



TX-40DX653E	TX-49DX653E	TX-55DX653E
TX-40DX650E	TX-49DX650E	TX-55DX650E
TX-40DX603E	TX-49DX603E	TX-55DX603E
TX-40DX600E	TX-49DX600E	TX-55DX600E
TX-40DXU601	TX-49DXU601	TX-55DXU601

*e*SÚGÓ

Először ezt olvassa el

eSÚGÓ

• Használat	12
-------------	----

Funkciók

• 4K felbontás	13
• Info Frame	14
• Kezdőképernyő	15
• TV Anywhere	16
• DVB IP-n át	17
• Sima tükrözés	18

Kezdőképernyő

Kezdőképernyő

• Információ	19
• Használat	21
• Hozzáadás a kezdőképernyőhöz	22
• Opció menü	23

Élő tévéadás

• Használat	24
• Opció menü	25

Alkalmazások

• Használat	26
• Opció menü	27

Eszközök

• Használat	28
• Opció menü	29

Megtekintés

Alap

• Alap csatlakoztatás	30
• Csatornaválasztás	33
• információs sáv	35
• AV-opciók	38

• Felirat	40
• Utoljára nézett	41
• Kikapcs. időzítő	42
• Energiatakarékossági funkciók	43
• Az idő beállítása	46
• Nyelv	47
4K felbontás	
• 4K-kompatibilis berendezés	48
• Automatikus HDMI-beállítás	49
• Érvényes 4K formátum	50
Külső berendezés	
• Külső berendezések csatlakoztatása	51
• Külső jelforrás megtekintése	55
• Működtetés a televízió távirányítójával	57
• HDMI-funkciók	59
• Használható bemeneti jelek	61
A legjobb képminőség elérése	
• Egyedi beállítások	62
• Környezet-érzékelő	63
• Képarány	64
• Képméretarány vezérlőjel	65
• Alapbeállítások	67
• Zajcsökkentési beállítások	69
• Speciális beállítások	70
• Opció beállítások	75
• Képernyő beállítások	78
• Beállítás másolása	80
A legjobb hanghoz	
• Hang üzemmód	81
• Alapbeállítások	82
• A hangerő beállítása	84
• Hangirányítás	86
• Audio leírás	88

• Speciális beállítások	89
TV programfüzet	
• A műsorújság használata	92
• Időzítő beprogramozása	95
Teletext	
• A teletext megtekintése	96
• Teletext üzemmód	98
• Teletext karakter	99
Csatornák behangolása és szerkesztése	
• Beállítás menü	100
• Kedvencek szerkesztése	101
• Csatorna lista	103
• Automatikus beállítás	106
• Kézi hangolás	111
• Csatorna lista frissítése	114
• Új csatorna üzenet	115
• Jel állapot	116
• Egyéb beállítások	117
• Kiválasztható műholdak [Ez a funkció a típustól függően érhető el.]	118
Felvétel	
USB HDD beállítása	
• Előkészületek	119
• USB HDD beállítása	121
Aktuális műsor rögzítése	
• Egy gombnyomásos felvétel	123
• REW LIVE TV	124
Időzítő beprogramozása	
• Időzített felvétel beállítása	126
• Időzített felvétel szerkesztése	128
• Távoli felvétel	129
• Megjegyzés	130

Műszaki információk

• USB HDD	131
-----------	-----

Média lejátszó

Médialejátszó használata

• Információ	132
• Készülék/üzemmód kiválasztása	134
• Hálózati eszköz	136
• Fájl megosztása	137

Fénykép üzemmód

• Fájl kiválasztása	138
• Fénykép megtekintése	139
• Fényképek rendezése	140
• A diavetítés használata	141

Video üzemmód

• Fájl kiválasztása	143
• Videó megtekintése	144
• Video beállítása	146
• Audiokimeneti beállítások	148

Zene üzemmód

• Fájl kiválasztása	149
• Zene lejátszása	150
• Zene beállítás	151

Rögzített TV mód

• Tartalom kiválasztása	152
• Felvett TV-műsor megtekintése	153
• A tartalom csoportosítása	155
• Tartalom törlése	156
• Fejezetlista	157
• Audiokimeneti beállítások	158

Műszaki információk

• Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések	159
• USB-eszközök	160

• Fényképformátum	161
• Videoformátum	162
• Zeneformátum	165

Hálózat

Internetes tartalom

• Információ	166
• Internetes tartalom kiválasztása	167
• Megjegyzés	168

DLNA

• Házon belüli adatfolyamok lejátszása	169
• DLNA használata	172

Hálózati csatlakozások

• Internetkapcsolat	173
• DLNA-kapcsolat	174
• Megjegyzés	176

Hálózati beállítások

• Hálózati csatlakozás	177
• Kézi - Vezeték nélküli	179
• Kézi - Vezetékes	182
• Kézi - Vez.nélk. elér. pont	184
• Hálózat állapota	186
• My Home Cloud beállításai	187
• VIERA név	188
• TV Remote alk. beállít.	189
• Hálózati kapcs. beáll.	191
• TV Anywhere beállítások	193
• Fájlmegosztási beállítás	194
• Tükrözési beállítások	195
• Követés nélkül beállítás	196
• Szoftverfrissítés	197
• Új szoftverüzenet	198

Fényképek

• Fájll kiválasztása	199
• Fénykép megtekintése	200
• A diavetítés használata	201

Videók

• Fájll kiválasztása	202
• Videó megtekintése	203
• Video beállítása	205
• Audiokimeneti beállítások	207

Zene

• Fájll kiválasztása	208
• Zene lejátszása	209
• Zene beállítás	210

DIGA-felvevő

• DIGA-felvevő vezérlése	211
--------------------------	-----

Műszaki információk

• Fényképformátum	212
• Videoformátum	213
• Zeneformátum	216

Funkciók

Info Frame

• Információ	217
• Használat	218
• Beállítások	219

Hangvezérlés

• Információ	220
• Használat	221
• Beállítások	222
• Megjegyzés	223

TV Anywhere

• Használat	224
• TV Anywhere beállítások	225

Tükrözés	
• Használat	226
• Tükrözési beállítások	227
DVB IP-n át	
• DVB-via-IP kliens csatlakozás	228
• DVB IP-n át kiszolgáló kiválasztása	230
• Megjegyzés	232
VIERA Link „HDAVI Control™”	
• A VIERA Link összefoglalása	233
• Előkészületek	238
• Könnyű lejátszás	239
• Vezérelt bekapcsolás	240
• Vezérelt kikapcsolás	241
• Energiatakarékos készenlét	242
• Automatikus készenlét	243
• VIERA Link vezérlés	244
• Hangszóró kiválasztása	246
• Megjegyzés	247
Gyermekzár	
• Gyermekzár használata	248
• PIN-kód	250
• Korhatár besorolás	251
Adatszolg. alkalmazás	
• Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata	252
• Süti	253
• Megjegyzés	254
Közös interfész	
• Figyelem	255
• A közös interfész használata	256
Gyári állapot	
• Gyári állapot	257
A TV szoftverének frissítése	
• Információ	258

• Automatikus frissítés	259
• Kézi frissítés	260
Karakterek beállítása	
• Számgombok használata	261
Billentyűzet	
• Billentyűzet	262
Beállítások	
Beállítás menü	
• Használat	263
Kép	
• Egyedi beállítások	265
• Alapbeállítások	266
• Környezet-érzékelő	268
• Zajcsökkentési beállítások	269
• Speciális beállítások	270
• Opció beállítások	271
• Képernyő beállítások	273
• Beállítás másolása	274
• Alapértelmezett beállítás	275
Hang	
• Hang üzemmód	276
• Alapbeállítások	277
• A hangerő beállítása	278
• Hangirányítás	279
• Audio leírás	280
• Speciális beállítások	281
• Alapértelmezett beállítás	283
Hálózat	
• Hálózati csatlakozás	284
• Hálózat állapota	285
• My Home Cloud beállításai	286
• VIERA név	287

• TV Remote alk. beállít.	288
• Hálózati kapcs. beáll.	289
• TV Anywhere beállítások	290
• Fájlmegosztási beállítás	291
• Tükrözési beállítások	292
• Követés nélkül beállítás	293
• Egyéb beállítások	294

Időzítő

• Kikapcs. időzítő	295
• Időzítő beprogramozása	296
• Időzóna	297
• Auto készenléti üzemmód	298
• Kikapcsolás, ha nincs jel	299

Beállítások

• Öko navigáció	300
• Hangvezérlési beállítások	301
• USB eszköz beállítás	302
• Rögzítés beállítása	303
• Gyermekekzár	304
• Hangolás menü	305
• Nyelv	308
• Képernyő beállítások	309
• Automatikus HDMI-beállítás	311
• Közös interfész	312
• VIERA Link beállítások	313
• Adatszolg. alkalmazás	314
• Rendszer menü	315
• Egyéb beállítások	316

Támogatás

Súgó menü

• A Súgó menü használata	317
--------------------------	-----

GYIK

• Kép	318
• Digitális TV	320
• Analóg TV	322
• Hang	323
• HDMI	324
• Hálózat	325
• Egyéb	327
• Részletes információk	329

Karbantartás

• Ápolás és tisztítás	330
-----------------------	-----

Licenc

• Licenc	331
----------	-----

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

4K felbontás

Megtekinthet 4K formátumú tartalmakat, amelyek vízszintes és függőleges felbontása is kétszerese az 1080p-s jel felbontásának.



→ [Megtekintés > 4K felbontás > 4K-kompatibilis berendezés](#)

Info Frame

Az Info Frame egy kényelmi funkció, amely kapcsolódó információkat nyújt a műsorról, javaslatokat stb. jelenít meg. Akkor jelenik meg a képernyő peremén, amikor szüksége van rá.



→ [Funkciók > Info Frame > Információ](#)

Kezdőképernyő

A „Kezdőképernyő” egy átjáró a TV-műsorokhoz, alkalmazásokhoz és a csatlakoztatott eszközökhöz.

Segítségével könnyedén hozzáférhet az összes funkcióhoz.



→ [Kezdőképernyő](#) > [Kezdőképernyő](#) > [Információ](#)

TV Anywhere

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

- A hálózati feltételeknek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozásoknak köszönhetően ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.



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

DVB IP-n át

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



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

Sima tükrözés

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



→ [Funkciók > Tükrözés > Használat](#)

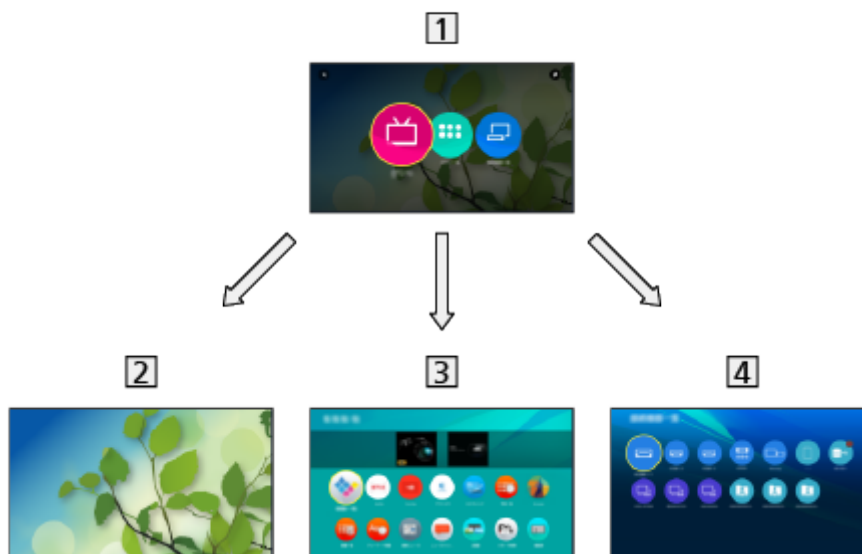
Kezdőképernyő

Kezdőképernyő

Információ

A „Kezdőképernyő” egy átjáró a TV-műsorokhoz, alkalmazásokhoz és a csatlakoztatott eszközökhöz.

A kezdőképernyő a **HOME** megnyomására jelenik meg, és segítségével könnyedén hozzáférhet az összes lent látható funkcióhoz (példa).



1 Kezdőképernyő

2 Élő tévéadás

– Átjáró a TV-műsorokhoz

 → Kezdőképernyő > Élő tévéadás

3 Alkalmazások

– Átjáró számos alkalmazáshoz (internetes tartalom stb.)

 → Kezdőképernyő > Alkalmazások

4 Eszközök

– Átjáró a csatlakoztatott eszközökhöz (HDMI-berendezés, USB-eszköz, hálózati eszköz stb.)

 → Kezdőképernyő > Eszközök

= Megjegyzés =

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



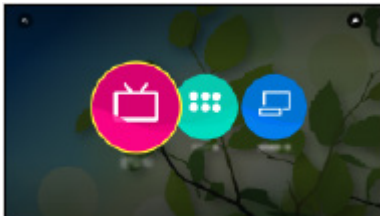
→ Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés

Használat

A Kezdőképernyő képernyőről elérheti az összes funkciót, például a TV-műsorokat, alkalmazásokat és a csatlakoztatott eszközöket.

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

(Példa)



2. Válassza a **Élő tévéadás** / **Alkalmazások** / **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Ha a TV-készüléket teljes képernyőn szeretné nézni, válassza a **Élő tévéadás** lehetőséget.

(Példa)



- A műveletekhez továbbá lásd a  ábrát a Kezdőképernyő jobb felső részén.

■ Keresés

Különböző funkciókkal kereshet tartalmat.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza ki a **Q** lehetőséget a Kezdőképernyő bal felső részén, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

A gyakran használt funkciókhoz parancsikont is hozzárendelhet a Kezdőképernyő képernyőn.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
 2. Válassza a [Élő tévéadás](#) / [Alkalmazások](#) / [Eszközök](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válasszon egy funkciót (TV-műsor / alkalmazás / eszköz).
 4. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 5. Válassza a [Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Egy parancsikont eltávolításához a Kezdőképernyő képernyőről, állítsa be: [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#).



→ Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Opció menü

Opció menü

A Kezdőképernyő képernyő testre szabható.

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

[Eltávolítás a kezdőképernyőről / Mozgatás](#)

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

[Eltávolítás a kezdőképernyőről](#)

Parancsikon eltávolítása a Kezdőképernyő képernyőről.

[Mozgatás](#)

Az ikonok pozícióját rendezi el.

