

Panasonic®

TX-L42ET60E

TX-L47ET60E

TX-L50ET60E

TX-L55ET60E

*e***SÚGÓ**

Megtekintés

Saját kezdőképernyő

• Információ	10
• Használat	11
• Beállítások	12

Alap

• Alap csatlakoztatás	14
• Csatornaválasztás	16
• Információs sáv	18
• Lehetőségek kivál.	20
• Felirat	21
• Kikapcs. időzítő	22
• Utolsó nézet	22

Külső berendezés

• Külső berendezések csatlakoztatása	23
• Külső jelforrás megtekintése	27
• Működtetés a televízió távirányítójával	28
• HDMI-funkciók	30
• Csatlakozókkal kapcsolatos információk	32
• Használható bemeneti jelek	33

A legjobb képminőség elérése

• Egyedi beállítások	34
• Környezet-érzékelő	35
• Automatikus készenléti állapot funkció	35
• Képarány	36
• Képméretarány vezérlőjel	37
• Speciális beállítások	39
• Beállítás másolása	42

A legjobb hanghoz

• Hang üzemmód	43
----------------	----

TV programfüzet

• TV programfüzet használata	44
------------------------------	----

Teletext

• Megtekintés Teletext	46
• Teletext üzemmód	48

3D

• Megjegyzés	49
• 3D szemüveg – karbantartás	49
• Megtekintés 3D-ben	50
• 3D mód kiválasztása	51
• 3D Beállítások	52
• Bemeneti képformátum	54

Csatornák behangolása és szerkesztése

• Beállítás menü	55
• Kedvencek szerkesztése	56
• Csatorna lista	58
• Automatikus beállítás	59
• Kézi hangolás	61
• Csatorna lista frissítése	62
• Új csatorna üzenet	62
• Jel állapot	62

Internetszolgáltatás

Internetes tartalom

• Információ	63
• Internetes tartalom kiválasztása	63
• Megjegyzés	64

Hálózati csatlakozások

• Internetkapcsolat	65
• Megjegyzés	66

Hálózati beállítások

• Hálózati csatlakozás	67
• Kézi - Vezeték nélküli	69
• Kézi - Vezetékes	72
• Hálózat állapota	73

• TV Remote alk. beállít.	74
• Hálózati kapcs. beáll.	74
• Szoftverfrissítés	74
• Új szoftverüzenet	74

Otthoni hálózat

DLNA

• Információ	75
• DLNA használata	79

Hálózati csatlakozások

• DLNA-kapcsolat	80
• Megjegyzés	82

Hálózati beállítások

• Hálózati csatlakozás	83
• Kézi - Vezeték nélküli	85
• Kézi - Vezetékes	88
• Kézi - Vez.nélk. elér. pont	89
• Hálózat állapota	90
• TV Remote alk. beállít.	91
• Hálózati kapcs. beáll.	92
• Szoftverfrissítés	93
• Új szoftverüzenet	93

Fényképek

• Fájl kiválasztása	94
• Fénykép megtekintése	95
• A diavetítés használata	95

Videók

• Fájl kiválasztása	97
• Video megtekintése	98
• Video beállítása	99
• Audiokimeneti beállítások	100

Zene

• Fájl kiválasztása	101
---------------------	-----

• Zene lejátszása	102
• Zene beállítás	102

DIGA-felvevő

• DIGA-felvevő vezérlése	103
--------------------------	-----

Műszaki információk

• Fényképformátum	104
• Videoformátum	105
• Zeneformátum	108

Média lejátszó

Média lejátszó használata

• Információ	109
• Készülék/üzemmód kiválasztása	111

Fénykép üzemmód

• Fájl kiválasztása	113
• Fénykép megtekintése	114
• Fényképek rendezése	114
• Több képes 3D	115
• A diavetítés használata	116

Video üzemmód

• Fájl kiválasztása	120
• Video megtekintése	121
• Video beállítása	122
• Audiokimeneti beállítások	124

Zene üzemmód

• Fájl kiválasztása	125
• Zene lejátszása	126
• Zene beállítás	126

Műszaki információk

• Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések	127
• SD-kártya	127
• USB-eszköz	128
• Fényképformátum	128

• Videoformátum	129
• Zeneformátum	132

Funkciók

ALK. lista

• Információ	133
• Használat	134
• Beállítások	134

VIERA Link „HDAVI Control™”

• A VIERA Link összefoglalása	135
• Előkészületek	139
• Könnyű lejátszás	140
• Vezérelt bekapcsolás	140
• Vezérelt kikapcsolás	140
• Energiatakarékos készenlét	140
• Automatikus készenlét	141
• VIERA Link vezérlés	141
• Hangszóró kiválasztása	143
• Megjegyzés	144

Gyermekzár

• Gyermekzár használata	145
• PIN-kód	146
• Korhatár besorolás	146

Adatszolg. alkalmazás

• Adatszolg. alkalmazás használata	147
• Süti	148
• Megjegyzés	148

Közös interfész

• Figyelem	149
• Közös interfész használata	150

Gyári állapot

• Gyári állapot	151
-----------------	-----

A TV szoftverének frissítése

• Információ	152
• Automatikus frissítés	152
• Manuális frissítés	153

Karakterek beállítása

• Számgombok használata	154
-------------------------	-----

Billentyűzet / Játékkonzol

• Billentyűzet	155
• Játékvezérlő	156

Beállítások

Beállítás menü

• Használat	157
-------------	-----

Kép

• Egyedi beállítások	159
• Alapbeállítások	160
• Környezet-érzékelő	160
• Zajcsökkentési beállítások	160
• Intelligent Frame Creation	161
• 24p Smooth Film	161
• Speciális beállítások	161
• Opció beállítások	162
• Képernyő beállítások	164
• 3D Beállítások	165
• Beállítás másolása	166
• Alapértelmezett beállítás	166

Hang

• Hang üzemmód	167
• Alapbeállítások	168
• A hangerő beállítása	169
• Hangirányítás	170
• Speciális beállítások	171
• Alapértelmezett beállítás	173

Hálózat

• Hálózati csatlakozás	174
• Hálózat állapota	174
• TV Remote alk. beállít.	174
• Hálózati kapcs. beáll.	174
• Egyéb beállítások	174

Időzítő

• Kikapcs. időzítő	175
• Időzóna	175
• Auto készenléti üzemmód	175
• Kikapcsolás, ha nincs jel	175

Beállítások

• Öko navigáció	176
• USB eszköz beállítás	176
• Gyermekezár	176
• Hangolás menü	176
• Nyelv	178
• Képernyő beállítások	179
• Közös interfész	181
• VIERA Link beállítások	181
• Adatszolg. alkalmazás	182
• Rendszer menü	182
• Egyéb beállítások	183

Támogatás

GYIK

• Kép	184
• Digitális TV	186
• Analóg TV	187
• Hang	188
• 3D	189
• HDMI	190
• Hálózat	191
• Egyéb	192

Karbantartás

- Ápolás és tisztítás 194

Információ

- A Súgó menü használata 195

Opcionális tartozékok

- 3D Szemüveg 196
- Kommunikációs kamera 197
- Fali tartókonzol 197

Licenc

- Licenc 198



A bekeretezett betűk a távirányító gombjait jelzik.



A ciánkéken szedett betűk a képernyőn megjelenő elemeket jeleznek.



Az itt található referenciák: eSÚGÓ

- Az eSÚGÓ képei csak illusztrációs célokat szolgálnak.

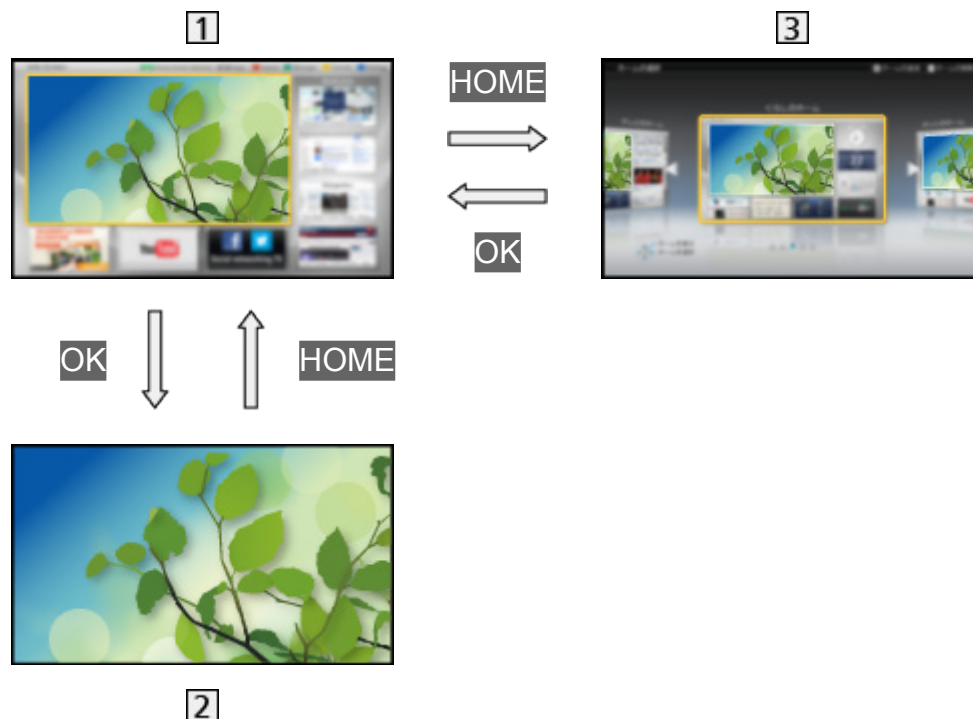
Megtekintés

Saját kezdőképernyő

Információ

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

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



1 Kezdőképernyő

2 A kiválasztott tartalom képernyője (TV, alkalmazás stb.)

3 Kezdőkép. választ.

- A kedvenc Kezdőképernyő kiválasztható vagy hozzáadható.

