, és könnyen megsérülhet. Ügyeljen arra, hogy ne ütögesse vagy karcolja meg a felületét körmeivel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja, hogy a készülékház vagy a talp hosszú időn keresztül érintkezzen gumival vagy PVC-anyagokkal. Ez ronthat a felület minőségén.

### ■ Tápkábel csatlakozódugója

- Rendszeresen törölje le a tápkábel csatlakozódugóját száraz ruhával. A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

# Opcionális tartozékok

## 3D szemüveg

---

### ■ 3D szemüveg

- Ha 3D szemüvegre van szüksége, vásárolja meg az opcionális Panasonic tartozékot.
- Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató Panasonic 3D szemüveget használjon az aktív 3D-élményhez.
- A 3D szemüvegre vonatkozó tudnivalók:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

# Fali tartókonzol

---

## ■ Fali tartókonzol

- A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

= Vigyázat! =

- Más típusú fali rögzítőkeret használatával vagy egy fali rögzítőkeret saját kezű felszerelésével fennáll az Ön sérülésének vagy a készülék károsodásának a kockázata. A készülék biztonsága és megfelelő teljesítménye érdekében a fali tartókonzol felszerelését bízza a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Olvassa el figyelmesen az opcionális tartozékok utasításait, és győződjön meg teljesen arról, hogy megtette-e a készülék leesését megelőző lépéseket.
- Legyen óvatos a TV felszerelése közben, mert ütközés vagy más erős behatás következtében megsérülhet a termék.
- A fali tartóelemek felszerelését végezze kellő körültekintéssel. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy nem futnak-e elektromos vezetékek vagy csövek a falban.
- Amennyiben a TV-t hosszabb ideig nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett –, szerelje le azt a fali konzolról!

# Licenc

## Licenc

---

A védjegyek teljes mértékben elismertek, akkor is, ha a vállalatok és termékek védjegyei külön nem kerültek megjelölésre.

---

A DVB és a DVB-logók a DVB Project védjegyei.

---

A „RealD 3D” A RealD védjegye.

---

A Bluetooth® szóvédjegy és az emblémák bejegyzett védjegyek, és a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik, és az ilyen védjegyek Panasonic Corporation által történő bármely felhasználása licenc alapján történik. Az egyéb védjegyek és márkanevek tulajdonosaik tulajdonát képezik.

---

A DLNA®, a DLNA embléma és a DLNA CERTIFIED™ a Digital Living Network Alliance védjegyei, szervizjelei és tanúsító jelei.

---

A Windows név a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

---

A Mac az Apple Inc. védjegye.

---

A HDMI, a HDMI-embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

---

A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation védjegye.

---

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.

A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2015 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

A PlayReady a Microsoft bejegyzett védjegye. Tartsa szem előtt az alábbiakat.

(a) Ez a termék olyan technológiát tartalmaz, amely a Microsoft adott szellemi tulajdonát képezi. A Microsoft megfelelő engedélye(i) nélkül tilos ennek a technológiának a jelen terméken kívül eső használata vagy forgalmazása.

(b) A tartalomtulajdonosok a Microsoft PlayReady™ tartalom-hozzáférési technológiáját szellemi tulajdonuk - a jogvédett tartalmat is beleértve - védelmére használják. Ez a készülék a PlayReady technológiát a PlayReady-védett és/vagy a WMDRM-védett tartalomhoz való hozzáféréshez használja. Amennyiben a készülék nem alkalmazza sikeresen a tartalom-felhasználással kapcsolatos korlátozásokat, a tartalomtulajdonosok felkérhetik a Microsoft vállalatot, hogy vonja vissza a készülék PlayReady-védett tartalom felhasználási képességét. A visszavonás nincs hatással a védelem nélküli tartalomra vagy az egyéb tartalom-hozzáférési technológiákkal védett tartalomra.

A tartalomtulajdonosok a tartalmukhoz való hozzáféréshez a PlayReady frissítésére kérhetik fel Önt.

Amennyiben nem fogadja el a frissítést, akkor nem fogja tudni elérni az olyan tartalmat, amelyhez szükséges a frissítés.

---

© 2013 CSR plc és cégcsoportjának tagjai.

Az aptX® jelölés és az aptX embléma a CSR plc vagy a cégcsoportjába tartozó valamelyik vállalat védjegye, és be is lehet jegyezve egy vagy több országban.

---

Ez a termék a következő szoftvert foglalja magában:

- (1) a Panasonic Corporation által vagy a Panasonic Corporation számára függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) harmadik fél tulajdonában lévő, a Panasonic Corporation számára engedélyezett szoftver,
- (3) a GNU KISEBB ÁLTALÁNOS NYILVÁNOS LICENC 2.1 verziója (LGPL V2.1) alá besorolható szoftver, és/vagy
- (4) az LGPL V2.1 alá eső szoftvertől eltérő nyílt forráskódú szoftver.

A (3) és (4) kategóriába sorolt szoftvert azzal a szándékkal forgalmazzák, hogy hasznos célt szolgáljon, viszont SEMMILYEN GARANCIA NEM áll rendelkezésre, és forgalmazása még az ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE vagy EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó beleértett garanciát sem jelent. Ezzel kapcsolatban tekintse meg a termék szoftverlicenmenüjében található részletes forgalmazási feltételeket.

A termékek kiszállítását követő legkevesebb három (3) éven belül a Panasonic átadja az alábbiakban megadott kapcsolatfelvételi adatokon vele kapcsolatba lépő bármely harmadik félnek a forráskód általa viselt fizikai forgalmazási költségénél nem nagyobb díjért az LGPL V2.1 vagy más, ilyen kötelezettséget előíró licenc alá eső megfelelő forráskódnak egy teljes, számítógéppel olvasható példányát.

Kapcsolatfelvétel: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

A forráskód és a szerzői védelemre vonatkozó megjegyzés díjmentesen elérhető alábbi webhelyünkön.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV15/>