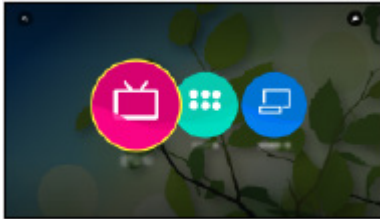
Élő tévéadás

Használat

A „**Élő tévéadás**” egy átjáró a TV-műsorokhoz.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Élő tévéadás** lehetőséget.

(Példa)



3. Nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- A tévézés részletei

 → Megtekintés > Alap

- Parancsikon hozzáadása

 → Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

Opció menü

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) / [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#) /
[Kisegítő lehetőségek](#) / [AV-opciók](#)
 3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
-

[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#), [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#)

Parancsikon hozzáadása / eltávolítása egy gyakran használt funkcióhoz a Kezdőképernyő képernyőn.



→ [Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

[Kisegítő lehetőségek](#)

Látássérült felhasználók kisegítő beállításai



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

[AV-opciók](#)

Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.



→ [Megtekintés > Alap > AV-opciók](#)

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a TV-üzem módtól függően változhatnak.

Alkalmazások

Használat

A különböző alkalmazások (internetes tartalom stb.) könnyedén elérhetők az [Alkalmazások](#) oldalról.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a [Alkalmazások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Kilépés a [Alkalmazások](#) oldalból

EXIT

- Parancsikon hozzáadása

 → Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

3. Válasszon egy alkalmazást, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Opció menü

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) / [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#) / [Mozgatás](#) / [Letiltás](#) / [Felold](#) / [Eltávolítás](#) / [Infók megjelenítése](#).
 3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
-

[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#), [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#)

Parancsikon hozzáadása / eltávolítása egy gyakran használt funkcióhoz a Kezdőképernyő képernyőn.



→ [Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

[Mozgatás](#)

Az alkalmazások pozícióját rendezi el.

[Letiltás](#), [Felold](#)

Bizonyos alkalmazásokhoz (ha vannak ilyenek) való hozzáférés korlátozását zárolja / oldja fel.

- Gyermezkár PIN-kód szükséges a zárolt alkalmazásokhoz való hozzáféréshez.



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

[Eltávolítás](#)

Alkalmazásokat töröl az [Alkalmazások](#) képernyőről (ha vannak ilyenek).

[Infók megjelenítése](#).

A kiválasztott alkalmazás információjának megjelenítése.

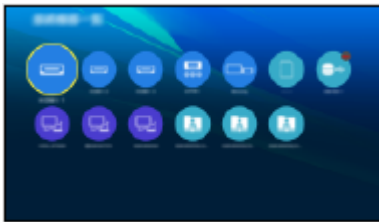
Eszközök

Használat

A csatlakoztatott eszközökhöz (HDMI-berendezés, USB-eszköz, hálózati eszköz stb.) könnyedén elérhetők a [Eszközök](#) oldalról.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a [Eszközök](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Kilépés a [Eszközök](#) oldalból

EXIT

- Parancsikon hozzáadása

 → Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

3. Válasszon ki egy készüléket, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Külső berendezés esetén

 → Megtekintés > Külső berendezés

- USB-eszköz, Médialejátszó hálózati eszköze esetén

 → Média lejátszó

- DLNA hálózati eszköze esetén

 → Hálózat > DLNA

- Tükrözési funkció esetén

 → Funkciók > Tükrözés

= Megjegyzés =

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Opció menü

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) / [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#) /
[Kisegítő lehetőségek](#) / [Infók megjelenítése](#).
 3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
-

[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#), [Eltávolítás a kezdőképernyőről](#)

Parancsikon hozzáadása / eltávolítása egy gyakran használt funkcióhoz a Kezdőképernyő képernyőn.



→ [Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

[Kisegítő lehetőségek](#)

Látássérült felhasználók kisegítő beállításai



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

[Infók megjelenítése](#).

A kiválasztott eszköz információjának megjelenítése.

Megtekintés

Alap

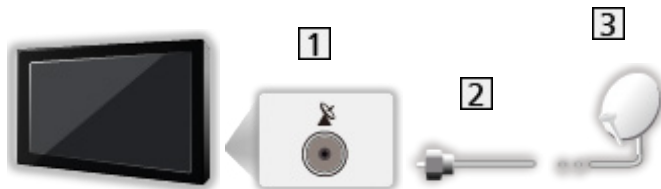
Alap csatlakoztatás

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

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

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.

■ Műholdvevő antenna



1 Műholdas csatlakozóaljzat

2 Műholdvevő kábel

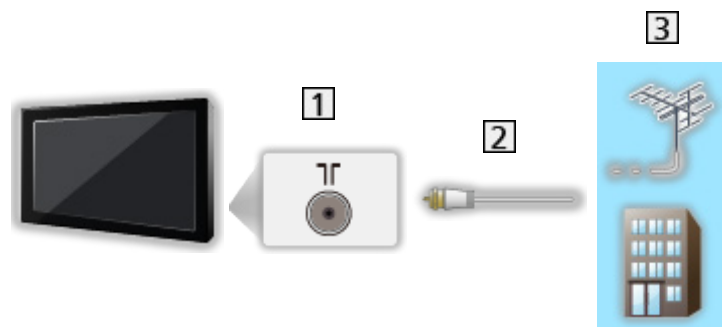
3 Műholdvevő antenna

- DVB-S esetén
- Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő antenna helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz. Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal is.
- A DVB-S csatornák beállításához választható műhold- és műholdvevőantenna-beállítások



→ [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kiválasztható műholdak](#)

■ Antenna



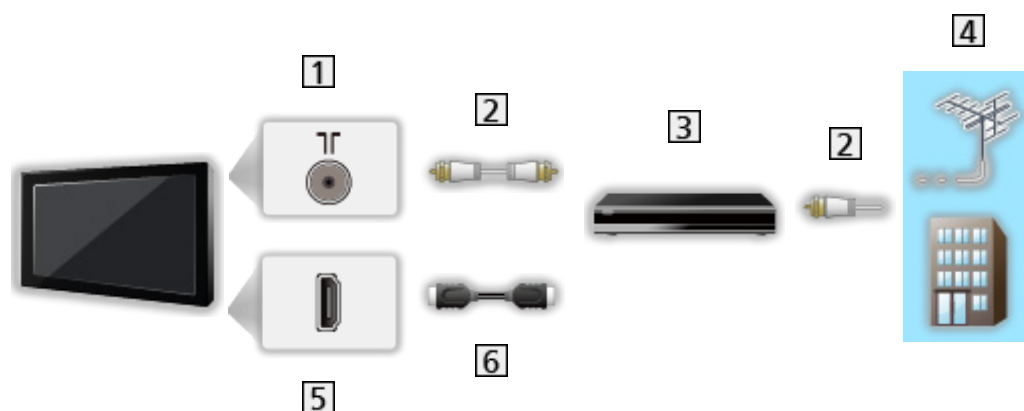
1 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru

2 RF-kábel

3 Földi antenna / Kábel

- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

■ DVD-felvevő / VCR



1 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru

2 RF-kábel

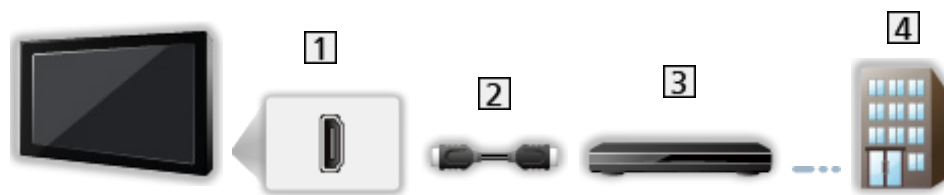
3 DVD-felvevő / VCR

4 Földi antenna / Kábel

5 HDMI-csatlakozóaljzat

6 HDMI-kábel

■ Set-top-box

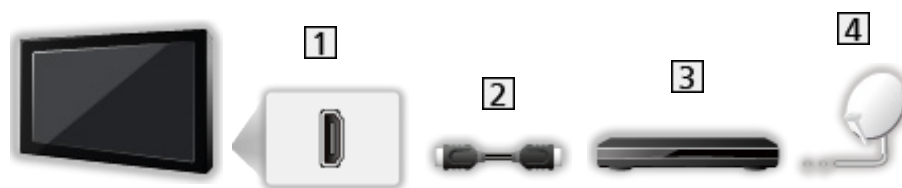


1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 HDMI-kábel

3 Set-top-box

4 Kábel



1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 HDMI-kábel

3 Set-top-box

4 Műholdvevő antenna

= 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.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

Csatornaválasztás

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

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

DVB-S / 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.

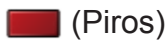


- Nyomja meg a **számgombok** at 2 vagy több számjegyből álló csatornahely kiválasztásához (pl. 399 esetén nyomja meg a következőket: **3** **9** **9**).

■ 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. Válassza a **Nézet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.



→ Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata

- Analóg üzemmódban nem érhető el

■ 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.

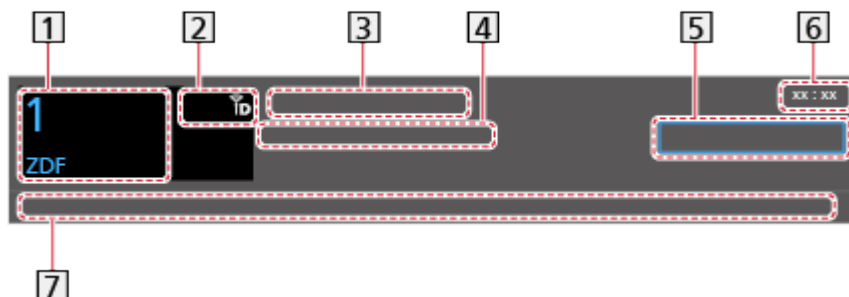
információs sáv

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

Hívja elő az információs sávot az  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

Sztereoó, 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.
- 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 beállításhoz.

AV-opciók

Aktuális állapot módosítása vagy jóváhagyása.

- A funkció használatához jelenítse meg a teljes képernyős TV-t.

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

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

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

Több nyelv vagy típus közül választhat a feliratokhoz (ha elérhető).

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

Teletext karakter

A teletext betűtípusának beállítása.

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

Teletext nyelve

Több nyelv közül választhat a teletexthez (ha elérhető).

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

- 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 a **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.
- A hátralévő idő (ha már kevesebb, mint 3 perc) villogni fog 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.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nincs hatással a felvételre.

■ Auto készenléti üzemmód

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **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 televízión, 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 a **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 a **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 a **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 a **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).

4K felbontás

4K-kompatibilis berendezés

Megtekinthet 4K formátumú tartalmakat, amelyek vízszintes és függőleges felbontása is kétszerese az 1080p-s jel felbontásának.

- Az érvényes 4K formátum részletei

 → [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

- Csatlakoztassa a 4K-kompatibilis berendezést a HDMI-csatlakozóhoz egy 4K-kompatibilis kábellel, és megtekinthet 4K formátumú tartalmakat.

■ 4K-kompatibilis berendezés



1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 HDMI-kábel

3 4K-kompatibilis berendezés

- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.

Automatikus HDMI-beállítás

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza a **Beállítások > Automatikus HDMI-beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
-

Automatikus HDMI-beállítás

(1. mód / 2. mód)

Amikor 4K kompatibilis berendezést csatlakoztatja, a megnövelt színskálával még pontosabban reprodukálja a képet. Válassza ki az üzemmódot a berendezéstől függően.

1. mód:

A jobb kompatibilitás érdekében. Állítsa be a **1. mód** értéket, ha a HDMI-bemenet képe nem megfelelően jelenik meg.

2. mód:

A 4K kompatibilis berendezéshez, amely a megnövelt színskálával a kép pontos kimenetének a funkciójával rendelkezik

- A beállítások minden HDMI-bemenethez külön tárolhatók.
- HDMI1/2 esetén
- Érvényes (4K) formátum
 - **1. mód:** 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
 - **2. mód:** 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)

Érvényes 4K formátum

■ Érvényes 4K formátum (HDMI)

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- A képarány fix **16:9**.
-

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- A tényleges felbontás 3 840 × 2 160 pixel.
 - A képarány fix **V Full**.
-

= Megjegyzés =

- Csatlakoztassa a HDMI1 vagy a HDMI2 aljzatra a következő formátumokhoz.
 - 4K UHD
30p, 25p, 24p / 4:4:4 (10 bit, 12 bit)
60p, 50p
 - DCI 4K
25p, 24p / 4:4:4 (10 bit, 12 bit)
60p, 50p, 30p
- A fenti jelek újraformázottak a képernyőn való optimális megjelenítés érdekében.
- A képarány részleteihez



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

Külső berendezés

Külső berendezések csatlakoztatása

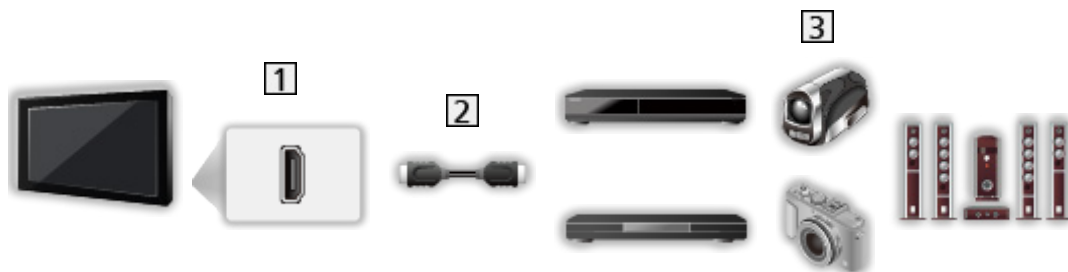
Az ábrákon a különböző külső készülékek ajánlott csatlakoztatási módja látható. Az egyéb csatlakoztatási lehetőségekkel kapcsolatban lásd az adott berendezés használati utasítását.