Használat

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

1. Jelenítse meg a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** használatával.

(Példa)



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

 → [Megtekintés](#) > [Saját kezdőképernyő](#) > [Beállítások](#)

2. Válasszon egy funkciót a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- TV-nézés teljes képernyőn

- 1) Válassza ki a TV-néző menüpontot a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal.

(Példa)



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

(Példa)



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

Beállítások

Válassza ki a beállítás menüt a képernyő tetején lévő eszköztárból, vagy használja a színes gombokat a beállítás menü megjelenítéséhez.

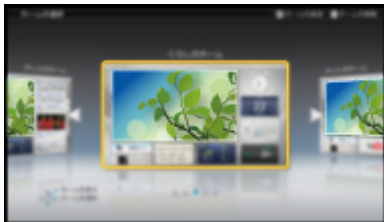
(Példa)



■ Kezdőkép. választ.

1. Jelenítse meg a **Kezdőkép. választ.** lehetőséget a **HOME** használatával.

(Példa)



2. Válassza ki a képernyőt a ◀ / ▶ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Teljes képernyős TV:

Teljes képernyős üzemmód

TV kezdőképernyő:

Kényelmesebbé és kellemesebbé teszi a TV-nézési élményt.

Életmód képernyő:

A napi életvitel szempontjából hasznos információkat és szolgáltatásokat jelenít meg.

Információs képernyő:

Tévézés közben internetezhet.

Új képernyő hozzáad.:

Új képernyőt tud hozzáadni a személyes kialakítás érdekében.

■ Beállítások

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

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

■ Keresés

Különböző funkciókkal kereshet tartalmat.

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

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → Internetszolgáltatás > Hálózati csatlakozások

 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások

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

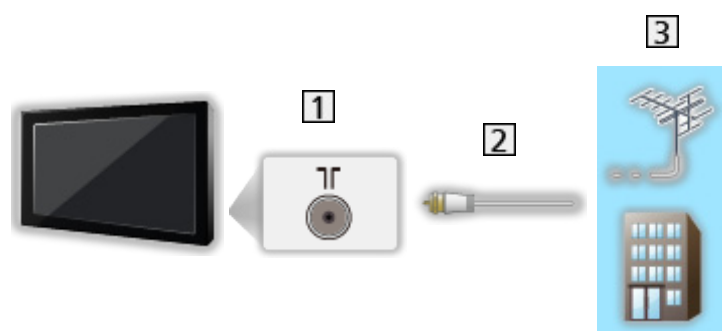
 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés

Alap

Alap csatlakoztatás

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

■ Antenna



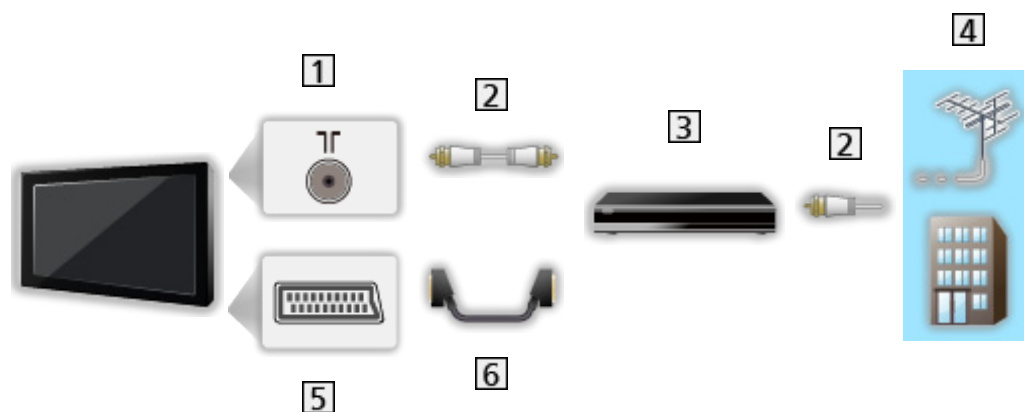
1 Földi/kábeles csatlakozóaljzat

2 RF-kábel

3 Földi antenna vagy kábeles

- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

■ DVD-felvevő/videomagnó



1 Földi/kábeles csatlakozóaljzat

2 RF-kábel

3 DVD-felvevő/videomagnó

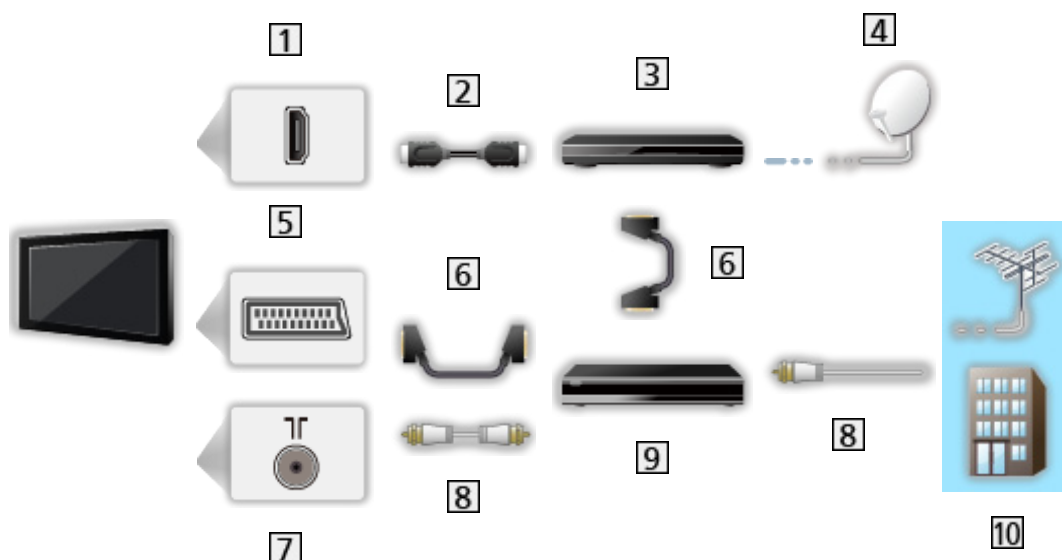
4 Földi antenna vagy kábeles

5 AV1 (SCART) csatlakozóaljzat

6 SCART-kábel

- A TV-készülékhez történő csatlakoztatáshoz AV1 (SCART) adapter (mellékelve) szükséges.

■ DVD-felvevő/videomagnó és set-top-box



1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 HDMI-kábel

3 Set-top-box

4 Műholdvevő antenna

5 AV1 (SCART) csatlakozóaljzat

6 SCART-kábel

- A TV-készülékhez történő csatlakoztatáshoz AV1 (SCART) adapter (mellékelve) szükséges.

7 Földi/kábeles csatlakozóaljzat

8 RF-kábel

9 DVD-felvevő/videomagnó

10 Földi antenna vagy kábeles

- VIERA Link csatlakoztatás

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

= Megjegyzés =

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.
- 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.
- SCART- vagy HDMI-kábel használatakor teljesen huzalozott kábelt használjon.
- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

Csatornaválasztás

1. Jelenítse meg a **TV kiválasztása** képernyőt a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

DVB-C / DVB-T / Analogue

- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függnnek.
 - Az üzemmód a távirányító **TV** gombjának többszöri megnyomásával vagy a televíziókészülék kezelőpaneljén lévő INPUT/OK/HOLD for MENU gomb megnyomásával is kiválasztható.
 - Ha a **TV kiválasztása** menü nem jelenik meg, nyomja meg a **TV** gombot az üzemmódváltáshoz.
3. Válasszon egy csatornát a Csatorna fel / le gombokkal vagy a számgombokkal.



- Nyomja meg a számokat 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 a következővel: **OK**
 2. Válasszon egy csatornát a listából a **△ / ▽** gombokkal, 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, a **△ / ▽** gombokkal 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-programfüzetet a következővel: **GUIDE**
 2. Válassza ki az aktuális műsort vagy csatornát a Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.
 3. Nyomja meg az **OK** gombot a TV-programfüzetből való kilépéshez.
 → **Megtekintés > TV programfüzet > TV programfüzet használata**
- A kiválasztott országtól függően szükséges lehet az irányítószám beírása vagy frissítése. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat!

■ Fizetős TV-csatorna nézése

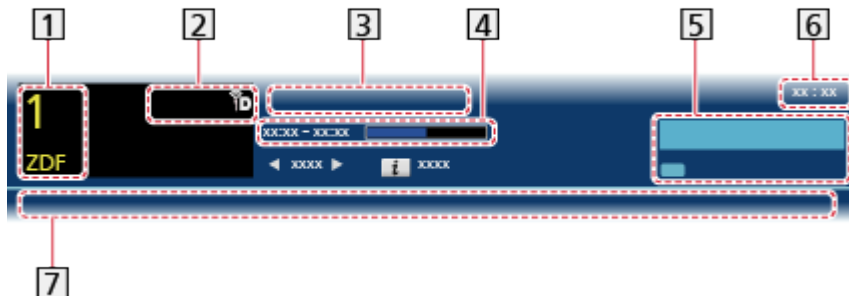
- A kódolt csatornákra vonatkozó tájékoztatásért
 → **Funkciók > Közös interfész > Közös interfész használata**
- Ha további információkra van szüksége, vagy a szolgáltatás feltételeire kíváncsi, vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, műsorszolgáltatóval vagy a CI-modul gyártójával.

Információs sáv

Hívja elő az információs sávot az  gombbal.

- Csatornaváltáskor is megjelenik.

(Példa)



1 Csatornahely és -név

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

3 Műsor

4 A műsor kezdete/vége (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 a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.