- Az alapcsatlakozások részletei

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

- 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 / Set-top-box / Videokamera / Erősítő hangszórókkal

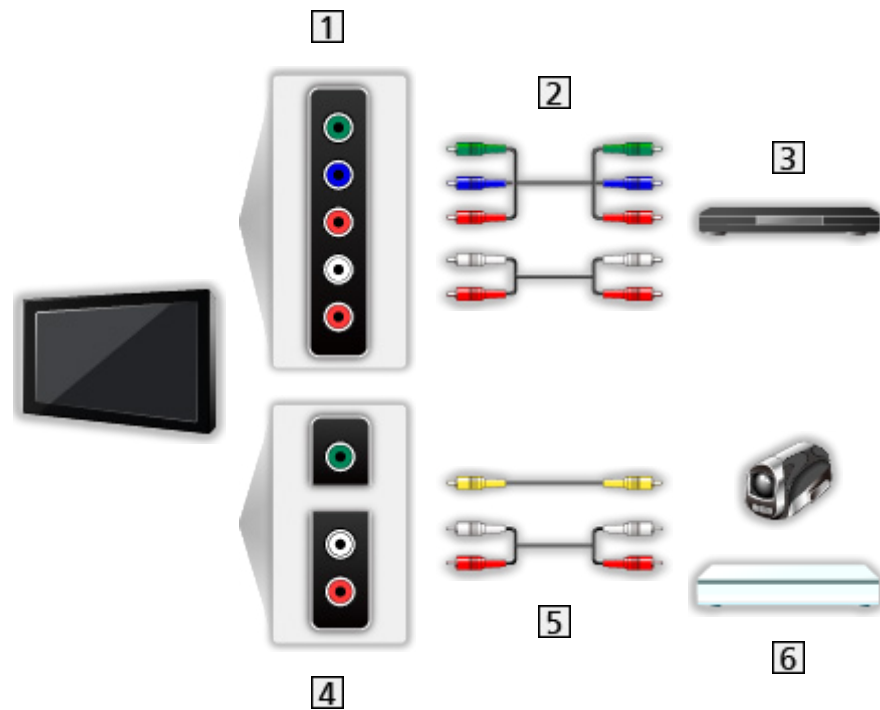
= Megjegyzés =

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

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

- A HDMI2 segítségével csatlakoztassa a TV-készüléket egy ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőhöz.

■ AV-készülékek



1 AV (COMPONENT) csatlakozóaljzat

2 Komponens kábelek

3 DVD-lejátszó

4 AV (VIDEO) csatlakozóaljzat

5 Kompozit kábelek

6 Videokamera / Játékkonzol

■ USB-eszköz



1 USB-port

2 USB-kábel

3 USB HDD stb.

= Megjegyzés =

- A készüléket közvetlenül a televíziókészülék USB-portjához javasolt csatlakoztatni.
- USB flash memória és USB HDD kivételével nem használhat egyszerre több ugyanolyan USB-eszközt.
- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 2 portot.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.

■ Külső hangszórók használata



1 DIGITAL AUDIO

2 Optikai digitális audiokábel

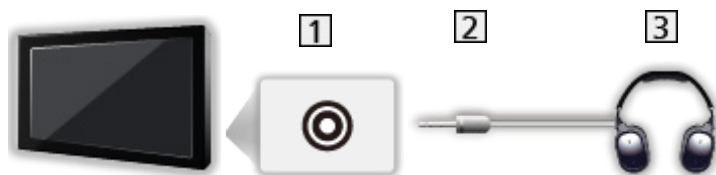
3 Erősítő hangszórókkal

- 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: [Tévéhangszóró-beállítás](#).



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

■ Fejhallgató



1 Fülhallgató csatlakozóaljzata

2 M3 sztereó mini csatlakozódugó

3 Fejhallgató

- A hangerő beállításához állítsa be a [Fejhall. hang.](#) szintjét.

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

- A hangkimenet kiválasztásához a hangerő beállítása érdekében, állítsa be a következőt: [Tévéhangszóró-beállítás.](#)

 → [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.)
 - Az üzemmódot az **AV** gomb megnyomásával is kiválaszthatja. Többször nyomja meg, amíg ki nem választja a kívánt bemeneti forrást.
 - Az **AV** 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

A bemeneti címkék listához való hozzáférés lehetővé teszi a beírt név megváltoztatását vagy a beírás átugrását, ha nincs csatlakoztatva, az azonosítás javítását és a kiválasztást a(z) **Bemenet választás** 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 előre felé (VCR)

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



:

Gyors előretekerés, gyors lejátszás előre felé (VCR)

Keresés előre (DVD / videotartalom)



:

Szünet / Folytatás

Lassított lejátszáshoz nyomja le és tartsa lenyomva (DVD)



:

[Egy gombnyomásos felvétel](#)



→ [Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > Egy gombnyomásos felvétel](#)

■ 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):
USB HDD-re történő rögzítés, 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 külső 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 kábelrel csatlakoztathatók a HDMI-csatlakozóaljzathoz.



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

*: A HDMI-kompatibilis készülékeken HDMI embléma látható.

■ Alkalmazható HDMI-funkciók

- Bemenő hangjel:

Kétcsatornás LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

- Az audiobeállítások a Hangmenü [HDMI Audioformátum](#) lehetőségénél érhetők el.



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

- 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

- Deep Colour

- Visszirányú hangcsatorna

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

- HDMI2 esetén

- x.v.Colour™

- 4K



→ [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

■ 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 (a COMPONENT / VIDEO audioaljatot használja).

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

= Megjegyzés =

- Az audiobeállítások a Hangmenü [HDMI Audioformátum](#) / [HDMI bemenet](#) lehetőségénél érhetők 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.

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		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 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.
- Az érvényes 4K formátum részletei



→ [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

A legjobb képminőség elérése

Egyedi beállítások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza a **Kép > Egyedi beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza ki a módot, 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](#) / [Tiszta mozgás](#)

Környezet-érzékelő

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza a **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 módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
 - 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).

4:3:

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

Zoom:

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

V Full:

A kép megjelenítése függőleges nyújtással, hogy a képernyőt kitöltse.

- DCI 4K formátumhoz

= 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.
- A képarány fixen **16:9** az alábbi feltételek esetén:
 - 4K tartalom, kivéve DCI 4K
 - **Játék mód** beállítása **Be**.
 - **1080p Pixel by 4pixels** beállítása **Be**.
 - **1080p Pure Direct** beállítása **Be**.
 - **4K Pure Direct** beállítása **Be**.

Képméretarány vezérlőjel

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

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

Automatikus üzemmódban ha a TV szélesvásznú (WSS) jelet észlel vagy a 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

- Műholdas csatlakozóaljzat (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

DVB-S

- 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

- AV (VIDEO) csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

* : Jelvezérlés csak a HDMI csatlakozón keresztül

- AV (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

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 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.
- Az érvényes 4K formátum részletei



→ [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

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](#) / [Tiszta mozgás](#)
 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.

- A [Képélesség](#) nem elérhető, ha a [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
-

[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.
- Az alábbi esetekben nem használható:
 - [Játék mód](#) beállítása [Be](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
 - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
 - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be](#).

Tiszta mozgás

(Be / Ki)

A háttér-megvilágítás szintjének irányításával tisztábbá teszi a mozgóképeket.

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.

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - 4K tartalom
 - [Játék mód](#) beállítása [Be](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
 - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
 - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
-

MPEG-javítás

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

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

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - 4K tartalom
 - [Játék mód](#) beállítása [Be](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
 - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
 - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be](#).

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 a [Kép](#) > [Egyedi beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a módot, 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 a [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](#) / [Színskála](#) / [Fehéregyensúly](#) / [Színkezelés](#) / [Gamma](#) / [Alapértelmezett beállítás](#)
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

■ Kontrasztvezérlés

Kontrasztvezérlés

(Egyedi / Automatikus / Ki)

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

■ Színskála

Színskála

(Automatikus / Normál / Belföldi)

Pontosan reprodukálja a kép színét a színskála-szabványoknak megfelelően.

[Automatikus:](#)

Automatikusan beállítja a színskálát a bemeneti jel alapján.

[Normál:](#)

A színskálának megfelelően jeleníti meg a színeket.

[Belföldi:](#)

A színskála maximálisra történő kihúzásával mély színeket jelenít meg.

■ 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 fénysűrűség](#)

A vörös területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

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

A zöld területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

[Kék színárnyalat](#) / [Kék színtelítettség](#) / [Kék fénysűrűség](#)

A kék területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

[Részletesebb beállítás](#)

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

[Ciánkék színárnyalat](#) / [Bíbor színárnyalat](#) / [Sárga színárnyalat](#):

A cián / bíbor / sárga területek színárnyalatának beállítása.

[Ciánkék színtelítettség](#) / [Bíbor színtelítettség](#) / [Sárga színtelítettség](#):

A cián / bíbor / sárga területek színtelítettségének 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 a **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** / **4K Pure Direct** / **1080p Pixel by 4pixels** / **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.

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - TV üzemmód
 - **1080p Pixel by 4pixels** beállítása **Be**.
 - **1080p Pure Direct** beállítása **Be**.
 - **4K Pure Direct** beállítása **Be**.
 - A Játék módban eltöltött idő folyamatos naplózásának megjelenítéséhez válassza a **Játékidő kijelzés** beállítást.
-

Filmritmus üzemmód

(**Automatikus** / **Be** / **Ki**)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

- Ez a funkció váltottsoros 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.

- Nem használható, ha a **1080p Pixel by 4pixels** beállítása **Be**
-

4K Pure Direct

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

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 4K (HDMI) bemeneti jel esetén.

1080p Pixel by 4pixels

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

Pixelenként megjelenítve élesíti a képet a 1080p-s jelhez.

- HDMI esetén
 - Nem minden kép jeleníthető meg pixelenkénti precizitással.
-

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-bemeneteknél 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 (VIDEO) 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 a **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 / 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.
 - Az alábbi esetekben nem használható:
 - 4K tartalom
 - Fényképtartalom
 - **Játék mód** beállítása **Be**.
 - **1080p Pixel by 4pixels** beállítása **Be**.
 - **1080p Pure Direct** beállítása **Be**.
 - **4K Pure Direct** beállítása **Be**.
-

Zoom beállítások

A képarány **Zoom** beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

- 4K tartalomhoz nem használható
-

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** és **Képernyő 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 módot, 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](#) / [Basszus növelése](#)

- 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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

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** / **Basszus növelése**
 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

(Szórt térhangzás / Virtuális térhangzás / Ki)

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

Szórt térhangzás:

A térhatás növelése érdekében progresszívan széthúzza a hangzasképet és visszhangzást alkalmaz.

Virtuális térhangzás:

A térhatás növelése érdekében dinamikusan széthúzza a hangzasképet mélységében is.

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.
-

Basszus növelése

(Be / Ki)

Mély hanghatások kiemelése.

- 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 kiválasztása](#) / [Tévéhangszóró-beállítás](#) / [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 kiválasztása

(TV / Házimozi)

A TV távirányítóját a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a házimozi hangszórói.

TV:

A TV hangszórói működnek.

Házimozi:

A hang a házimozi hangszóróiból hallható. A házimozi, a Blu-ray Disc házimozi 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.



- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a VIERA Link funkciót támogató házimozi hangszórók vannak ehhez a TV-hez csatlakoztatva.
-

Tévéhangszóró-beállítás

(TV hangszóró / Fejhallgató / Ki)

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához.

- 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 cm-t, a **30 cm-ig** beállítás ajánlott.
- Ha a TV és a fal közötti távolság meghaladja a 30 cm-t, 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.

= Megjegyzés =

- A hangutasítás funkció nem mindig egyezik meg pontosan.

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

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

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 / HDMI Audioformátum / PCM optikai szint / 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).

Sztereoó:

Alapesetben ezt használja.

Mono:

Ha nem fogható sztereoó jel

M1 / M2:

Mono jel átvitelekor elérhető

- Analóg csatornához
-

Hangbeállítások

(**Automatikus / Többcsatornás / Sztereoó / 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.

Sztereoó:

A sztereoó (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

HDMI Audioformátum

([Automatikus](#) / [Bitfolyam](#) / [PCM](#))

Kiválasztja a hangformátumot a HDMI bemeneti jelhez.

Automatikus:

When the TV speakers are active, audio format is fixed to PCM. When the sound is delivered from theatre speakers, audio format is fixed to Bitstream.

Bitfolyam:

Dolby Digital Plus and Dolby Digital are output as Dolby Digital Bitstream. Other digital audio output signals are output as PCM.

PCM:

Digital audio signal is output as PCM.

PCM optikai szint

A PCM kimenet hangszintjének beállítása a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) csatlakozókon, hogy egységes legyen az egyéb hangtípusok hangszintjével.

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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

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

- Analóg üzemmódban nem érhető el

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

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át

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

(Példa)

The screenshot shows a TV screen with a program guide. Callout 1 points to the top left image area. Callout 2 points to the date bar at the top. Callout 3 points to a time slot (1:00). Callout 4 points to a program title (Sports). Callout 5 points to the channel list on the left.

	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1 XXXX	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports
7 XXXX	Hot Wars		Holiday Program		Live junction
14 XXXX	Emmerdal	Coronation Street	The Bill		Drama
70 XXXX	10 O'clock News	Pepsi Char.	Good bye		NEWS
72 XXXX	Panorama	Spring watch	Coast		
85 XXXX	Shopping	Topics	Cinema		Live

1 Televízió-képernyő

2 Dátum

3 Időpont

4 Műsor

5 Csatornahely és -név

- A műsor megtekintése

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

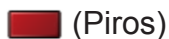
– Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.

- 2) Válassza a **Nézet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

– A következő használata: **Időzítő beprogramozása**

→ Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása

- Lépés az előző napra



- Lépés a következő napra



- 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 (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 beállításához.



- 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

- 1) Válassza ki a programot.
- 2) Nyomja meg az gombot a megtekintéshez.
 - Nyomja meg újra a **TV programfüzet** hez való visszatéréshez.

- Kilépés a **TV programfüzet** oldalból



= 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.

Időzítő beprogramozása

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a megtekintésre vagy USB HDD-re való rögzítésre szánt műsorokat.

1. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.
2. Válassza ki a következő műsort vagy csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Egy időzített eseményt is beállíthat a  gomb megnyomásával.
- Egy időzített esemény ellenőrzése/változtatása/törlése



→ Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel szerkesztése

- Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az **Időzítő beprogramozása**.
- Visszalépés az **TV programfüzet** oldalra

BACK/RETURN

- Amennyiben kiválasztja az aktuális programot, egy megerősítő képernyő jelenik, ahol meg kell adnia, hogy nézni vagy rögzíteni szeretné-e a műsort. Ha azt szeretné, hogy az **USB HDD felv.** az időzített esemény beállításának befejezése után elkezdje a felvételt, válassza az **Időzítő beprogramozása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
- A  megjelenik a tévé programfüzetében, ha az **Időzítő beprogramozása** beprogramozásának helye a **TV programfüzet** volt.

= Megjegyzés =

- Analóg üzemmódban nem érhető el
- A **Időzítő beprogramozása** csak akkor működik megbízhatóan, ha a készülék helyes időadatot vesz a műsor sugárzójától vagy a szolgáltatótól.
- Az **Időzítő beprogramozása** közben nem lehet más csatornákat kiválasztani.
- Ha a műsorokat USB HDD-re rögzíti, mindenképpen formázza meg az USB HDD-t, és engedélyezze felvételre itt: **USB eszköz beállítás**.



→ Felvétel > USB HDD beállítása

- A TV időzítőjének beprogramozása az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.)

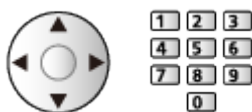


→ Felvétel > Időzítő beprogramozása > Távoli felvétel

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 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**.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
- 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: **0 0 0 6**).

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 az **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 az [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.

Csatornák behangolása és szerkesztése

Beállítás menü

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

A csatornák újrahangolására, a kedvenc csatornák listájának elkészítésére, kedvenc csatornák listájának létrehozására stb. szolgál.

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

[DVB-S](#) / [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-S hangolás menü](#) / [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 függenek.

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 és a műsorújságban.



→ 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 (ha elérhető)
 - 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) A **Navigációs gombok** gombbal válassza ki a csatornahelyet.



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

- Csatorna törlése

- 1) Válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg az  (Kék) 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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

■ DVB csatornák szerkesztése

Az Összes DVB csatorna listáját csatornák hozzáadásával/törlésével és áthelyezésével szerkesztheti.

- Az Összes DVB csatorna listában nem szereplő csatornák csak ezzel a funkcióval jeleníthetők meg.

1. Válassza a **Csatorna lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Csatorna helyének megváltoztatása / csatorna átcserélése

- 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.



- Csatorna törlése

 (Kék)

- Az összes csatorna törlése

 (Sárga)

- Csatorna hozzáadása

- 1) Válasszon ki egy csatornát a **Talált csatornák** tételei közül.

- 2) Nyomja meg az **OK** gombot az Összes DVB csatornához való hozzáadáshoz.

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése: **Talált csatornák**

 (Piros)

- Az összes csatorna hozzáadása (ha elérhető)

 (Sárga)

- A **Talált csatornák** kategóriájának a módosítása

 (Kék)

2. A tároláshoz nyomja meg a **BACK/RETURN** és az **OK** gombot.

- Csatornalista kicserélése (DVB-S)

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

- 2) Válassza ki az **Beállítások** > **Egyéb beállítások** > **Csatornalista cseréje** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- A művelet végrehajtása alatt távolítsa el az USB-eszközöket az ehhez a funkcióhoz használt USB flash memória kivételével.

 → Beállítások > Beállítások > Egyéb beállítások

■ Nem kívánt Analóg 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 (ha elérhető)

 (Sárga)

■ Analóg csatornák szerkesztése

- Csatorna helyének megváltoztatása/csatorna átcserélése (ha elérhető)

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



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

 (Piros)

- A csatorna átnevezése

- 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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

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-S

1. Válassza a **Antenna rendszer** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza a **Egy LNB** / **MiniDiSEqC** / **DiSEqC 1.0** / **Egy kábeles** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Egy LNB:

Egyetlen LNB-vel kompatibilis.

MiniDiSEqC:

Legfeljebb 2 LNB vezérelhető.

DiSEqC 1.0:

Legfeljebb 4 LNB vezérelhető.

Egy kábeles:

Ha egy kábeles útválasztót használ, legfeljebb 32 felhasználói sáv érhető el.

- Számos műhold jele fogható, ha rendelkezik DiSEqC antennavezérlő rendszerrel.
 - A TV támogatja a DiSEqC 1.0-s verziót.
3. Válassza a **LNB konfiguráció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 4. Válassza a **LNB** / **Műhold** lehetőséget, majd állítsa be.
 - 1) Először az **LNB** lehetőséget állítsa be.
 - Ha a beállítás **Egy LNB**, az **LNB** nem választható ki.
 - Ha a **MiniDiSEqC** vagy **Egy kábeles** lehetőségre állítja, válasszon az LNB AA és AB közül.

- Ha a **DiSEqC 1.0** lehetőségre állítja, válasszon az LNB AA, AB, BA és BB közül.

2) Állítsa be a **Műhold** lehetőséget a kiválasztott LNB-hez.

- Válassza a **Nincs műhold** lehetőséget, ha nem ismeri a csatlakoztatott műholdat. (A rendelkezésre álló műhold keresése a **Automatikus beállítás** programban történik.)
- Válassza a **Felhasználó által definiált** lehetőséget a **Transzponder frekvencia tesztelése** kézi beállításához.
- Ha az **Egy kábeles** beállítást választja, további beállításokra van szükség. Állítsa be a **Egykábeles verzió**, **Felhasználói sáv**, **Felhaszn. frekv. sáv** és **PIN-kód** adatokat (az alkalmazott egykábeles útválasztótól függően). A részletekért olvassa el az egy kábeles útválasztó kézikönyvét.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kiválasztható műholdak

5. Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
6. Válassza a **Automatikus beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
7. Válassza a **Keresési mód / Hangolási mód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
8. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

- **Hangolási mód**

Teljes:

A teljes frekvenciatartományban keres.

Gyors:

Ráhangolódik a kiválasztott műhold megfelelő frekvenciájára.

- A beállítást követően válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd a kereséshez nyomja meg az **OK** gombot.

9. 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-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 a **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.

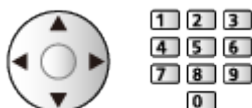
Kézi hangolás

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

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

■ DVB-S

- A beállításra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal.
1. Válassza a **Transzponder frekvenciája** / **Jelátviteli sebesség** / **Polarizáció** / **Moduláció** / **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-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](#) / [Sávszélesség](#) / [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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

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](#), [Gyermezkár](#) stb. funkciók beállításai változatlanok maradnak.
- A jel minőségétől függően lehetséges, hogy a frissítés nem működik megfelelően.
- A DVB-S csatornák frissítéséhez a frissítés előtt állítsa be a [Keresési mód](#) és [Hangolási mód](#) lehetőségeket.
 - 1) Válassza a [Keresési mód](#) / [Hangolási mód](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - 2) Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
 - 3) A beállítást követően válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

= 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 és DVB-T 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.

- Lehetővé teszi bármilyen TV mód hozzáadását, melyet átugrott a kezdeti Automatikus beállítás során.

■ A DVB-S csatornák beállításához választható műhold- és műholdvevőantenna-beállítások

Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő antenna helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz.

Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal is.

- | | |
|-------------------------|--|
| • Intelsat: Kelet 85,2° | • Hot Bird: Kelet 13° |
| • ABS 1: Kelet 75° | • Eutelsat: Kelet 10° |
| • Express: Kelet 53° | • Eutelsat: Kelet 9° |
| • Intelsat: Kelet 45° | • Eutelsat: Kelet 7° |
| • Turksat: Kelet 42° | • Astra: Kelet 4,8° |
| • Express: Kelet 40° | • Thor: Nyugat 0,8° /
Intelsat: Nyugat 1° |
| • Hellas: Kelet 39° | • Amos: Nyugat 4° |
| • Eutelsat: Kelet 36° | • Eutelsat: Nyugat 5° |
| • Eutelsat: Kelet 33° | • Eutelsat: Nyugat 7° |
| • Astra: Kelet 28,2° | • Eutelsat: Nyugat 8° |
| • Arabsat: Kelet 26° | • Eutelsat: Nyugat 12,5° |
| • Eutelsat: Kelet 25,5° | • Telstar: Nyugat 15° |
| • Astra: Kelet 23,5° | • NSS: Nyugat 22° |
| • Eutelsat: Kelet 21,5° | • Intelsat: Nyugat 24,5° |
| • Astra: Kelet 19,2° | • Hispasat: Nyugat 30° |
| • Eutelsat: Kelet 16° | |

Felvétel

USB HDD beállítása

Előkészületek

A csatlakoztatott USB HDD-re rögzítheti a digitális TV-adásokat, és különféle módokon élvezheti a visszajátszást.

- Készítse elő az USB HDD-t az ezzel a TV-vel való kizárólagos használatra.
- Csatlakoztassa az USB HDD-t az 2-es USB-porthoz az USB-kábellel.
- Győződjön meg arról, hogy az USB HDD-t csatlakoztatta a fali aljzatba.
- Az USB HDD biztonságos eltávolításához a TV-ről, válassza a [USB-eszköz bizt. eltáv.](#) lehetőséget az [USB eszköz beállítás](#) pontban.



→ [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)

- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.



- 1** USB 2-port
- 2** USB-kábel
- 3** USB HDD
- 4** Fali csatlakozóaljzat

= Figyelem! =

- Az USB HDD-n tárolt összes adat törlődik az alábbi esetekben:
 - Ha az USB HDD-t a TV-vel formázza
-  → [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)
- Ha az USB HDD-t a számítógéppel való használathoz formázza stb.
 - Ha a TV meghibásodás miatt javításra szorult, lehetséges, hogy a használathoz ismét formázni kell az USB HDD-t a TV készülékkel. (Formázás után minden adat törlésre kerül.)

- Ha a tévével való felvétel után számítógépén kívánja használni az USB HDD-t, formázza a meghajtót ismét a számítógépen. (A számítógépen történő formázáshoz speciális műveletekre vagy eszközökre lehet szükség. Részletekért olvassa el az USB HDD kézikönyvét.)
- Az USB HDD-re ezzel a TV-vel rögzített adatokat csak ezen a TV-n lehet visszajátszani. Nem játszhatja le a tartalmat más TV-vel (még ugyanilyen modellszámú TV-vel sem) vagy bármilyen más berendezéssel.
- Ne kapcsolja ki a TV-t, ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne válassza le az USB HDD-t működés közben (formázás, felvételkészítés stb.). Ez az eszköz meghibásodását, vagy a rögzített adatok sérülését okozhatja. (A hiba működés oka áramkimaradás is lehet.)

= Megjegyzés =

- Analóg TV-műsor nem rögzíthető az USB HDD-re.
- Az adatközvetítés (MHEG stb.), rádióadás nem lesz felvéve, továbbá a felvétel funkció jel nélküli időszakokban nem fog működni.
- A sugárzótól és a szolgáltatótól függően nem minden műsort lehet rögzíteni.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy DVB-via-IP módban a rögzítés funkció nem működik megfelelően.
- Az USB HDD-re felvett tévéműsorok nem másolhatók.
- Az USB HDD részletei



→ [Felvétel > Műszaki információk > USB HDD](#)

USB HDD beállítása

Formázza és állítsa be az USB HDD-t ehhez a TV-hez, hogy rögzítésre tudja használni.

Az összes tárolóeszközként felismert USB eszköz megjelenik a listában.

- Vegye figyelembe, hogy ezen beállítást követően megtörténik az USB HDD formázása, és minden adat törlődik.
- A beállítások előtt csatlakoztassa az USB HDD-t, és mindenképpen kapcsolja be az USB HDD-t.



→ Felvétel > USB HDD beállítása > Előkészületek

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 rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállítás elindításához.
 - Előfordulhat, hogy bizonyos USB HDD-eket nem lehet megjeleníteni.
 - A kiemelt készülékkel kapcsolatos információ megjelenítése



4. Amikor megjelenik az USB HDD használatával kapcsolatos figyelmeztető és jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.
 5. Amikor megjelenik az USB HDD nevével kapcsolatos jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
 - Az USB HDD automatikusan kap nevet. A név szerkesztéséhez válassza az **Igen** lehetőséget.
- 1) Írja be a karaktereket a **Navigációs gombok** vagy a **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.



- 2) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
6. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, amelyen aktiválhatja az USB HDD-t felvételkészítéshez, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
 - Ha már van másik, felvételhez formázott USB HDD, akkor ez a megerősítést kérő képernyő jelenik meg, és arra kéri, hogy váltson ennek az USB HDD merevlemeznek a felvételhez való engedélyezésére.

- USB HDD mód

 : Az USB HDD elérhető a rögzítéshez / lejátszáshoz.

Az elérhető listából csak egy USB HDD-t választhat ki a rögzítéshez.

 : Az USB HDD elérhető a lejátszáshoz.

- A mód módosítása



- USB HDD nevének szerkesztése

 (Zöld)

- Formázáshoz

 (Piros)

- Az USB HDD biztonságos eltávolítása a TV-ről

 (Sárga)

= Megjegyzés =

- Egyszerre csak egy USB HDD-t választhat ki felvételkedzéshez.
- Rögzítés közben nem változtathatja meg az USB HDD beállításait.

Aktuális műsor rögzítése

Egy gombnyomásos felvétel

Az aktuális műsor azonnali rögzítése USB HDD-re.

- Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



→ [Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával](#)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások > Rögzítés beállítása > Egy gombnyomásos felvétel](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a maximális felvételi időt [30 / 60 / 90 / 120 / 180 \(perc\)](#), majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

■ Egy gombos felvétel elindítása

Nyomja meg a  gombot az indításhoz.

- Rögzítés közben nem lehet más csatornákat kiválasztani.

■ Folyamatban levő rögzítés leállítása

Nyomja meg a  gombot a leállításhoz.

■ A felvett tartalom lejátszása vagy törlése

A felvett tévéműsorok lejátszhatók a Médialejátszóval.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a [Eszközök](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



→ [Média lejátszó > Rögzített TV mód](#)

- [Egy gombnyomásos felvétel](#) közben is lejátszhatja az összes tartalmat. (Az USB HDD eszköztől függően a lejátszás nem mindig lehetséges, vagy a rögzítés nem működik megfelelően lejátszás közben.)

REW LIVE TV

Az aktuális program folyamatos rögzítése az USB HDD-re a maximálisan megadott rögzítési időn belül.

- Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



→ [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#) > [Működtetés a televízió távirányítójával](#)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Rögzítés beállítása](#) > [REW LIVE TV](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az [Automatikus](#) lehetőséget a [REW LIVE TV](#) elindításához.
 - Ha az [Automatikus](#) beállítást választja, a felvétel automatikusan elindul.
 - Amennyiben másik felvétel van folyamatban, a TV-jelek állapota nem megfelelő vagy egyáltalán nem jelenik meg kép, a felvétel lehetséges, hogy nem indul el.

■ A REW LIVE TV használata

- Szünet



- Keresés hátra (maximum 90 percre)



- Szüneteltetés vagy visszafelé történő keresés esetén a következő gombok használhatók a működtetéshez.