6 Pontos idő

7 Elérhető funkciók / üzenetek jelentése



Hang némítása bekapcsolva

Gyenge jel:

Gyenge minőségű TV-jel

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital vagy HE-AAC hangfelvétel



Felirat rendelkezésre áll



Teletext elérhető



Több audioforrás áll rendelkezésre



Több képforrás áll rendelkezésre



Több hang és kép érhető el

Sztereó, Mono:

Audio üzemmód



Adatszolgáltatás (Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás)
elérhető



→ [Funkciók](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Adatszolg. 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)



- A sáv elrejtése



- Több információ (DVB)



– Nyomja meg ismét a sáv elrejtéséhez.

- A megjelenés idejének beállításához állítsa be a [Inf. sáv kijel. idő.](#) elemet.



→ [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#)

Lehetőségek kivál.

Aktuális állapot módosítása vagy jóváhagyása.

1. Jelenítse meg a [Lehetőségek kivál.](#) lehetőséget a **OPTION** használatával.
2. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

- A funkcióelemek a kiválasztott országtól függnnek.
3. A Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

Hangirányítás

Látássérült felhasználók kisegítő beállításai

 → [Beállítások](#) > [Hang](#) > [Hangirányítás](#)

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 üzemmódban

Hangsávok

Több nyelv közül választhat hangot (ha elérhető).

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

Kettős hangsáv

Átválthat sztereó / mono között (ha elérhető).

- DVB üzemmódban

Alcsatorna

Kiválasztható a multifeed csatorna alcsatornája (ha elérhető).

- DVB üzemmódban
-

Felirat nyelve

A feliratok nyelvét állítja be (ha elérhető).

- DVB üzemmódban
-

Teletext karakter

A teletext betűtípusának beállítása.

 → Beállítások > Beállítások > Képernyő beállítások

Teletext nyelve

Több nyelv közül választhat a teletexthez (ha elérhető).

- DVB üzemmódban
-

MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

 → Beállítások > Hang > Speciális beállítások

- Analóg üzemmódban
-

Hangerő

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

Felirat

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

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

 → Beállítások > Beállítások > Nyelv

= Megjegyzés =

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

Kikapcs. időzítő

A készülék automatikus készenléti üzemmódba kapcsolása adott időt követően.

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Időzítő** > **Kikapcs. időzítő** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A Δ / ∇ gombbal 15 perces léptetéssel határozza meg az időt, és a beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot.

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

- Törléshez állítsa **Ki** lehetőségre, vagy kapcsolja ki a TV-t.
- A hátralévő idő az információs sávon látható.
 → **Megtekintés** > **Alap** > **Információs sáv**
- Ha a hátralévő idő kevesebb mint 3 perc, az időkijelzés villog a képernyőn.

Utolsó nézet

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

- Nyomja meg újra az aktuális nézetre való visszatéréshez.

= Megjegyzés =

- A 10 másodpercnél rövidebb ideig tartó nézés nem minősül előzőleg nézett csatornának vagy beviteli módnak.

Külső berendezés

Külső berendezések csatlakoztatása

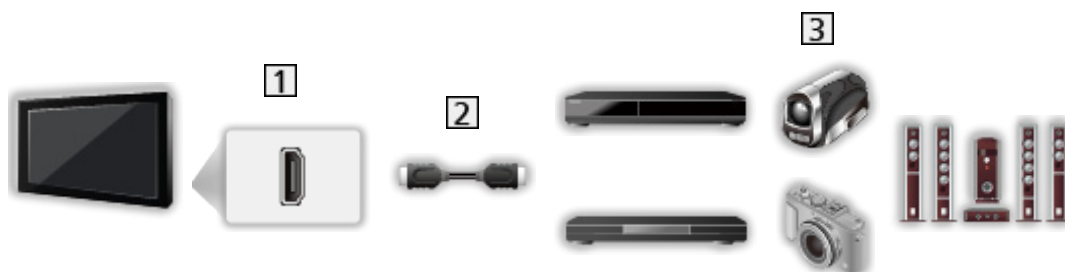
Az ábrákon a különböző külső készülékek ajánlott csatlakoztatási módja látható. Az egyéb csatlakoztatási lehetőségekkel kapcsolatban lásd az adott berendezés használati utasítását.

- Alap csatlakoztatás

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

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

■ HDMI-kompatibilis készülék



1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 Teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábel

3 Felvevő / lejátszó / 3D kompatibilis lejátszó / set-top-box / videokamera / erősítő hangszórókkal

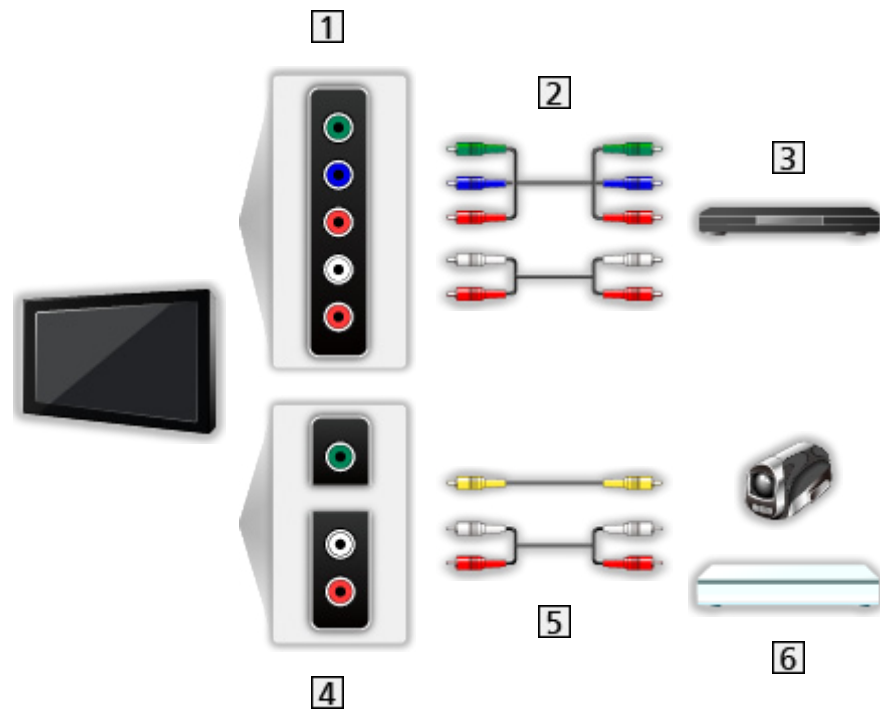
= Megjegyzés =

- VIERA Link csatlakoztatás

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

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

■ AV-készülékek



1 AV2 (COMPONENT) csatlakozóaljzat

2 Komponens kábelek

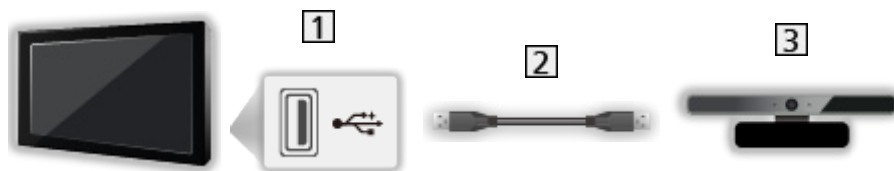
3 DVD-lejátszó

4 AV2 (VIDEO) csatlakozóaljzat

5 Kompozit kábelek

6 Videokamera / Játékkonzol

■ USB-eszköz



1 USB-port

2 USB-kábel

3 Kommunikációs kamera

= Megjegyzés =

- A készülékeket közvetlenül a televíziókészülék USB-portjaihoz javasolt csatlakoztatni.
- USB flash memória kivételével nem használhat egyszerre több ugyanolyan USB-eszközt.
- Kommunikációs kamera csatlakoztatásához használja az USB 1 portot.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.
- További információkat találhat az eszközökről a következő weboldalon.
(Angol nyelvű)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ Hangszórók használata



1 DIGITAL AUDIO

2 Optikai digitális hangkábel

3 Erősítő hangszórórendszerrel

- Amennyiben a külső készülék hangját többcsatornás hangzásban (pl. Dolby Digital 5.1) szeretné élvezni, kösse erősítőre a berendezést. A csatlakoztatáshoz olvassa el a készülék és az erősítő kézikönyvét.

■ Fejhallgató



1 Fülhallgató csatlakozóaljzata

2 M3 sztereó mini csatlakozódugó

3 Fejhallgató

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

 → Beállítások > Hang > A hangerő beállítása

Külső jelforrás megtekintése

Külső készülék (videomagnó, DVD-lejátszó stb.) csatlakoztatása és az arról érkező bemenet megtekintése.

1. Jelenítse meg a bemenetválasztó menüt a következővel: **AV**
2. A **△ / ▽** gombbal válassza ki a csatlakoztatott eszköz bemeneti módját, majd a megtekintéshez nyomja meg az **OK** gombot. (a kiválasztott üzemmód a képernyő bal felső részén látható)
 - A lejátszás kezdetekor a TV automatikusan fogadja a bemeneti jeleket a SCART-aljzaton keresztül.
 - IA SCART-aljzat (8 pólusú) automatikusan azonosítja a bemeneti jeleket.
 - Ez a funkció HDMI-kapcsolatok esetén is elérhető.
 - Ha a készülék nem kapcsol automatikusan a megfelelő bemeneti módba, hajtsa végre a fentiekben leírtakat, vagy ellenőrizze a készülék beállításait.
 - A bemenet a távirányító **AV** gombjának megnyomásával vagy a televíziókészülék kezelőpaneljén lévő INPUT/OK/HOLD for MENU gomb megnyomásával is kiválasztható. Többször nyomja meg, amíg ki nem választja a kívánt bemeneti forrást.
 - Az **AV2** bemeneten a **COMPONENT** és a **VIDEO** között a **◀ / ▶** gombokkal választhat.
 - A bemeneti módokat felcímkézheti vagy átugorhatja. Az **AV** gomb megnyomásakor az átugrott bemeneti módok nem kerülnek megjelenítésre. (**Bemenetek**)
 → **Beállítások > Beállítások > Képernyő beállítások**
 - A távirányító képes tartalmak vagy külső készülékek vezérlésére.
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával**
 - Visszatérés TV üzemmódba

TV

= 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.