◀ : Keresés visszafelé

▶ : Keresés előre

▽ : Visszatérés az aktuális programhoz

OK : Lejátszás / Szünet



: Keresés visszafelé / Keresés előre



◻ : Szünet / Folytatás



◻ : Lejátszás



◻ : Visszatérés az aktuális programhoz

■ A REW LIVE TV leállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Rögzítés beállítása](#) > [REW LIVE TV](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az [Ki](#) gombot a [REW LIVE TV](#) leállításához.
 - Ha leállítja a [REW LIVE TV](#) szolgáltatást, a rendszer törli a [REW LIVE TV](#) szolgáltatás során felvett tartalmat.
 - A [REW LIVE TV](#) leáll, és a felvett tartalom automatikusan törlődik a következő esetekben: (Még ha a [REW LIVE TV](#) meg is áll a következő feltételek esetén, amíg a beállítás [Automatikus](#), az új felvétel automatikusan elindul a felvételt lehetővé tevő feltételek esetén.)
 - Más csatornák kiválasztva
 - Zárolt csatorna kiválasztva
 - Érvénytelen csatorna kiválasztva
 - Nincs TV-jel
 - Külső bemenet kiválasztása
 - A teljes képernyős alkalmazás (műsorújság, Médialejátszó, eSÚGÓ stb.) elindításakor
 - Ha a TV-t készenlétbe helyezik vagy kikapcsolják
 - Ha másik felvétel indul el

Időzítő beprogramozása

Időzített felvétel beállítása

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a megtekintésre vagy USB HDD-re való rögzítésre szánt műsorokat.

- Analóg üzemmódban nem érhető el

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

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át

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

3. Válassza a **Időzítő** > **Időzítő beprogramozása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elvégzéséhez.

USB HDD felv.:

Műsor felvétele az USB HDD-re.

5. Válassza ki, és állítsa be az elemet (csatorna, dátum, kezdési idő, befejezési idő).

- A **4** és a **6** a **számgombok** gombokkal is megadható.



(Példa)

1	2	3	4	5	6
			1 ZDF	-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)
				-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)
				-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)

1 !: Átfedésben lévő időzített események

2 Funkció ([USB HDD felv.](#))

3 TV-üzemmód

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB IP-n át

– Nem változtathatja meg a menün belül a TV üzemmódot.

4 Csatornaszám, csatornanév stb.

5 Dátum

– [Vas-Szo](#): Vasárnaptól szombatig

– [Hét-Szo](#): Hétfőtől szombatig

– [Hét-Pén](#): Hétfőtől péntekig

– [Vasárnap](#) / [Hétfő](#) / [Kedd](#) / [Szerda](#) / [Csütörtök](#) / [Péntek](#) / [Szombat](#):
Minden héten minden nap ugyanabban az időben

6 Kezdési idő / befejezési idő / időtartam (automatikus megjelenítés)

6. Tárolja a következővel: **OK**.

Időzített felvétel szerkesztése

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Időzítő** > **Időzítő beprogramozása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki az eseményt.

- Egy időzített esemény módosítása

OK

- Szükség szerint végezzen módosítást.



→ **Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel beállítása**

- Egy időzített esemény törlése

- 1) Nyomja meg a **PIROS** (Piros) gombot.

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

■ A felvett tartalom lejátszása vagy törlése

A felvett tévéműsorok lejátszhatók a Médialejátszóval.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



→ **Média lejátszó > Rögzített TV mód**

Távoli felvétel

Beprogramozhatja az időzítőt az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.) a TV Anywhere funkció segítségével.

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

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- A funkció használatához állítsa a [TV Anywhere](#) lehetőséget [Be](#) értékre.

 → [Funkciók > TV Anywhere](#)

- A TV Anywhere funkció használatához telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást az okostelefonra.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózati feltételeknek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozásoknak köszönhetően ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.

Megjegyzés

- A **TV programfüzet** is használható időzített esemény beprogramozására.



→ **Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása**

- A **Időzítő beprogramozása** legfeljebb 15 eseményt tud tárolni.
- A **Időzítő beprogramozása** csak akkor működik megbízhatóan, ha a készülék helyes időadatot vesz a műsor sugárzójától vagy a szolgáltatótól.
- A TV-nek bekapcsolva vagy készenlétben kell lennie, ha a **Időzítő beprogramozása** funkcióval kíván felvételt készíteni.
- Az **Időzítő beprogramozása** közben nem lehet más csatornákat kiválasztani.
- Egy kódolt (másolásvédezt) programot lehet, hogy nem lehet rögzíteni.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy DVB-via-IP módban a rögzítés funkció nem működik megfelelően.
- Amikor elérkezik a kezdés ideje, akkor a csatorna automatikusan bekapcsolódik, és leadásra kerülnek az audio- és videojelek. A kezdés időpontja előtt 2 perccel megjelenik egy emlékeztető üzenet, ha Ön a tévét nézi.
 - Az üzenet eltávolításához és a programozás elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
 - A programozás törléséhez nyomja meg a **EXIT** kilépés gombot.
- Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az **Időzítő beprogramozása**.
- „!” azt jelzi, hogy két vagy több időzített esemény között átfedés van. Ami az átfedésben lévő felvételi eseményeket illeti, az első esemény programozás szerint indul el és fejeződik be. A következő esemény ezt követően indulhat el.
- A **Időzítő beprogramozása** felvétele néhány másodperccel a kezdési időpont előtt automatikusan átválthat a beprogramozott csatornára.
- Az USB HDD részletei



→ **Felvétel > Műszaki információk**

Műszaki információk

USB HDD

■ USB HDD

(digitális TV-műsorok rögzítéséhez ezzel a TV-készülékkel)

- A TV az alábbi kapacitású USB HDD-ket képes használni: 160 GB – 3 TB.
- Az ezzel a TV-vel történő megfelelő felvételhez és lejátszáshoz csatlakoztassa az USB HDD-t a dugaszolóaljzatba.
- Az ezzel a TV-vel formázott USB HDD-t ezzel használjon.



→ **Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása**

- Ami a teljesítményt illeti, nem minden USB HDD működése garantált.

= Megjegyzés =

- 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.

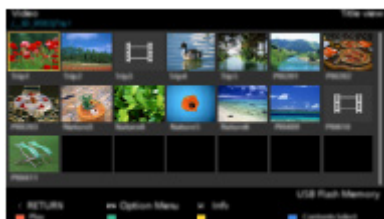
Média lejátszó

Médialejátszó használata

Információ

A Médialejátszó lehetővé teszi az USB flash memóriára / USB HDD-re / hálózati eszközre rögzített fényképek, videók és zenék, valamint a formázott USB HDD-re a televízióval rögzített tartalmak 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.

Rögzített tv-mód:

(Exkluzív USB HDD esetén) Az ezzel a TV-vel USB HDD-re rögzített tv-műsorok 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 **[Sárga]** (Sárga) gombot a beállításhoz.
- Csatlakoztassa az USB Flash-memóriát az 1-es vagy 2-es USB-porthoz.

= Megjegyzés =

- Az USB HDD csatlakoztatása

 → **Felvétel > USB HDD beállítása**

- 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

- Az USB HDD-n lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolat minőségét és a beállítások végrehajtását.

 → Felvétel > USB HDD beállítása

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

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Hálózati eszköz

2. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
3. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki az eszközt (USB flash memória / USB HDD / hálózati eszköz) és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Amikor megjelenik a hálózati eszköz megerősítő képernyője, írja be a **Felhasználó** / **Jelszó** adatokat a hozzáféréshez.
5. Válassza a **Fénykép** / **Képforrás** / **Zene** / **Felvett műsor** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Fénykép

 → Média lejátszó > Fénykép üzemmód

Képforrás

 → Média lejátszó > Video üzemmód

Zene

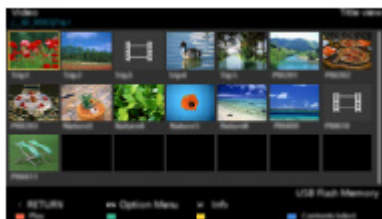
 → Média lejátszó > Zene üzemmód

Felvett műsor

 → Média lejátszó > Rögzített TV mód

6. Megjelenik az indexkép-előnézet.

(Példa)



- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A **Felvett műsor** funkció az ezzel a televíziókészülékkel az USB HDD lemezre rögzített tartalomhoz használható.
- 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

■ 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 az **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 beállításhoz.



- 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 beállításhoz.
 - A regisztrált eszköz törléséhez válassza a **Törlés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- A teljesítmény nem minden kiszolgáló esetében garantált.
- Legfeljebb 48 eszköz regisztrálható.

Fájl megosztása

Fájlokat oszthat meg a számítógép és a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök között.

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

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Hálózat](#) > [Fájlmegosztási beállítás](#) > [Fájlmegosztó szerver](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Használja a számítógépet a fájlok megosztásához.
 - Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva. Készenléti módban megoszthatja a fájlokat, ha a [DLNA Szerver](#) beállítása [Be](#).

= Megjegyzés =

- A teljesítmény nem minden számítógép esetében garantált.
- Ne kapcsolja ki a TV-t, ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne válassza le az eszközt működés (olvasás, másolás stb.) közben. Ez az eszköz meghibásodását, vagy a rögzített adatok sérülését okozhatja.
- Az USB HDD-n lévő összes adat törlődik, ha az USB HDD-t ezzel a TV-vel formázza a rögzítéshez.
- Az USB HDD csatlakoztatása

 → Felvétel > USB HDD beállítása

- Ha működés (olvasás, másolás stb.) közben kezdődik meg a lejátszás, képzaj jelenhet meg a képernyőn.
- A készülékek részletei

 → Média lejátszó > Műszaki információk

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)

- 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



- 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.

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  gombbal indítsa el a diavetítést.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)



- Visszatérés előnézetre



- A háttérzenét a [Diavetítés beállításai](#) lehetőség [Háttér zene](#) beállításával módosíthatja (lásd lent).

■ Diavetítés beállításai

A Fénykép üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót az  gombbal.

2. Válassza a [Diavetítés beállításai](#) lehetőséget az  gombbal.

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

[Képernyő üzemmód](#) / [Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttér zene](#)

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

[Képernyő üzemmód](#)

([Normál](#) / [Zoom](#))

Válasszon a normál vagy a nagyított nézet között.

- A fénykép méretétől függően (pl. állóképnél) lehetséges, hogy a fényképet nem lehet teljes képernyőre nagyítani.

[Képváltás ideje](#)

([Hosszú](#) / [Normál](#) / [Rövid](#))

Kiválaszthatja a diavetítés időközeit.

[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 a [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, megjelenhet 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)

- 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 megismétlése

 → 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 módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Képméretarány1:](#)

A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

[Képméretarány2:](#)

Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

- 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 / Újrajátszás be/ki / Felirat beállításai

- 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.
-

Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

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

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.

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 a **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)

- 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.

Rögzített TV mód

Tartalom kiválasztása

- Kizárólag USB HDD esetén
- Az USB HDD-n lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolat minőségét és a beállítások végrehajtását.

 → Felvétel > USB HDD beállítása

1. A kiválasztott eszköz tartalomlistája Rögzített TV üzemmódban jelenik meg.

- A kiválasztott eszköz szabad tárhelyének mérete a képernyő jobb felső sarkában látható. (Ez az érték pontatlan lehet, a körülményektől függően.)
- A tartalomlista a következőképpen jelenik meg: **Összes** vagy **Nem megtekintett**.

Összes:

Az összes rögzített tévéműsor a listában található.

Nem megtekintett:

A listán a még le nem játszott tartalom szerepel.

- Ikonok jelennek meg.
 -  : Még le nem játszott tartalom (Ha lejátszotta a tartalmat, ez az ikon eltűnik.)
 -  : A védett tartalmat nem lehet törölni.
 -  : Felvétel zajlik (ezt a felvett tartalmat lejátszhatja).
 -  : Tartalomcsoport

2. Válassza ki a tartalmat, majd nyomja meg az **OK** gombot a lejátszás elindításához.

- Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenhet egy jóváhagyást kérő képernyő, ahol megadhatja, hogy a lejátszást a legutoljára leállított résztől vagy az elejétől szeretné-e kezdeni.
- Amennyiben tartalom több, különböző szülői felügyeletes programmal rendelkezik, a tartalomra a rendszer a legmagasabb korlátozást alkalmazza. Amint feloldja a korlátozást, a tartalom összes programja lejátszható lesz.
- A támogatott fájlformátumok részletei

 → Média lejátszó > Műszaki információk > Videoformátum

Felvett TV-műsor megtekintése

■ Lejátszás

- A lejátszás használata

 : Kézi kihagyás

- Nyomja meg, ha előre kíván ugrani kb. 30 másodperccel.
- Tartsa lenyomva, ha hátra kíván ugrani kb. 15 másodperccel.

 : 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 és információs sáv megjelenítése / elrejtése



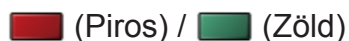
- „A” kezdőpont és „B” végpont közötti ismétlés



(„A” és „B” sorrendbe állítása.)

- A gomb ismételt megnyomása vagy egyéb művelet végzése után a pontok alaphelyzetbe kerülnek.

- Az előző / következő fejezetre



- A rögzített tartalom automatikusan fejezetekre tagolódik (kb. 5 perces hosszúságúakra).

- A képarány megváltoztatása

ASPECT



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képarány

- Felirat megjelenítése (ha elérhető)

STTL

- Az aktuális állapot jóváhagyása vagy módosítása (ha elérhető)



→ Megtekintés > Alap > AV-opciók

- Visszatérés a listához

BACK/RETURN

A tartalom csoportosítása

1. Válassza ki a szerkeszteni kívánt tartalmat, majd a  (Kék) gombot megnyomva jelölje be a tartalomlista jelölőnégyzetét.
2. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
3. Válassza a [Csoport létrehozása](#) / [Csoport feloldása](#) / [Kizárás a csoportból](#) / [Védelmi állapot vált.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Csoport létrehozása:](#)

Tartalomlistát hoz létre. Válassza ki és jelölje be ki az összes kívánt tartalmat, majd válassza a [Csoport létrehozása](#) lehetőséget.

[Csoport feloldása:](#)

Válassza ki feloldani kívánt létrehozott csoportot, és válassza a [Csoport feloldása](#) lehetőséget. (Több csoport egyszerre történő feloldásához pipálja ki az összes kívánt csoportot.)