Működtetés a televízió távirányítójával

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



:

Videokazetta / DVD / videotartalom lejátszása



:

A műveletek leállítása



:

Visszatekerés, gyors visszafelé lejátszás (VCR)

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



:

Visszatekerés, gyors visszafelé lejátszás (VCR)

Keresés hátra (DVD / video tartalom)



:

Gyors előretekerés, gyors lejátszás előre felé (VCR)

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



:

Gyors előretekerés, gyors lejátszás előre felé (VCR)

Keresés előre (DVD / video tartalom)



:

Pillanatmegállítás / folytatás

Lassított lejátszáshoz nyomja le és tartsa lenyomva (DVD)



:

Felvétel indítása (DVD-felvevő/videomagnó)

■ A kód módosítása

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

1. A következő műveletek alatt tartsa nyomva a Készenlét be-/kikapcsolása gombot.



2. Távirányítója numerikus gombjainak segítségével adja meg a kódot az alábbiak szerint.



- Az egyes termékekhez és szolgáltatásokhoz használható kódok

70: DVD-felvevő, DVD-lejátszó, Blu-ray lemez lejátszó

71: Házimozi lejátszó, Blu-ray Disc házimozi

72: Videomagnó

73 (alapértelmezett):

Médialejátszó, DLNA-szolgáltatások, a VIERA Linket használó termék

3. Nyomja meg a  gombot a módosításhoz.

= Megjegyzés =

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

HDMI-funkciók

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

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

A HDMI vagy DVI kivezetéssel rendelkező HDMI-kompatibilis berendezések
* – mint például egy DVD-lejátszó, egy set-top-box vagy egy játékkonzol – HDMI-kompatibilis (teljesen huzalozott) kábelrel csatlakoztathatók a HDMI-aljzathoz.



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

*: A HDMI-kompatibilis készülékeken HDMI embléma látható.

■ Alkalmazható HDMI-funkciók

- Bemenő hangjel:

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

- Bemenő videojel:

Megfelel a digitális eszköz kimeneti beállításának.



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

- VIERA Link (HDAVI Control 5)



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

- Content Type
- Deep Colour
- Visszirányú hangcsatorna
 - A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi a digitális hangjelek továbbítását HDMI-kábelrel keresztül.
 - HDMI2 aljzathoz
- 3D

■ DVI kapcsolat

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

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

= Megjegyzés =

- Az audiobeállítások a Hangmenü [HDMI1 / 2 / 3 bemenet](#) lehetőségénél érhetők el.

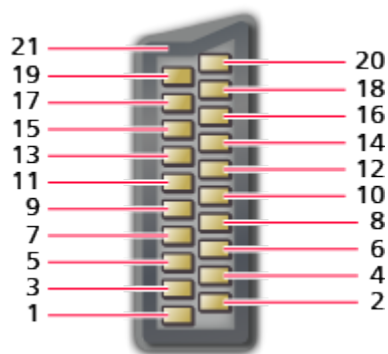


→ [Beállítások](#) > [Hang](#) > [Speciális beállítások](#)

- 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.

Csatlakozókkal kapcsolatos információk

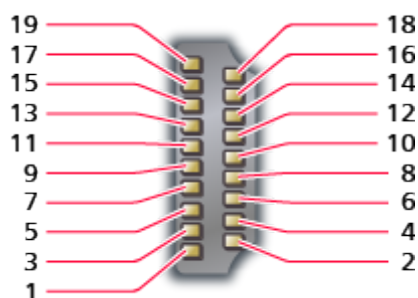
■ AV1 SCART csatlakozó (RGB, VIDEO)



1 : Hangkimenet jobb (R)
2 : Hangbemenet jobb (R)
3 : Hangkimenet bal (L)
4 : Hang földelés
5 : Kék föld
6 : Hangbemenet bal (L)
7 : Kék be
8 : CVBS állapot
9 : Zöld föld
10: --
11: Zöld be

12: --
13: Vörös föld
14: Föld
15: Vörös be
16: RGB állapot
17: CVBS föld
18: RGB állapot föld
19: CVBS ki (kép)
20: CVBS be (kép)
21: Földelő csatlakozó

■ HDMI-csatlakozóaljzat



1 : TMDS adat 2+	11 : TMDS óra pajzs
2 : TMDS adat 2 pajzs	12: TMDS óra–
3 : TMDS adat 2–	13: CEC
4 : TMDS adat 1+	14: Használat
5 : TMDS adat 1 pajzs	15: SCL
6 : TMDS adat 1–	16: SDA
7 : TMDS adat 0+	17: DDC/CEC földelés
8 : TMDS adat 0 pajzs	18: +5 V
9 : TMDS adat 0–	19: Hot Plug érzékelés
10: TMDS óra+	

Használható bemeneti jelek

■ KOMPONENS (Y, Pb, Pr), HDMI

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

○: Alkalmazható bemeneti jel

= Megjegyzés =

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

A legjobb képminőség elérése

Egyedi beállítások

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza ki az **Kép > Egyedi beállítások** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza ki az üzemmódot a Δ / ∇ gombokkal, és 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](#):

Minden módosítás nélkül reprodukálja az eredeti képminőséget.

[Egyéni](#):

Menüpontok manuális beállítása a kedvenc képminőségnek megfelelően.

A [Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#), [Színtelítettség](#), [Színárnyalat](#), [Képélesség](#), [Színhőmérséklet](#), [Élénk színek](#), [Adaptív háttérvil.](#) [Vezérlés](#), [Környezet-érzékelő](#), [Zajcsökkentés](#), [MPEG zajcsökkentés](#), [Intelligent Frame Creation](#), valamint a [24p Smooth Film](#) lehetőség minden megtekintési módban beállítható és tárolható.

[True Cinema](#) és [Egyéni](#) üzemmódban a [Speciális beállítások](#) beállítására is lehetőség nyílik. [True Cinema](#) és [Egyéni](#) üzemmódban a beállítások minden bemenethez külön-külön tárolhatók.

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

Környezet-érzékelő

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza ki az **Kép > Környezet-érzékelő** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
-

Környezet-érzékelő

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

- Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

Automatikus készenléti állapot funkció

A készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol a következő körülmények esetén:

- 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.

 → **Beállítások > Időzítő > Auto készenléti üzemmód**

- A **Kikapcsolás, ha nincs jel** lehetőség **Be** beállítása esetén, ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik és a készüléken semmilyen műveletet nem hajtanak végre.

 → **Beállítások > Időzítő > Kikapcsolás, ha nincs jel**

Képarány

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

■ A képarány manuális kiválasztása

1. Hívja be a **Nézet kiválasztása** listát a **ASPECT** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és 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).

14:9:

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

Valós:

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

4:3:

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

Zoom:

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

4:3 teljes:

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

- HD (nagy felbontású) jelek

Oldallevágás valós:

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

- HD (nagy felbontású) jelek

Oldallevágás zoom:

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

- HD (nagy felbontású) jelek

= Megjegyzés =

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

Képméretarány vezérlőjel

Az egyes műsorok általában képarány vezérlőjelet (szélesvásznú jel, a SCART / HDMI aljzaton keresztül sugárzott vezérlőjel) is sugároznak.

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



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

■ Elérhető lehetőségek

● Földi antenna/kábel aljzat (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

DVB-C

DVB-T

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

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

Érvénytelen bemeneti jel formátum:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

- AV1 (SCART) / AV2 (VIDEO) aljzatok

Érvényes bemeneti jel formátum:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

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

- AV2 (COMPONENT) aljzatok (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

625 (576) / 50i, 50p

Érvénytelen bemeneti jel formátum:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

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

- HDMI-csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

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

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

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

= Megjegyzés =

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

Speciális beállítások

A [Egyedi beállítások True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) beállítása esetén minden egyes bemeneti módnál megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat.



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

1. Válassza ki a bemeneti módot az **AV** vagy **TV** lehetőséggel.
2. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
3. Válassza ki az [Kép](#) > [Egyedi beállítások](#) elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki az üzemmódot a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[True Cinema](#) / [Egyéni](#)

■ Állítsa be a részletes képbeállításokat

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a [Kép](#) > [Speciális beállítások](#) > [Adaptív gamma vezérlés](#) / [Fekete-szint kiterjesztés](#) / [Fehér-tisztítás effektus](#) / [Fehéregyensúly](#) / [Színkezelés](#) / [Gamma](#) lehetőséget a Δ / ∇ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

■ Adaptív gamma vezérlés

[Adaptív gamma vezérlés](#)

A kép világosításához beállítja a gammagörbét.

- Nem használható, ha a [Adaptív háttérvil. Vezérlés](#) beállítása **Ki**

■ Fekete-szint kiterjesztés

[Fekete-szint kiterjesztés](#)

Fokozatosan állítja a fekete árnyalatait.

■ Fehér-tisztítás effektus

[Fehér-tisztítás effektus](#)

Tisztábbá varázsolja a fehér részeket.

■ 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](#)

Sokkal részletesebben beállítja a fehéregyensúly-összetevőket.

[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 az alapértelmezett részletes Fehéregyensúlyt.

[Alapértelmezett beállítás](#)

Visszaállítja az alapértelmezett Fehéregyensúlyt.

■ Színkezelés

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

A vörös területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

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

A zöld területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

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

A kék területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

[Alapértelmezett beállítás](#)

Visszaállítja az alapértelmezett Színkezelést.

■ Gamma

Gamma

(2.6 / 2.4 / 2.2 / 2.0 / 1.8)

Átkapcsolja a gamma-görbét.

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

Részletesebb beállítás

Sokkal részletesebben beállítja a gamma összetevőket.

Bemeneti jelszint:

Beállítja a bemeneti jel szintjét.

Erősítés:

Beállítja a gamma erősítését a kiválasztott jelszinthez.

Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja az alapértelmezett részletes gammabeállítást.

Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja az alapértelmezett gammabeállítást.

■ Alapértelmezett beállítás

Alapértelmezett beállítás

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

Beállítás másolása

A kiválasztott **True Cinema** vagy **Egyéni** képbeállítást másik kimenetre vagy másik megtekintési módra másolja.

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a **Kép > Beállítás másolása > Cél megjelenítési mód / Másolási hely kiválasztása** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a másolás célhelyét a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Válassza a **Másolás indítása** gombot a $\triangle$ / ∇ lehetőségekkel, majd nyomja meg az **OK** gombot a másoláshoz.
5. Amikor megjelenik egy jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

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

A legjobb hanghoz

Hang üzemmód

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza ki az **Hang** > **Hang üzemmód** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza ki az üzemmódot a Δ / ∇ gombokkal, és 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.

- A [Mélyhangszín](#), [Magashangszín](#), [Térhangzás](#) és a [Basszus növelése](#) minden módban beállítható és tárolható.
- A Felhasználó mód esetén a [Sávos hangszínszabályzó](#) lesz elérhető a Hangmenüben a [Mélyhangszín](#) és [Magashangszín](#) helyett. Válassza a [Sávos hangszínszabályzó](#) elemet, és állítsa be a frekvenciát.



→ [Beállítások](#) > [Hang](#) > [Alapbeállítások](#)

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

TV programfüzet

TV programfüzet használata

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

1. Jelenítse meg a **TV kiválasztása** képernyőt a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

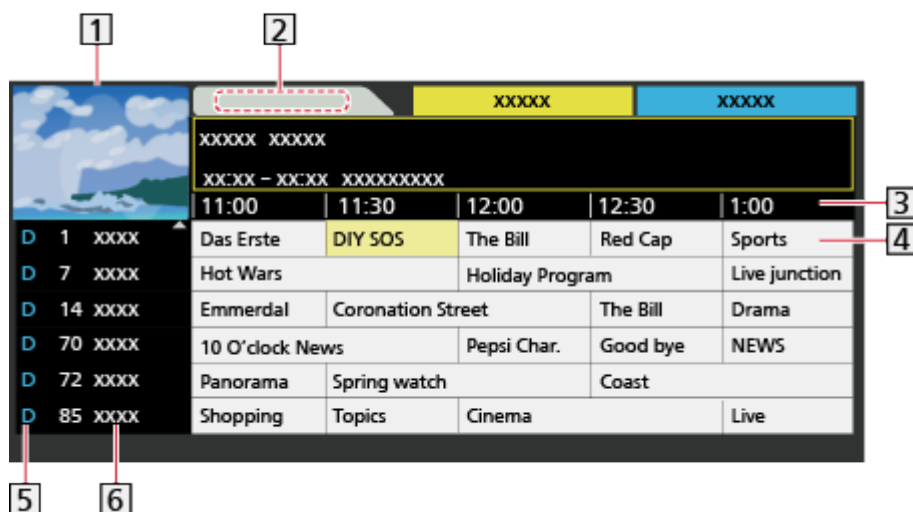
DVB-C / DVB-T / Analogue

3. Nyomja meg a **GUIDE** gombot a TV-programfüzet megjelenítéséhez.
 - Nyomja meg újra az elrendezés megváltoztatásához (**Tájékp** / **Portré**).
 - **Tájékp** nézetben számos csatornát láthat.
 - A **Portré** nézetben egyszerre egy csatornát láthat.
 - Válassza ki a választott országtól függően a TV-programfüzet típusát. (**Alapért. prog.füz.**)

 → **Beállítások > Beállítások > Képernyő beállítások**

- Ha az **Alapért. prog.füz.** elemet **Csatorna lista** értékre állítja, a **GUIDE** gomb megnyomásakor megjelenik a csatornalista.

(Példa)



The screenshot shows a TV Guide interface. Callout 1 points to the top left image area. Callout 2 points to the top status bar. Callout 3 points to the time slots at the top of the program grid. Callout 4 points to a specific program entry. Callout 5 points to the channel list on the left. Callout 6 points to the channel number next to a program entry.

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

- 1 Televízió-képernyő
- 2 Műsorújság szerinti dátum
- 3 Műsorújság szerinti időpont
- 4 Műsor
- 5 D (DVB-T) / A (analóg)
- 6 Csatornahely és -név

Teletext

Megtekintés Teletext

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. A számgombokkal, a $\triangle$ / ∇ gombbal vagy a színes gombokkal (   ) válassza ki az oldalt.



- A kontraszt beállításához

1) Nyomja meg háromszor a **MENU** gombot, hogy megjelenjen a **Kontraszt**

2) Állítsa be a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot az alkalmazásához.

- Kilépés a teletextből

EXIT

■ Rejtett adatok megjelenítése

1. Nyomja meg **MENU**.

2. A megjelenítéshez használja a  (Piros) gombot.

- Az ismételt elrejtéshez nyomja meg újra.

■ Kedvenc tárolt oldal megtekintése

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

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

■ TELJES / FELSŐ / ALSÓ

1. Nyomja meg **MENU**.

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. A $\triangle$ / ∇ gombbal válassza a **Kép és szöveg Be / Ki** beállítását.
 - 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 színes gombokat (   ).
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **OK**
 - A tárolt oldal száma fehérre változik.
 - Tárolt oldalak módosítása
 - 1) A módosításhoz nyomja meg a színes gombokat (   ).
 - 2) Írja be az új oldalszámot a számgombokkal.



- 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 $\triangleleft$ / $\triangleright$ 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 **MENU**.
 - 2) Nyomja meg a  (Kék) gombot.
 - 3) Adja meg a 4 jegyű számot (pl. a 6. oldalhoz a következő gombokat nyomja meg:    ).

Teletext üzemmód

A teletext a műsorszolgáltatók szöveges tájékoztatása.

- A műsorszolgáltatótól függően a funkciók változhatnak.

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a **Beállítások** > **Képernyő beállítások** > **Teletext** elemeket a **△** / **▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **TOP (FLOF)** / **Lista** lehetőséget a **△** / **▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

 → **Beállítások** > **Beállítások** > **Képernyő beállítások**

■ FLOF (FASTEXT) üzemmód

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.

■ 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.)

■ Lista mód

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

 → **Megtekintés** > **Teletext** > **Megtekintés Teletext**

3D

Megjegyzés

- A háromdimenziós megjelenítéshez a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban kell megjeleníteni.
- Ne gyakoroljon rá nyomást, és ne karcolja meg a 3D szemüveg lencsáját.
- A 3D tartalom nem fog helyesen megjelenni, ha a 3D szemüveget fejjel lefelé vagy fordítva viselik.
- 3D filmek nézésekor ügyeljen arra, hogy szemei hozzávetőlegesen vízszintes szintben legyenek, és úgy helyezkedjen el, hogy ne lásson kettős képet.
- Ne viselje a 3D Szemüveget, ha nem 3D-s képeket néz. Lehetséges, hogy a folyadékkristályos megjelenítőket (például számítógépek képernyőit, digitális órákat és számológépeket stb.) nehéz leolvasni a 3D Szemüveg viselése közben.
- Ne használja a 3D Szemüveget napszemüveggént.
- A 3D-s hatások észlelése személyenként eltérő lehet.

3D szemüveg – karbantartás

■ A 3D szemüveg tárolása és tisztítása

- A 3D szemüveget hűvös, száraz helyen kell tartani.
- Tisztításhoz puha, száraz kendőt használjon.
 - Ha a 3D szemüveget olyan ronggyal tisztítja, amely poros vagy piszkos, megkarcolhatja a szemüveget. Használat előtt rázza le a port a kendőről.
 - A 3D szemüveg lencsái törékenyek. A lencsék tisztítását fokozott óvatossággal végezze.
- A 3D szemüvegre ne kerüljön benzin, hígító vagy viasz, mert ezek az anyagok a festék lepergését okozhatják.
- Ne merítse a 3D szemüveget folyadékba, például vízbe.

Megtekintés 3D-ben

Élvezheti a 3D-s képeket a 3D-s hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal, ha a 3D Szemüveget viseli.

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

1. Helyezze fel a 3D szemüveget.

2. A 3D-s képek megtekintése.

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

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

■ 3D-kompatibilis Blu-ray lemez lejátszása (Színmezőváltásos mód formátum)

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



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

■ 3D-támogatott közvetítés

- Vegye fel a kapcsolatot a tartalom- vagy a műsorszolgáltatóval a szolgáltatás elérhetőségével kapcsolatban.

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

- Elérhető a Médialejátszóban és a Hálózati szolgáltatásokban.



→ [Média lejátszó](#)



→ [Otthoni hálózat](#)

■ 3D-re konvertált 2D-s képek

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



→ Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása

3D mód kiválasztása

Könnyen válthat a 2D és a 3D megtekintési módok között a **3D** gomb használatával.

- Jelenítse meg a **3D mód kiválasztása** képernyőt a **3D** gombbal.
- Válassza ki az üzemmódot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A **3D mód kiválasztása** elemek a körülményektől függően változhatnak.

3D / 2D:

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

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

■ A 3D formátum kézzel történő módosításához

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

- A fenti művelet közben a  (Piros) gombbal jelenítse meg a **3D mód kiválasztása (Kézi)** képernyőt.
- Válassza ki az üzemmódot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Eredeti:

A bemeneti képet az eredeti formájában jeleníti meg.

- A bemeneti jelformátum típusának azonosítására használható.



→ Megtekintés > 3D > Bemeneti képformátum

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

Megjeleníti a kiválasztott üzemmódot.

- Nem érvényes Analóg és AV üzemmódban.

2D→3D:

A 2D-s képeket 3D-s képekké alakítja.

- Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a 3D-s képek az eredeti képektől némileg eltérően jelennek meg.