[Kizárás a csoportból:](#)

Válassza ki a csoportot, majd a csoportosított tartalom megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Ha egy adott tartalmat szeretne kizárni a csoportból, jelölje ki azt, majd válassza a [Kizárás a csoportból](#) lehetőséget. (Több tartalom egyszerre történő kizárásához jelölje be az összes kívánt tartalmat.)

[Védelmi állapot vált.:](#)

Válassza ki a tartalmat, amelyet törlés elleni védelemmel szeretne ellátni, és válassza a [Védelmi állapot vált.](#) lehetőséget. A védelem megszüntetéséhez ugyanígy járjon el. (Több tartalom állapotának egyszerre történő módosításához jelölje be az összes kívánt tartalmat.)

Tartalom törlése

1. Válassza ki a szerkeszteni kívánt tartalmat, majd a  (Kék) gombot megnyomva jelölje be a tartalomlista jelölőnégyzetét.
2. A  (Piros) gombbal törölje a tartalmat.
3. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Fejezetlista

Elindíthatja a lejátszást a kiválasztott fejezetlistától.

1. Hívja elő a fejezetlistát a  (Sárga) gombbal.
2. Válassza ki a fejezetet, majd nyomja meg az **OK** gombot a lejátszás elindításához.

= Megjegyzés =

- A fejezetlista nem jelenik meg a kiválasztott tartalom felvétele közben.
- A rögzített műsoroktól függően lehetséges, hogy néhány lejátszási művelet nem működik megfelelően.

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 a **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.

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.

■ USB flash memória

USB flash memória formátum:

FAT16, FAT32 vagy exFAT

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

■ USB HDD

- A TV az alábbi kapacitású USB HDD-ket képes használni: 160 GB – 3 TB.
- Az ezzel a TV-vel történő megfelelő felvételhez és lejátszáshoz csatlakoztassa az USB HDD-t a dugaszolóaljzatba.
- Az ezzel a TV-vel formázott USB HDD-t ezzel használjon.



→ [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)

- Ami a teljesítményt illeti, nem minden USB HDD működése garantált.

Fényképformátum

■ Használható fényképformátumok

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alminta-vételezés:

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

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
 - A Progressive 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.

Videoformátum

■ Használható videoformátumok

- AVI (.avi)

Videokodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokodek:

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

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

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

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

- MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

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

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

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

Audiokodek:

AAC, MP3

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

Videokodek:

H.264, MPEG4

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

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

Videokodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

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

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

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

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

- WebM (.webm)

Videokodek:

VP9

Audiokodek:

Vorbis

■ Támogatott feliratformátumok

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.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.
- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 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 másolásvédelemmel rendelkező fájlok nem játszhatók le.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- A másolásvédelemmel rendelkező fájlok nem játszhatók le.
-

- 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.

Hálózat

Internetes tartalom

Információ

Hozzáférhet a Panasonic által támogatott néhány speciális webhelyhez, és az [Alkalmazások](#) 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 **Alkalmazások** lehetőséget a **APPS** gombbal.

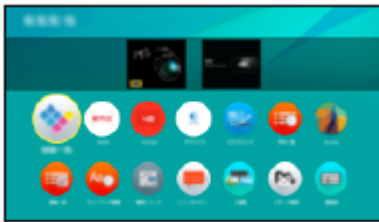
- A **Alkalmazások** részleteihez

 → **Kezdőképernyő > Alkalmazások**

- 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)



- Kilépés a **Alkalmazások** oldalból

EXIT

- Csatlakoztathat billentyűzetet karakterek beírásához az alkalmazásokban. A TV-vel végzett műveletekhez a billentyűzetet is igénybe veheti.

 → **Funkciók > Billentyűzet**

Megjegyzés

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



→ [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)



→ [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- 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 [Alkalmazások](#) nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.



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

- Az [Alkalmazások](#) 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 weboldalon találhatók.

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

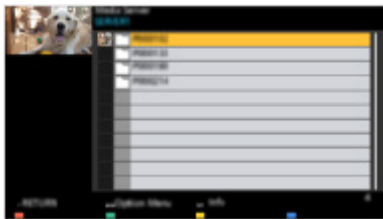
 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

■ A médiakiszolgálón tárolt megosztott tartalom lejátszása

Tároljon fényképeket, videókat vagy zenei tartalmat az otthoni hálózatra csatlakoztatott DLNA Certified médiakiszolgálón (pl. 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](#)

● 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, számítógép stb.) kezelve őket.

- A funkció okostelefonnal vagy számítógéppel 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.



→ [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

■ A TV-n található tartalom megosztása egyéb hálózati eszközzel

Lehetőség van az otthoni hálózatra 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
- Ezzel a televízióval USB HDD-re rögzített tévéműsorok

Elérhető hálózati eszközök:

- DLNA Certified VIERA
- Okostelefon stb.
- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.



→ [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

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 (másolásvédelemmel) 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.
- Ez a funkció nem érhető el a TV következő üzemmódjában:
 - Felvétel közben.

DLNA használata

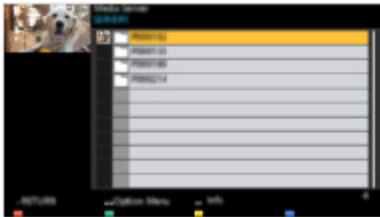
A DLNA® szolgáltatások használatához biztosítsa, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati kapcsolatok és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
 - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 - 2) Válassza a **Infók megjelenítése.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
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 internet szolgáltatások használatához 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

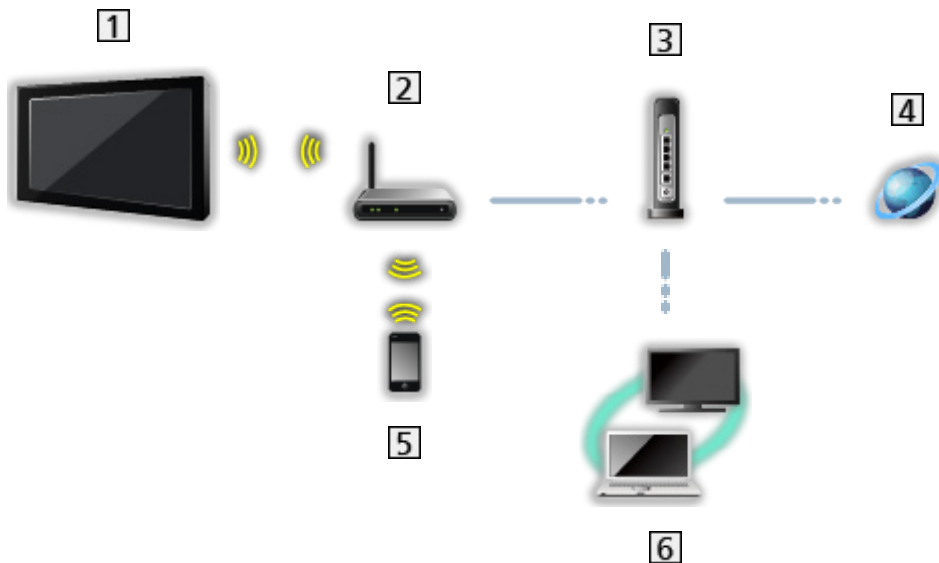
DLNA-kapcsolat

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

- Az internet szolgáltatások használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

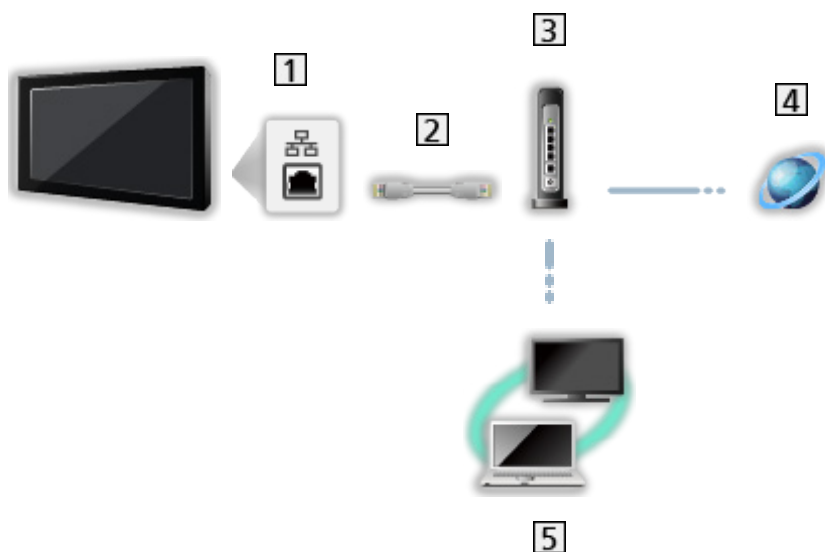
 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások > Internetkapcsolat](#)

■ 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 stb.
- 6 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

■ Vezetékes kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



1 ETHERNET csatlakozójza

2 LAN-kábel (árnyékolt)

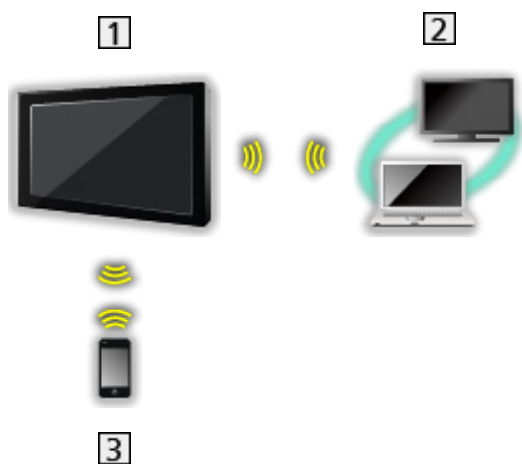
- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

3 Hub / útválasztó

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 stb.

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 használati utasításában 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 vezetékek 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 használatához.
- 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.

-
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 használatához.
- 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 [Hálózati 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

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Hálózat](#) > [My Home Cloud beállításai](#) > [Értesítések](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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](#) / [Bekapcsolás alkalm. által](#) / [Networked Standby](#) / [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 eszközről (okostelefon stb.) történő távirányítását.

Bekapcsolás alkalm. által

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV hálózati eszközről (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 az [Bekapcsolás alkalm. által](#) beállítása **Be** értékre van állítva.
-

Networked Standby

(Be / Ki)

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

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

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 az [Otthoni médiafolyam](#) beállítása [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.



→ [Támogatás](#) > [GYIK](#) > [Részletes információk](#)

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.



→ [Támogatás](#) > [GYIK](#) > [Részletes információk](#)

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 az [DLNA Szerver](#) beállítása [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

A tévénézés beállítása, vagy az időzítő programozásának szerkesztése az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).



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

Fájlmegosztási beállítás

Fájlmegosztó szerver

(Be / Ki)

Fájlok megosztása a számítógép és a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök között.



→ Média lejátszó > Médialejátszó használata > Fájl megosztása

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](#)

Követés nélkül beállítás

Beállítja a webhelyek és egyes alkalmazások értesítését az Ön böngészésének nyomonkövetéséről.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza a [Hálózat > Követés nélkül beállítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza a [Követési mód / Követés nélkül beállítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
-

Követési mód

([1. mód](#) / [2. mód](#) / [3. mód](#))

1. mód:

Értesíti a webhelyeket, hogy Ön nyomonkövetést kér.

2. mód:

Értesíti a webhelyeket, hogy Ön nem kíván nyomonkövetést.

3. mód:

Nem küld konfigurációs információkat az Ön nyomonkövetési elvárásairól.

Követés nélkül beállítás

Megjeleníti a nyomonkövetési információkat.

- A részletes információk megjelenítéséhez széles sávú hálózati környezet szükséges.

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.
 - Az funkció használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

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 a **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 Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
 - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 - 2) Válassza a **Infók megjelenítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
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
 - 
- 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  gombbal indítsa el a diavetítést.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)



- Visszatérés a listához



■ Diavetítés beállításai

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

1. Hívja elő az opciót az  gombbal.

2. Válassza a [Diavetítés beállításai](#) lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.

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

[Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttér zene](#)

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

[Képváltás ideje](#)

([Hosszú](#) / [Normál](#) / [Rövid](#))

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

[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 Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
 - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 - 2) Válassza a **Infók megjelenítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
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, megjelenhet 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 előretekérés

 : 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 módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Képméretarány1:](#)

A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

[Képméretarány2:](#)

Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

- 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 videofájl-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** /
Újrajátszás be/ki / **Felirat beállítása**

- 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.
-

Újrajátszás be/ki

(**Be** / **Ki**)

Ismételt lejátszás a kiválasztott fájlon belül

Felirat beállítása

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.

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 a **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 házimozi 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 Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
 - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
 - 2) Válassza a **Infók megjelenítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
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 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:

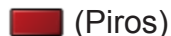
Gyorskeresés

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

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- Az előző zeneszámra



- A következő zeneszámra



- Visszatérés a listához

BACK/RETURN

Zene beállítás

Határozza meg a televízió 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 beállításhoz.

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 Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** 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 részletekért olvassa el a DIGA-felvevő kézikönyvét.

Műszaki információk

Fényképformátum

■ Használható fényképformátumok

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alminta-vételezés:

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

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
 - A Progressive 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.

Videoformátum

■ Használható videoformátumok

- AVI (.avi)

Videokodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokodek:

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

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

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

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

- MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

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

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

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

Audiokodek:

AAC, MP3

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

Videokodek:

H.264, MPEG4

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

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

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, LPCM

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

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

- WebM (.webm)

Videokodek:

VP9

Audiokodek:

Vorbis

■ Támogatott feliratformátumok

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - A videofájl és a feliratok szövegfájla ugyanabban a mappában található, és a fájlnevek megegyeznek a fájlkiterjesztéstől eltekintve.
 - Ha több mint egy felirat szövegfájla 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.
- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 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 másolásvédelemmel ellátott fájlok nem játszhatók le.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- A másolásvédelemmel ellátott fájlok nem játszhatók le.
-

- 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.

Funkciók

Info Frame

Információ

Az Info Frame egy kényelmi funkció, amely kapcsolódó információkat nyújt a műsorról, javaslatokat stb. jelenít meg. Akkor jelenik meg a képernyő peremén, amikor szüksége van rá.

(Példa)



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

= Megjegyzés =

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

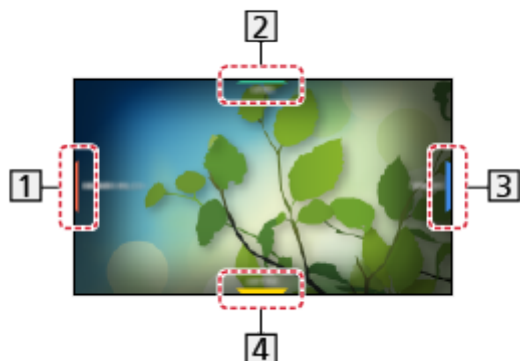
Használat

Az Info Frame segítségével TV-nézés közben jeleníthet meg hasznos információkat.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **HOME**.