- Ennek a funkciónak az üzleti célú felhasználása, illetve a 2D-ről 3D formátumúra konvertált képek nyilvános, üzletekben, szállodákban stb. történő vetítése sértheti a jogtulajdonos szerzői jogi törvény által biztosított jogait.

3D Beállítások

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Kép > 3D Beállítások** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3D Érzékelés / 3D jelüzenet / 2D→3D Mélység / 3D beállítás / Bal/jobbs kép csere / Élfolytonosság / Biztonsági óvintézkedések
4. A $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

- Kilépés a menüképernyőből

EXIT

3D Érzékelés

(**Be (Haladó)** / **Be** / **Ki**)

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

Be (Haladó):

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

Be:

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

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

3D jelüzenet

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

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

- Nem használható, ha a **3D Érzékelés** beállítása **Be (Haladó)**
 - DVB, Komponens és HDMI-bemenet
-

2D→3D Mélység

(Maximum / Közép / Minimum)

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

3D beállítás

(Be / Ki)

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

Állítsa a Be lehetőségre a Effekt beállítás engedélyezéséhez.

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

Effekt:

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

Bal/jobb kép csere

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

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

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

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

Élfolytonosság

(Be / Ki)

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

Biztonsági óvintézkedések

Megjeleníti az óvintézkedéseket 3D-s képek megjelenítése esetén.

= Megjegyzés =

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

Bemeneti képformátum

Amennyiben a kép rendellenesen jelenik meg, tekintse át az egyes [3D mód kiválasztása \(Kézi\)](#) módokhoz és forráskép-formátumhoz kapcsolódó képek táblázatát, és válassza ki a megfelelő 3D módot.

- A 3D képek megfelelő 3D formátumban való helyes megjelenítése az ábrán látható sárga négyzeteknek megfelelően történik.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Bemeneti képformátum

2 Egymás melletti

3 Egymás alatti

4 Normál formátum (2D)

5 [3D mód kiválasztása](#)

6 [Eredeti](#)

7 [Egymás melletti - 3D](#)

8 [Egymás alatti - 3D](#)

9 [2D→3D](#)

*: Az [Egymás melletti - 2D](#) vagy a [Egymás alatti - 2D](#) lehetőség választásakor a képek 3D hatás nélkül jelennek meg.

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

Csatornák behangolása és szerkesztése

Beállítás menü

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

1. Jelenítse meg a [TV kiválasztása](#) képernyőt a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [Analogue](#)

3. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
4. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Hangolás menü](#) elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

- A menünev a TV üzemmódtól függően változik.

5. Válasszon ki egyet a funkciók közül a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Kedvencek szerkesztése](#) / [Csatorna lista](#) / [Automatikus beállítás](#) / [Kézi hangolás](#) / [Csatorna lista frissítése](#) / [Új csatorna üzenet](#) / [Jel állapot](#)

- A funkcióelemek a kiválasztott országtól függnnek.

 → [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [Hangolás menü](#)

Kedvencek szerkesztése

■ Kedvenc DVB-csatornák listázása

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

A DVB Kedvencek listái elérhetők az információs sávon található [Kategória](#) menüpontból és a TV-programfüzetben.

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

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

1. Válassza az [Kedvencek szerkesztése](#) elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. A  /  gombbal az összes DVB csatorna közül válassza ki 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 következőhöz való hozzáadáshoz: [Kedvencek lista](#).
 - Összes csatorna hozzáadása a listához
 - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
 - 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot az összes hozzáadásához.
 - További csatornák hozzáadása a listához egy művelettel
 - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
 - 2) Hozza létre a csatornablokkot a  /  gombokkal, és 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) A $\triangle$ / ∇ gombbal válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot.
- 3) Válassza ki az új helyet a $\triangle$ / ∇ gombokkal vagy a számgombokkal.



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

- Csatorna törlése

- 1) A $\triangle$ / ∇ gombbal válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg az **OK** gombot a törléshez.
 - Az összes csatorna törléséhez nyomja meg a  (Sárga) gombot

- A Kedvencek elnevezése

- 1) Nyomja meg a  (Piros) gombot
- 2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 10 karaktert) a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal vagy a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

Csatorna lista

■ Nem kívánt DVB és analóg csatornák kihagyása

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

1. Válassza az **Csatorna lista** elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

2. A  /  gombbal válassza ki a csatornát.

3. Nyomja meg az **OK** gombot a **Felfed** / **Elrejt** (kihagy) beállításához.

☒ : **Felfed**

☐ : **Elrejt** (kihagy)

- Az összes csatorna megjelenítése (DVB/analóg)

 (Sárga)

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése (DVB)

 (Piros)

- Kategória módosítása (DVB)

 (Kék)

■ DVB/analóg csatornák szerkesztése

- Csatorna helyének megváltoztatása/csatorna átcserélése (ha elérhető)

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

2) A  /  gombbal vagy a számgombokkal állítsa be az új helyet, majd a tároláshoz nyomja meg a  (Zöld) gombot.



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

 (Piros)

- Analóg üzemmód



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

- Csak a megjelenített csatornáknál

- A csatorna átnevezése (Analóg)
 - 1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Kék) gombot.
 - 2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 5 karaktert) a  /  /  /  gombokkal vagy a számgombokkal, 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 módban, szerkessze a **VCR** elemet.

Automatikus beállítás

Automatikusan újrahangolja a vételkörzetben észlelt csatornákat.

- A funkció akkor elérhető, ha már elvégezte a csatornák behangolását.
- Csak a kiválasztott mód kerül újrahangolásra. A korábbi hangolási beállítások törölve.
- Ha beállított PIN-kódot a gyermekzárhoz, szükség lesz a PIN-kódra.

 → **Funkciók > Gyermekzár > PIN-kód**

- Ha a hangolás nem teljes, válassza a **Kézi hangolás** beállítást.

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

■ DVB-C, DVB-T, Analóg csatornák

1. Válassza az **Automatikus beállítás** elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Állítsa be a **DVB-C automatikus hangolási beállítások** menüt a  /  /  /  gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a tároláshoz. (DVB-C)
 - **Hangolási mód**

Teljes:

A teljes frekvenciatartományban keres.

Gyors:

Az Ön országában használt frekvenciák között keres.

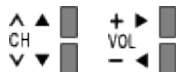
- Általában a **Frekvencia**, **Jelátviteli sebesség** és **Hálózat azonosító** beállítása **Automatikus**. Ha az **Automatikus** nem jelenik meg, vagy ha szükséges, a számgombokkal írja be a kábelszolgáltatójától kapott értékeket.



- A beállítást követően a $\triangle$ / ∇ gombbal válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd a kereséshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Megjelenik a megerősítést kérő képernyő, és az **Automatikus beállítás** elindításához nyomja meg az **OK** gombot (a beállításokat a készülék automatikusan végzi el).
- A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.

■ Automatikus beállítás a televízión lévő gombokkal

1. A menü megjelenítéséhez 3 másodpercig tartsa nyomva a INPUT/OK/HOLD for MENU gombot.
2. A kezelőpanel következő gombjaival állítsa be az **Automatikus beállítás** funkciót.
 - A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása (csak fel és le)



- A menü elérése / beállítások tárolása a módosításokat vagy a lehetőségek INPUT/OK/HOLD for MENU gombbal történő kiválasztását követően.

Kézi hangolás

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

■ DVB-C

1. Adja meg a frekvenciát a számgombokkal.



- Alapbeállításként a [Jelátviteli sebesség](#) és [Szolgáltató azonosító](#) menüpontokat állítsa [Automatikus](#) lehetőségre.
2. Válassza ki a [Keresés indul](#) elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

■ DVB-T

1. Válasszon egy csatornát a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és állítsa be az egyes csatornák frekvenciáját a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal.
 - 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. Válassza ki az új csatornahelyet a számgombokkal.



2. Válasszon egy csatornát a Csatorna fel / le gombokkal.



3. A ◀ / ▶ gombokkal keressen.

4. A ▲ / ▼ gombbal válassza a **Tárol** lehetőséget, és a beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot.

- 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.

Csatorna lista frissítése

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

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

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.

Jel állapot

Csatorna kiválasztása és a jel állapotának ellenőrzése.

A jó jelerősség nem biztos, hogy elegendő a DVB-vételhez.

- A következőkben ismertettek alapján használja a jelminőségjelzőt:
 - Zöld sáv: Jó
 - Sárga sáv: Gyenge
 - Vörös sáv: Rossz (Ellenőrizze a földi antennát vagy a kábelt.)
- A függőleges sávok mutatják a kiválasztott csatorna maximális jelértékét.
- Csatornaváltás



- DVB üzemmódban

Internetszolgáltatás

Internetes tartalom

Információ

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

(Példa)



- A funkció engedélyezéséhez szélessávú hálózati környezetre van szükség. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → Internetszolgáltatás > Hálózati csatlakozások

 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások

Internetes tartalom kiválasztása

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.

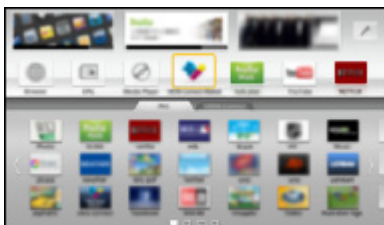
- A ALK. lista részleteihez

 → Funkciók > ALK. lista

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

2. Válassza ki a kívánt elemet a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Visszalépés az ALK. lista oldalra

APPS

- Kilépés a ALK. lista oldalból

EXIT

- Billentyűzetet és játékvezérlőt csatlakoztathat karakterek beírásához és az alkalmazásokban játszható játékokhoz. A TV-vel végzett műveletekhez, valamint az ALK. lista használatához a billentyűzetet vagy a játékvezérlőt is igénybe veheti.

 → [Funkciók](#) > [Billentyűzet / Játékkonzol](#)

- A videokommunikációhoz (pl. Skype™) egy külön kommunikációs kamerára (TY-CC20W) van szükség. A részletekért olvassa el a kommunikációs kamera kézikönyvét.

 → [Támogatás](#) > [Opcionális tartozékok](#) > [Kommunikációs kamera](#)

Megjegyzés

- Ha nem tudja elérni az internetes tartalmakat, ellenőrizze a hálózati csatlakozásokat és a beállításokat.
-  → [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati csatlakozások](#)
-  → [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati beállítások](#)
- Az ALK. lista értesítés nélkül megváltozhat.
 - A webhely nem minden funkciója áll rendelkezésre.
 - Frissítse a szoftvert, ha az arra figyelmeztető üzenet megjelenik a TV képernyőjén. Ha a szoftvert nem frissíti, a ALK. lista nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.

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

- Az ALK. lista oldalon keresztül üzemelő szolgáltatásokat az azokat birtokló szolgáltatók üzemeltetik, és az ilyen szolgáltatás előzetes értesítés nélkül ideiglenesen vagy véglegesen megszakadhat. Ezért a Panasonic nem garantálja a szolgáltatások tartalmát, illetve azok folyamatosságát.
- Egyes tartalmak bizonyos nézők számára nem fogadhatók el.
- Egyes tartalmak csak bizonyos országokban és bizonyos nyelveken érhetők el.
- A csatlakozási környezettől függően az internetkapcsolat lassú vagy sikertelen lehet.
- 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™”](#)

Hálózati csatlakozások

Internetkapcsolat

Az internetszolgáltatások használatához szélessávú hálózati környezetre van szükség.

- 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, lehetséges, 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 csatlakozóaljzat

2 LAN-kábel (árnyékolt)

- Használja a Shielded Twist Pair (STP) LAN kábelt.

3 Internetes környezet

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, amikor a hálózati csatlakozást cseréli vagy újracsatlakoztatja.

Hálózati beállítások

Hálózati csatlakozás

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

 → [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati csatlakozások](#)

■ Automatikus - Vezeték nélküli

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az [Hálózat](#) > [Hálózati csatlakozás](#) elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont kézikönyvében találja.
3. Válassza az [Automatikus](#) elemet a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A LAN-kábel csatlakoztatásakor a vezetékes beállítás automatikusan megtörténik.
4. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** a hozzáféréshez.
 - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.
 : Titkosított hozzáférési pont
 - WPS (Push gomb) esetén
 - 1) Válassza az [Egyszerű beállítás egy gombnyomásra](#) elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és 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 a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A karaktereket a számbillentyűk segítségével írhatja be.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
6. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások > Hálózat állapota

7. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások > Kézi - Vezeték nélküli

■ Automatikus - Vezetékes

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Hálózati csatlakozás** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Automatikus** elemet a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások > Hálózat állapota

5. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások > Kézi - Vezetékes

Kézi - Vezeték nélküli

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

 → Internetszolgáltatás > Hálózati csatlakozások

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a **Hálózat** > **Hálózati csatlakozás** > **Kézi** > **Vezeték nélküli** lehetőséget a  /  /  /  nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont kézikönyvében találja.
3. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** 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 állítható be az SSID, a védelem típusa, a titkosítás típusa és a titkosítási kulcs.
 - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és állítsa be kézzel.
 - Amikor 11n (5 GHz) frekvenciát használ a vezeték nélküli rendszerben a beépített vezeték nélküli LAN és a hozzáférési pont között, válassza az **AES** lehetőséget a titkosítás típusának.

- 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 a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A karaktereket a számbillentyűk segítségével írhatja be.



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

5. Megjelenik a **VIERA név/IP/DNS beállítások** képernyő.

VIERA név

- A TV-hez kedvenc nevet adhat meg.
- A TV ezzel a megadott névvel fog megjelenni a hálózat többi készülékének képernyőjén.

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 az **Proxy kiszolgáló** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal vagy a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

Proxy port:

Ezt a számot a szolgáltató szintén előírja a proxy cím segítségével.

- 1) Válassza a **Proxy port** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal.
- 2) Írja be a számot a számgombokkal.



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

-
6. Válassza az **Hálózat állapota** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



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

7. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Kézi - Vezetékes

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

 → Internetszolgáltatás > Hálózati csatlakozások

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a [Hálózat](#) > [Hálózati csatlakozás](#) > [Kézi](#) > [Vezetékes](#) lehetőséget a  /  /  /  nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Megjelenik a [VIERA név/IP/DNS beállítások](#) képernyő.

VIERA név

- A TV-hez kedvenc nevet adhat meg.
- A TV ezzel a megadott névvel fog megjelenni a hálózat többi készülékének képernyőjén.

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 az [Proxy kiszolgáló](#) elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a  /  /  /  gombokkal vagy a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

Proxy port:

Ezt a számot a szolgáltató szintén előírja a proxy cím segítségével.

- 1) Válassza a **Proxy port** elemet a Δ / ∇ gombokkal.
- 2) Írja be a számot a számgombokkal.



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

-
4. Válassza az **Hálózat állapota** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



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

5. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Hálózat állapota

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

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat > Hálózat állapota** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Automatikusan megtörténik a tesztelés, és megjelenik a **Hálózat állapota** képernyő.

Próbálja újra:

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

Részletes állapot:

Megjeleníti a hálózat részletes adatait (SSID, biztonság típusa, titkosítás típusa stb.).

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

TV Remote alk. beállít.

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



→ Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > TV Remote alk. beállít.

Hálózati kapcs. beáll.

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



→ Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.

Szoftverfrissítés

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

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Szoftverfrissítés** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Új szoftverüzenet

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

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Új szoftverüzenet** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be** / **Ki** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Otthoni hálózat

DLNA

Információ

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 találhatóak.

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

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások

■ A médiaszerveren tárolt megosztott tartalom lejátszása

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

(Példa)



- Ezen TV-n található tartalom megtekintése és kezelése

 → Otthoni hálózat > DLNA > DLNA használata

- Támogatott fájlformátumok

 → Otthoni hálózat > Műszaki információk

- Számítógép használata médiakiszolgálóként

Készítse elő a Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszerű számítógépet, vagy győződjön meg arról, hogy a számítógépre telepítve van a kiszolgáló szoftver. A „Windows 7, Windows 8” és a „Twonky 7 (Windows XP vagy Mac operációs rendszerű számítógépre telepítve)” kiszolgálószoftvereknek az ezzel a tévével való kompatibilitását 2012 novemberében vizsgálták. Másmilyen kiszolgáló szoftvert nem vizsgáltak ezzel a tévével, ezért a kompatibilitás és a teljesítmény nem biztosítható.

- Windows 7 / Windows 8

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

- Twonky

A „Twonky” a PacketVideo Corporation terméke.

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

A kiszolgáló szoftverért előfordulhat, hogy fizetni kell.

= Megjegyzés =

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

- DLNA-kompatibilis DIGA-felvevő használata médiakiszolgálóként

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

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

■ Megosztott tartalom lejátszása ezen a TV-n DMC (Digital Media Controller) hálózati eszközzel

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

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



→ Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > TV Remote alk. beállít.

Továbbá, az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információért (csak angol nyelvű) lásd:

<http://panasonic.net/viera/support>

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- A TV „Windows 7 és Windows 8” operációs rendszerekkel való kompatibilitását 2012 novemberében vizsgálták. A használattal kapcsolatban nézze meg a Windows 7 vagy a Windows 8 súgóját.

■ TV-műsor vagy a TV-n található tartalom megosztása egyéb hálózati eszközzel

A TV-n található tartalmat*¹ az otthoni hálózathoz csatlakozó másik DLNA Certified VIERA*² eszközön, okostelefonon*³ stb. is nézheti. Az aktuális digitális TV-műsort a másik DLNA Certified VIERA*² eszközön is nézheti.

Például az aktuális műsor folytatását egy másik VIERA eszközön stb. nézheti.

*¹ : Elérhető tartalom:

- A televízió Médialejátszója és más hálózati eszköz által lejátszható tartalom

*² : A 2009 előtt gyártott, DLNA Certified VIERA nem mindig áll rendelkezésre. A jövőbeni termékekkel való kompatibilitás nem garantált.

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



→ Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.

*3 : Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért (csak angol nyelvű) lásd:

<http://panasonic.net/viera/support>

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Ha rádiócsatornákat vagy kódolt (másolásvédett) programokat választ, vagy ha a műsor letiltja a video- és audiokimenetet, előfordulhat, hogy az aktuális program nem lesz elérhető.

= Megjegyzés =

- A funkció használatához kapcsolja be a TV-t.
- Ez a funkció csak 1 db. másik berendezéssel érhető el.
- Ez a funkció nem érhető el a TV következő üzemmódjaiban:
 - Internetes szolgáltatás üzemmódban
 - A médiaszerver elérésekor
 - Amikor az adatszolgáltatás aktív

DLNA használata

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

 → Otthoni hálózat > DLNA > Információ

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése



4. Válassza ki a fájlt a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és 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

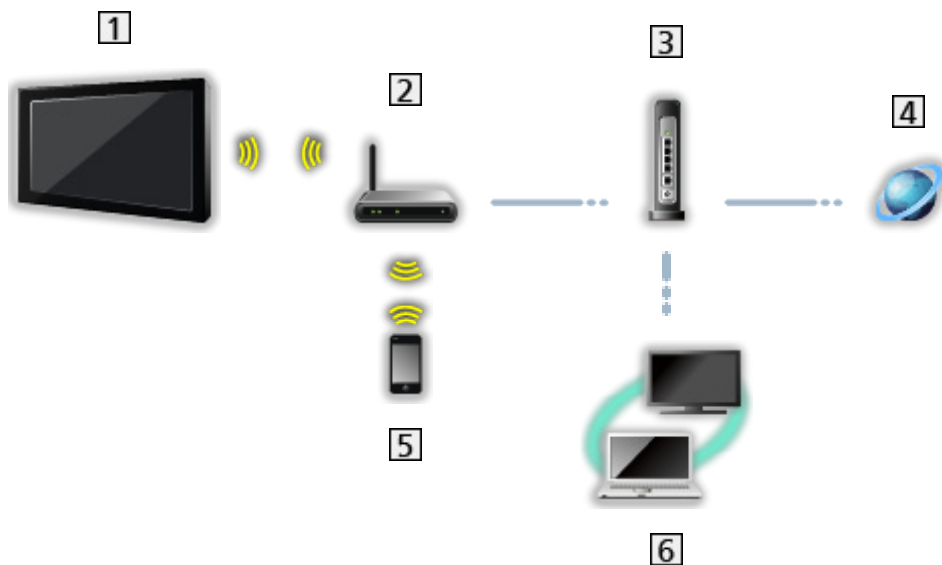
DLNA-kapcsolat

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

- Az internetszolgáltatások használatához szélessávú hálózati környezetre van szükség.