- Az Info Frame a képernyő peremén jelenik meg.

(Példa)



1 Aktuális műsor információi stb.

2 Kapcsolódó információk (időjárás-előrejelzés stb.)

3 Értesítési üzenet

4 Javasolt tartalom (TV-műsor, internetes tartalom stb.).

2. Válassza az Info Frame egyik oldalát a **Navigációs gombok** vagy a(z)     (színes gombok) segítségével, mialatt az Info Frame látható.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Kilépés a Info Frame oldalból

BACK/RETURN

= Megjegyzés =

- Az Info Frame a TV minden bekapcsolásakor több másodpercen keresztül látható.

 → [Funkciók > Info Frame > Beállítások](#)

Beállítások

Az Info Frame-hez elemek állíthatók be.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Info Frame bekapcsoláskor](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
-

[Info Frame bekapcsoláskor](#)

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

A TV bekapcsolásakor megjeleníti az Info Frame keretet.

Hangvezérlés

Információ

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 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](#)

- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.



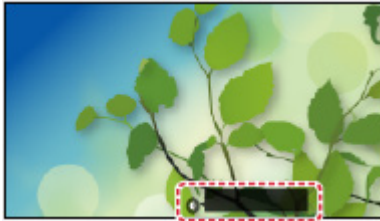
→ [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

Használat

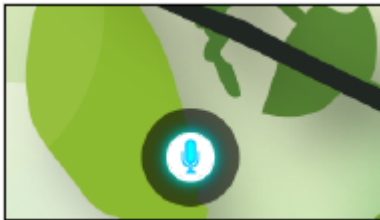
1. Az üzemeltetés útmutató megjelenítéséhez nyomja meg a(z)  lehetőséget az okostelefon kijelzőjén.
- Amikor a jóváhagyáskérő képernyő megjelenik, olvassa el figyelmesen, majd indítsa el a Hangvezérlés funkciót.

(Példa)



2. Mondjon ki egy kulcsszót (pl. my Home Screen) a mikrofon felé, míg az üzemeltetési útmutató látszik.

(Példa)



- Az üzemeltetési útmutató a feldolgozás során kékre vált.
- Az üzemeltetési útmutató automatikusan eltűnik egy bizonyos idő eltelte után. A Hangvezérlés funkció elindításához nyomja meg ismét a  lehetőséget.
- A hangutasítás-lista megjelenítése

- Kilépés a Hangvezérlés funkcióból


Beállítások

Beállíthatja a hangvezérlés funkció menüpontjait.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza a [Beállítások](#) > [Hangvezérlési 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.
[Nyelv](#) / [Beszédérzékelés szintje](#) / [Szolg. feltételek](#) / [Hangvezérlési útmutató](#)
 4. 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.

Hangvezérlési útmutató

A hangvezérlés funkció részleteit jeleníti meg: eSÚGÓ.

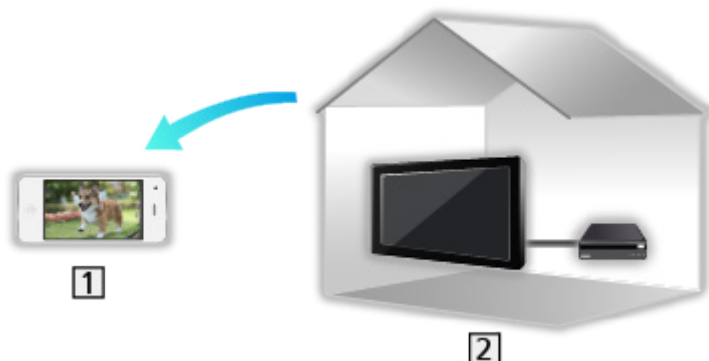
Megjegyzés

- Amikor elindítja a hangvezérlés funkciót, a TV lehalkul.
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a Hangvezérlés funkció nem működik megfelelően:
 - Nem tiszta vagy helyes kiejtés esetén
 - Túl hangos vagy túl csendes beszéd esetén.
 - Hangos környező zajok esetén.
- Előfordulhat, hogy a Hangutasításoktól eltérő kifejezéseket a készülék nem ismeri fel.
- Az okostelefon mikrofonjától függően előfordulhat, hogy a Hangvezérlés funkció nem működik megfelelően.
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- A funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges, mivel ez a funkció interneten keresztül éri el a beszédfelismerő kiszolgáltatót. A proxybeállításoktól függően előfordulhat, hogy a funkció az internetkapcsolat megléte esetén sem érhető el. Csatlakozzon az internethez proxy-beállítások használata nélkül. (Normál otthoni használatához nincs szükség proxy-beállításokra. Az internetkapcsolat részleteivel kapcsolatban forduljon internetszolgáltatójához (ISP) vagy távközlési vállalatához.)

TV Anywhere

Használat

Nézheti a TV-t, beprogramozhatja a TV-készülék időzítőjét 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. Állítsa a **TV Anywhere** beállítást **Be** értékre.

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

2. Csatlakoztassa az eszközt (okostelefon stb.) az otthoni hálózathoz, majd engedélyezze a TV-készülék hozzáférését.

- Az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózati feltételeknek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozásoknak köszönhetően ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.

TV Anywhere beállítások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat](#) > [TV Anywhere 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.

[TV Anywhere](#) / [A Swipe & Share révén](#) / [Eszközazonosító](#) / [Eszköz jelszava](#)

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
-

[TV Anywhere](#)

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

Segítségével nézheti a TV-t és beprogramozhatja az időzítőt az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

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

[A Swipe & Share révén](#)

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

Lehetővé teszi, hogy a TV-készülék automatikusan bekapcsoljon, amikor a Swipe & Share funkciót a másik eszközről (okostelefon stb.) elindítják.

- A funkció használatához állítsa a [TV Anywhere](#) lehetőséget [Be](#) értékre.
 - A Swipe & Share funkciót csak akkor használhatja a TV-készülék bekapcsolásához, ha a TV-készülék állapota látható.
-

[Eszközazonosító](#)

A TV-készülék eszközazonosítójának megjelenítése.

[Eszköz jelszava](#)

A TV-készülék eszközjelszavának megjelenítése.

Tükrözés

Használat

A tükrözés funkcióval megjelenítheti és nézheti más eszközök (okostelefon stb.) kijelzőjét a TV képernyőjén.



1 Okostelefon stb.

2 TV

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.
2. Válassza a **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a **Tükrözés** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. 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.

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

= 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](#) értékűre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa [Vezetékes](#) értékűre 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 az [A sima tükrözés kapcsolja be](#) beállítása [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 vagy SAT>IP kompatibilis 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

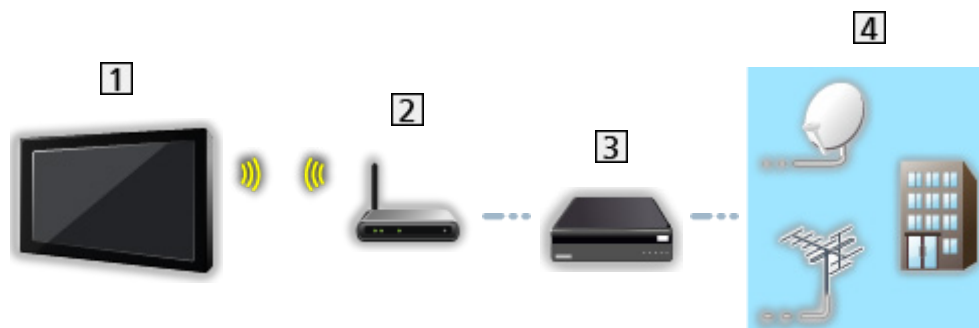
2 LAN-kábel (árnyékolt)

- 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 hálózati feltételeknek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozásoknak köszönhetően ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása
 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)
- A csatlakozásokkal kapcsolatos információkért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.

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 az **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 a **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).

- A kiszolgáló kapacitásától (hangoló típusai) függően lehet, hogy
 - Be kell állítania a [DVB IP-n át műholdas konfiguráció](#) lehetőséget a DVB-S csatornák hangolásához.
 - Be kell állítania a DVB-via-IP konfigurációt a DVB-C vagy DVB-T 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 hálózati feltételeknek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozásoknak köszönhetően ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- DVB-via-IP kliens telepítése esetén multicast környezetben kérjük, konzultáljon a forgalmazójával vagy kiszolgálógyártójával.

Megjegyzés

- A hálózati feltételeknek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozásoknak köszönhetően ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- 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.

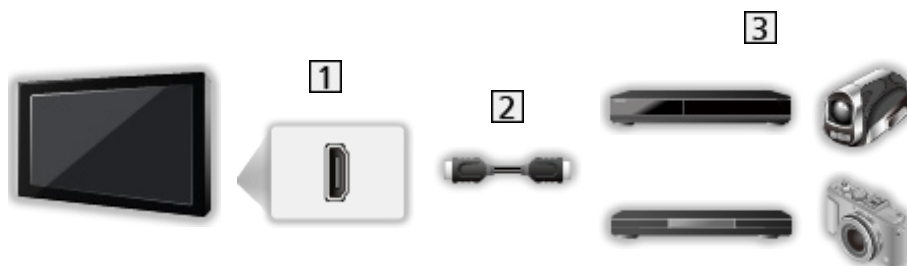
A VIERA Link (HDAVI Control) a televíziót és az eszközt a VIERA Link funkció segítségével csatlakoztatja, és könnyű kezelhetőséget, a műsorok lejátszását, energiatakarékosságot, házimozsi-rendszer kialakítását és még több lehetőséget biztosít, bonyolult beállítások nélkül. A berendezések (DVD-felvevő, HD videokamera, Házimozsi lejátszó, Erősítő stb.) HDMI-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 (DVD-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó / HD videokamera / LUMIX fényképezőgép)

■ Elérhető szolgáltatások (HDMI-csatlakozás)

DVD-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó

- Könnyű lejátszás
- Vezérelt bekapcsolás
- Vezérelt kikapcsolás
- Energiatakarékos készenlét*²
- Automatikus készenlét*²
- VIERA Link vezérlés*¹

HD videokamera / LUMIX fényképezőgép

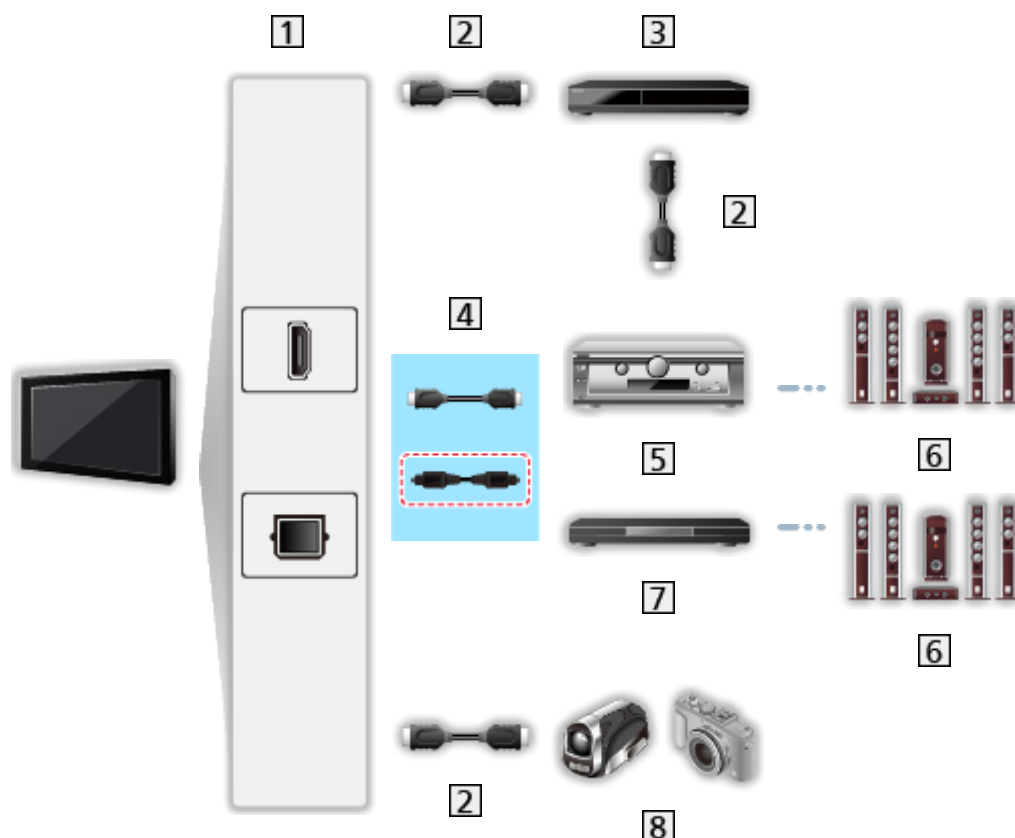
- Könnyű lejátszás
- Vezérelt bekapcsolás
- Vezérelt kikapcsolás
- VIERA Link vezérlés*¹

*¹ : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

*² : „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.
- Használja az optikai digitális hangkábel a TV-készülék hangjának kivezetéséhez.



- 1 HDMI-csatlakozóaljzat / DIGITAL AUDIO
- 2 HDMI-kábel
- 3 VIERA Link funkcióval rendelkező DVD-felvevő
- 4 HDMI-kábel (Optikai digitális audiokábel *)
- 5 VIERA Link funkcióval rendelkező Erősítő
- 6 Hangszórórendszer
- 7 VIERA Link funkcióval rendelkező Házimozi lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó házimozi
- 8 VIERA Link funkcióval rendelkező HD videokamera / LUMIX fényképezőgép

*: Ha a csatlakoztatott eszköz rendelkezik „HDAVI Control 5” funkcióval, akkor nem kell használnia ezt az audiokábelt (Optikai digitális audiokábel). Ebben az esetben csatlakoztassa az eszközt a TV HDMI2 kivezetéséhez egy HDMI-kábel segítségével.

■ Elérhető szolgáltatások (HDMI- és audiokimeneti csatlakozók)

Házimozi lejátszó

- Könnyű lejátszás*³
 - Vezérelt bekapcsolás
 - Vezérelt kikapcsolás
 - Automatikus készenlét*^{2*4}
 - VIERA Link vezérlés*¹
 - Hangszóró kiválasztása
-

Blu-ray lemezlejátszó házimozi

- Könnyű lejátszás*³
 - Vezérelt bekapcsolás
 - Vezérelt kikapcsolás
 - Energiatakarékos készenlét*²
 - Automatikus készenlét*^{2*4}
 - VIERA Link vezérlés*¹
 - Hangszóró kiválasztása
-

Erősítő

- Vezérelt kikapcsolás
 - Automatikus készenlét*²
 - Hangszóró kiválasztása
-

*¹ : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

*² : „HDAVI Control 4 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

*³ : Lemez lejátszásakor

*⁴ : 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 DVD-lejátszó, ami már csatlakoztatva van a TV-készülékhez egy HDMI-kábelen keresztül.



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

- Felvevő:

Maximum 3

- Lejátszó:

Maximum 3 (DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó, HD videokamera, LUMIX fényképezőgép, Digitális fényképezőgép, Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozi stb.)

- Hangrendszer:

Maximum 1 (Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozi, 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.
- 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 újracsatlakoztatáskor
 - 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 jeltevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a csatlakoztatott készülék egyes funkciói.

1. Hívja elő a [Alkalmazások](#) 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 házimozi hangszórói.

1. Hívja elő a **Alkalmazások** 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 a **TV / Házimozi** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

TV:

A TV hangszórói működnek.

Házimozi:

A hang a házimozi hangszóróiból hallható. A házimozi, a Blu-ray Disc házimozi 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.



■ 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 **Házimozi** 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**

- A készüléktől függően elképzelhető, hogy nem minden művelet lesz elérhető.

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)

■ Felnőtt alk. megjelenít.

Állítsa **Ki** lehetőségre, hogy bizonyos alkalmazásokhoz korlátozza a hozzáférést (ha vannak ilyenek).

= Megjegyzés =

- Internetes tartalomhoz

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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

Élvezheti a Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazást, mely digitális műsorszóráson keresztül biztosítható mint interaktív adatszolgáltatás.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.
[DVB-S](#) / [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 **HD** betű jelenik meg.
 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [információs sáv](#)
 - A futó alkalmazás befejezéséhez. (Az alapértelmezett alkalmazás azonnal elindul.)

EXIT

Süti

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 2. Válassza ki 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.

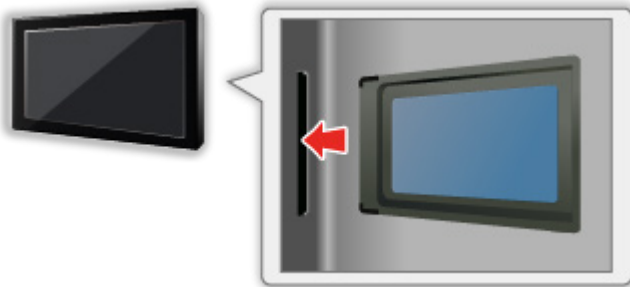
Közös interfész

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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

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 teheti bizonyos szolgáltatások elérését, a TV nem jelent garanciát az összes szolgáltatás (pl. kódolt előfizetési 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-S / 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).

Az [USB eszköz beállítás](#) beállítást kivéve minden beállítás alaphelyzetbe áll (csatornák, kép-, hangbeállítások stb.).

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [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
 - Felvétel van folyamatban.
 - 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 (hogy 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 Í

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 ş Ş

8 : t u v 8 T U V ț ü Ţ 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.

Billentyűzet

Billentyűzet

- Az illesztőprogramokat igénylő billentyűzetek nem támogatottak.
- A nyelvtípus módosításához állítsa be a [USB bill. kiosztása](#) menüpontot.
 - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
 - 2) Válassza ki az [Beállítások](#) > [Rendszer menü](#) > [USB bill. kiosztása](#) 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

Használat

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 $\triangle$ / ∇ 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

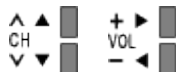
= Megjegyzés =

- A menüpontok és a kiválasztható beállítások az üzemmódtól függenek (TV üzemmód, Médialejátszó, hálózati szolgáltatások stb.).
- A Kép menü egyes beállításai 4K formátumú tartalom nézése esetén a menüképernyőt is érinthetik.

■ 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, Színtelítettség, Színárnyalat, Képélesség

Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Alapbeállítások

- A Képélesség nem elérhető, ha a 1080p Pixel by 4pixels beállítása Be.
-

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.
 - Az alábbi esetekben nem használható:
 - Játék mód beállítása Be.
 - 1080p Pixel by 4pixels beállítása Be.
 - 1080p Pure Direct beállítása Be.
 - 4K Pure Direct beállítása Be.
-

Tiszta mozgás

(Be / Ki)

A háttér-megvilágítás szintjének irányításával tisztábbá teszi a mozgóképeket.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Alapbeállítások

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](#)

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - 4K tartalom
 - [Játék mód](#) beállítása [Be.](#)
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be.](#)
 - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be.](#)
 - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be.](#)
-

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](#)

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - 4K tartalom
 - [Játék mód](#) beállítása [Be.](#)
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be.](#)
 - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be.](#)
 - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be.](#)

Speciális beállítások

Megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Speciális beállítások

- Ez a funkció az [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

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - TV üzemmód
 - 1080p Pixel by 4pixels beállítása [Be](#).
 - 1080p Pure Direct beállítása [Be](#).
 - 4K Pure Direct beállítása [Be](#).
-

Filmritmus üzemmód

(Automatikus / Be / Ki)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Opció beállítások

- Ez a funkció váltottsoros 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

- Nem használható, ha a [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#)
-

4K Pure Direct

(Be / Ki)

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 4K (HDMI) bemeneti jel esetén.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Opció beállítások

1080p Pixel by 4pixels

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

Pixelenként megjelenítve élesíti a képet a 1080p-s jelhez.



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

- HDMI esetén
 - Nem minden kép jeleníthető meg pixelenkénti precizitással.
-

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-bemeneteknél 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 (VIDEO) 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 túlpásztázás

(Be / Ki)

Képernyőterület kiválasztása 16:9 képarányú megjelenítéshez.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

- Az alábbi esetekben nem használható:
 - 4K tartalom
 - Fényképtartalom
 - Játék mód beállítása Be.
 - 1080p Pixel by 4pixels beállítása Be.
 - 1080p Pure Direct beállítása Be.
 - 4K Pure Direct beállítása Be.
-

Zoom beállítások

A képarány Zoom beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

- 4K tartalomhoz nem használható
-

Képernyő

(Be / Ki)

A Ki lehetőség választása esetén kikapcsolja a képernyőt.



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő 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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

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

(Szórt térhangzás / Virtuális térhangzás / Ki)

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > Alapbeállítások

Basszus növelése

(Be / Ki)

Mély hanghatások kiemelése.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > Alapbeállítások

A hangerő beállítása

Hangszóró kiválasztása

(TV / Házimozi)

A TV távirányítóját a televízió jelzője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a házimozi hangszórói.



→ Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a VIERA Link funkciót támogató házimozi hangszórók vannak ehhez a TV-hez csatlakoztatva.

Tévéhangszóró-beállítás

(TV hangszóró / Fejhallgató / Ki)

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához.



→ 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

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

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 / Sztereó / 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
-

HDMI Audioformátum

(Automatikus / Bitfolyam / PCM)

Kiválasztja a hangformátumot a HDMI bemeneti jelhez.



→ Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások

PCM optikai szint

A PCM kimenet hangszintjének beállítása a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) csatlakozókon, hogy egységes legyen az egyéb hangtípusok hangszintjével.



→ Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások

SPDIF késletetés

A DIGITAL AUDIO és a HDMI2 (ARC funkció) hangjel késletetésének 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

Értesítések

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.



→ [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

Beprogramozhatja az időzítőt az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 ➔ [Funkciók > TV Anywhere > Használat](#)

Fájlmegosztási beállítás

Fájlmegosztó szerver

(Be / Ki)

Fájlok megosztása a számítógép és a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök között.



→ Média lejátszó > Médialejátszó használata > Fájl megosztása

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](#)

Követés nélkül beállítás

Beállítja a webhelyek és egyes alkalmazások értesítését az Ön böngészésének nyomonkövetéséről.



→ [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Követés nélkül beállítás](#)

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

Időzítő beprogramozása

Beállítja az időzítőt, hogy felvegye a későbbi műsorokat.



→ Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel beállítása

- DVB üzemmódhoz

Időzóna

A pontos időt állítja be.



→ [Megtekintés > Alap > Az idő beállítása](#)

Auto készenléti üzemmód

Ha 4 óráig semmilyen műveletet nem hajtanak végre a televízió, 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 > Energiatakarékossági 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](#) > [Beállítások](#)

USB eszköz beállítás

Formázza az USB HDD meghajtót, vagy biztonságosan eltávolítja az USB eszközt.



→ [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)

Rögzítés beállítása

Az USB HDD-re történő rögzítési funkció beállításai

 → Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > Egy gombnyomásos felvétel

 → Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > REW LIVE TV

Gyermekzár

Hozzáférés-ellenőrzést alkalmaz a csatornákhöz és a bemenetekhez a nem kívánt elérés megakadályozása érdekében.



→ [Funkciók](#) > [Gyermekzár](#) > [Gyermekzár használata](#)

Hangolás menü

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

Kedvencek szerkesztése

Listát készít a kedvenc csatornákról.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kedvencek szerkesztése

- Analóg üzemmódban nem érhető el
-

Csatorna lista

A csatornalistát csatornák hozzáadásával/törlésével és áthelyezésével szerkesztheti.



→ 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 és DVB-T esetén
-

Jel állapot

Ellenőrzi a jel állapotát.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot

- Analóg üzemmódban nem érhető el
-

Antenna rendszer

(Egy LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Egy kábeles)

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



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás

- DVB-S esetén
-

LNB konfiguráció

Mindegyik LNB-hez kiválasztja a műholdat.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás

- DVB-S esetén
-

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-S hangolás menü](#) / [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

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

Bemenetek

A bemeneti címkék listához való hozzáférés lehetővé teszi a beírt név megváltoztatását vagy a beírás átugrását, ha nincs csatlakoztatva, az azonosítás javítását és a kiválasztást a(z) **Bemenet választás** 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

Info Frame bekapcsoláskor

(Be / Ki)

A TV bekapcsolásakor megjeleníti az Info Frame keretet.



→ Funkciók > Info Frame > Beállítások

Értesítés

(Be / Ki)

Értesítési üzenet megjelenítése.

Automatikus HDMI-beállítás

Állítsa be az **1. mód** értéket, ha a HDMI-bemenet képe vagy hangja nem megfelelően játszódik le.

(**1. mód** / **2. mód**)



→ **Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás**

- HDMI1/2 esetén

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

USB bill. kiosztása

Az USB-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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.]

Takarékos üzem

(Be / Ki)

A képernyő fényerejét csökkentve gazdaságosabbá teszi az energiafogyasztást.

Csatornalista cseréje

Exportálja/importálja a DVB-S csatornalista beállításokat az USB-eszköz segítségével, annak érdekében, hogy ugyanazokat a funkciókat támogató beállításokat ossza meg a VIERA-val.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista

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 **Firefox op. rendszer** / **TV önteszt** / **Rendszerinformáció** / **Eszköz információ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Firefox op. rendszer

Információkat jelenít meg a Firefox operációs rendszerről.

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.
-

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 **AV** (**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

[Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.]

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 vagy a tányér 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 **DVB-S automatikus beállítás** művelet nem hajtható maradéktalanul végre

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és tányérantenna beállítását.



→ Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás

- Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a helyi forgalmazóhoz.
-

Faulty dish üzenet jelenik meg

- Előfordulhat, hogy a műhold-kábel rövidre záródik, vagy csatlakozási hibái vannak. Ellenőrizze a kábelt és a csatlakozást, majd kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
 - Ha az üzenet továbbra is megjelenik, szükség lehet az antenna és a kábel ellenőrzésére.
-

A TV programfüzet nem mutat semmilyen programot

- Ellenőrizze a digitális jeladót.
- Állítsa a földi antennát vagy a parabola 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.

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](#).



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



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

- Ellenőrizze, hogy a [Tévéhangszóró-beállítás](#) 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. (Analóg)



→ [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális 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

- Ellenőrizze a **HDMI Audioformátum** beállítását a Hang menüben, hogy egyezik-e a csatlakoztatott berendezés hangjelével.



→ Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások

- 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

- Állítsa a **Automatikus HDMI-beállítás** lehetőséget **1. mód** értékre a Beállítás menüben.



→ Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás

A külső eszközről 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 eszközről érkező bemeneti jelet.



→ Megtekintés > Külső berendezés > Használható bemeneti jelek

- Használjon EIA/CEA-861/861D-kompatibilis készüléket.

- Állítsa a **Automatikus HDMI-beállítás** lehetőséget **1. mód** értékre a Beállítás menüben.



→ Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás

- Az érvényes 4K formátum a HDMI-csatlakozóaljzat függvényében változik.



→ Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum

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:
 - Felvétel van folyamatban
 - [Időzítő beprogramozása](#) beállítása esetén.
 - [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.

Részletes információk

Támogatási információk az alkalmazással, választható eszközzel, működéssel stb. kapcsolatosan az alábbi weboldalon található.

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

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.

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 DiSEqC™ az EUTELSAT védjegye.

A DLNA®, a DLNA embléma és a DLNA CERTIFIED™ a Digital Living Network Alliance védjegyei, szervizjelei és tanúsító jelei.

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

Az x.v.Colour™ védjegy.

A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation védjegye.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.

A Dolby, Dolby Audio és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

Speech Powered by Dragon

2002-2016 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.

A Firefox® OS a Mozilla Foundation bejegyzett védjegye.

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 Firefox operációs rendszert a Mozilla szolgáltatja,
- (4) a GNU KISEBB ÁLTALÁNOS NYILVÁNOS LICENC 2.1 verziója (LGPL V2.1) alá besorolható szoftver, és/vagy
- (5) az LGPL V2.1 alá eső szoftvertől eltérő nyílt forráskódú szoftver.

A (3) kategóriába sorolt szoftvert illetően tekintse meg az „Firefox op. rendszer” menüt.

A (4) és (5) 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 szoftverlicencmenüjében 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

A forráskód és a szerzői védelemre vonatkozó megjegyzés díjmentesen elérhető alábbi webhelyünkön.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV16/>