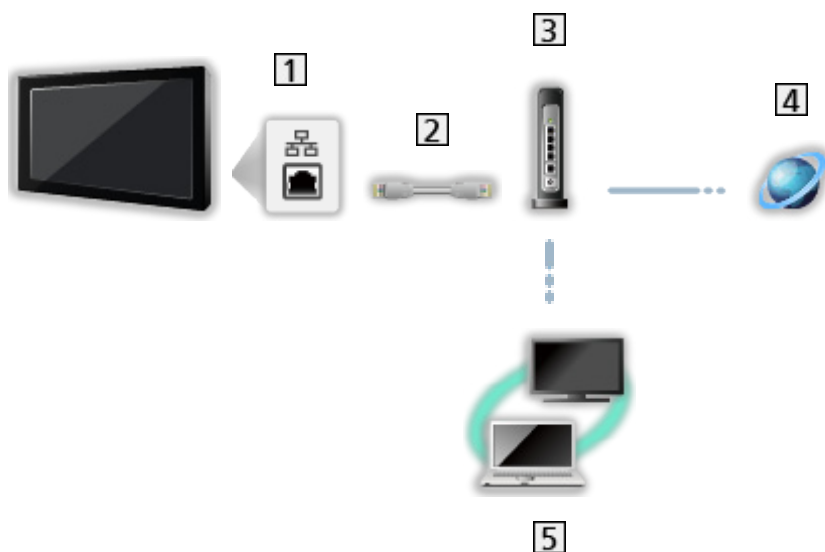
 → [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati csatlakozások](#) > [Internetkapcsolat](#)

■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



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

■ Vezetékes kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



1 ETHERNET csatlakozóaljzat

2 LAN-kábel (árnyékolt)

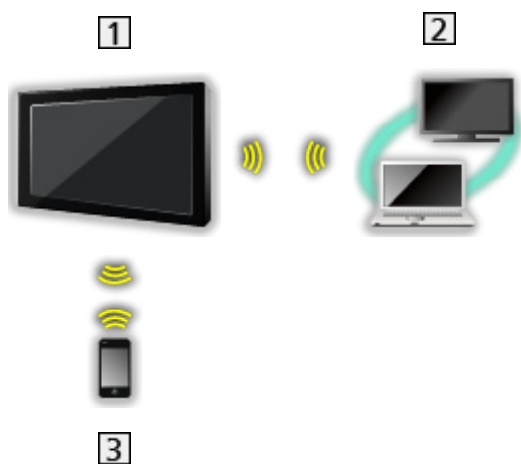
- Használja a Shielded Twist Pair (STP) LAN kábelt.

3 Hub vagy útválasztó

4 Internetes környezet

5 DLNA Certified médiakiszolgáló

■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA-hoz)



1 Televízió

- A TV használata vezeték nélküli hozzáférési pontként

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vez.nélk. elér. pont

2 DLNA Certified médiakiszolgáló

3 Okostelefon

Megjegyzés

- Győződjön meg arról, hogy egyenes LAN-kábelt használ.
- Állítsa be és csatlakoztassa az összes olyan eszközt, melyek szükségesek a hálózati környezethez. A TV-n nem végezhet ilyen beállításokat. Olvassa el a készülék kézikönyvét.
- Ha olyan eszközt használ, amely csak a 100BASE-TX kártyával kompatibilis, akkor legalább 5-ös kategóriájú LAN-kábelek szükségesek.
- Kapcsolja ki, majd be a TV-t, amikor a hálózati csatlakozást cseréli vagy újracsatlakoztatja.

Hálózati beállítások

Hálózati csatlakozás

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

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

■ Automatikus - Vezeték nélküli

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat > Hálózati csatlakozás** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont kézikönyvében találja.
3. Válassza az **Automatikus** elemet a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A LAN-kábel csatlakoztatásakor a vezetékes beállítás automatikusan megtörténik.
4. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** a hozzáféréshez.
 - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.
 : Titkosított hozzáférési pont
 - WPS (Push gomb) esetén
 - 1) Válassza az **Egyszerű beállítás egy gombnyomásra** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és 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 a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A karaktereket a számbillentyűk segítségével írhatja be.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
6. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota

7. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezeték nélküli

■ Automatikus - Vezetékes

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Hálózati csatlakozás** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Automatikus** elemet a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota

5. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezetékes

Kézi - Vezeték nélküli

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

 → **Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások**

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás > Kézi > Vezeték nélküli** lehetőséget a  /  /  /  nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont kézikönyvében találja.
3. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** 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 állítható be az SSID, a védelem típusa, a titkosítás típusa és a titkosítási kulcs.
 - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és állítsa be kézzel.
 - Amikor 11n (5 GHz) frekvenciát használ a vezeték nélküli rendszerben a beépített vezeték nélküli LAN és a hozzáférési pont között, válassza az **AES** lehetőséget a titkosítás típusának.

- 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 a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A karaktereket a számbillentyűk segítségével írhatja be.



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

5. Megjelenik a **VIERA név/IP/DNS beállítások** képernyő.

VIERA név

- A TV-hez kedvenc nevet adhat meg.
- A TV ezzel a megadott névvel fog megjelenni a hálózat többi készülékének képernyőjén.

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 az **Proxy kiszolgáló** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal vagy a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

Proxy port:

Ezt a számot a szolgáltató szintén előírja a proxy cím segítségével.

- 1) Válassza a **Proxy port** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal.
- 2) Írja be a számot a számgombokkal.



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

-
6. Válassza az **Hálózat állapota** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



→ Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota

7. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Kézi - Vezetékes

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

 → [Otthoni hálózat](#) > [Hálózati csatlakozások](#)

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a [Hálózat](#) > [Hálózati csatlakozás](#) > [Kézi](#) > [Vezetékes](#) lehetőséget a  /  /  /  nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Megjelenik a [VIERA név/IP/DNS beállítások](#) képernyő.

VIERA név

- A TV-hez kedvenc nevet adhat meg.
- A TV ezzel a megadott névvel fog megjelenni a hálózat többi készülékének képernyőjén.

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 az [Proxy kiszolgáló](#) elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a  /  /  /  gombokkal vagy a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

Proxy port:

Ezt a számot a szolgáltató szintén előírja a proxy cím segítségével.

- 1) Válassza a **Proxy port** elemet a Δ / ∇ gombokkal.
- 2) Írja be a számot a számgombokkal.



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

-
4. Válassza az **Hálózat állapota** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

 → **Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

5. Válassza a **Kilépés** gombot a $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

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 következővel: **MENU**
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás > Kézi > Vez.nélk. elér. pont** lehetőséget a Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ nyilakkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Csatlakoztassa a WPS-beli eszközhöz.** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A kézi beállításhoz válassza a **Változtassa meg a beállításokat.** lehetőséget. (lásd lent)
4. Válassza ki és állítsa be a **WPS (Push gomb)** / **WPS (PIN)** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

WPS (Push gomb):

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

WPS (PIN):

Írja be az eszköz PIN kódját.

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

■ Változtassa meg a beállításokat.

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

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és állítsa be kézzel.

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

= Megjegyzés =

- Nem csatlakozhat az internetes szolgáltatáshoz, amíg a TV beállítása [Vez. nélk. elér. pont](#).
- Legfeljebb 7 eszközt tud csatlakoztatni. Azonban az átviteli sebesség a kommunikációs környezet vagy a csatlakoztatott eszközök számának függvényében változhat.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása
 → [Otthoni 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 következővel: **MENU**
2. Válassza ki az [Hálózat](#) > [Hálózat állapota](#) elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Automatikusan megtörténik a tesztelés, és megjelenik a [Hálózat állapota](#) képernyő.

[Próbálja újra:](#)

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

[Részletes állapot:](#)

Megjeleníti a hálózat részletes adatait (SSID, biztonság típusa, titkosítás típusa stb.).

- A hálózati kapcsolatokról szóló további információkért válassza a [Súgó](#) lehetőséget.

TV Remote alk. beállít.

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

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza ki az **Hálózat > TV Remote alk. beállít.** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
-

TV Remote

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV irányítását hálózati eszközön (okostelefon stb.) keresztül.

- Az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért (csak angol nyelvű) lásd:

<http://panasonic.net/viera/support>

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

Eszköz a tartalmak feltöltésére

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

= Megjegyzés =

- 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 következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat > Hálózati kapcs. beáll.** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

4. A $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

DLNA Szerver

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

Lehetővé teszi a TV-műsor vagy ezen TV tartalmának a 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.

Regisztráció típusa

([Automatikus](#) / [Kézi](#))

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

Automatikus:

Az otthoni hálózaton hozzáférhető összes eszköz elérhető. (legfeljebb 16 eszköz)

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.

Szoftverfrissítés

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

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Szoftverfrissítés** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Új szoftverüzenet

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

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Új szoftverüzenet** elemeket a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be** / **Ki** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és 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.

 → Otthoni hálózat > DLNA > Információ

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

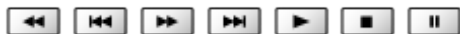
 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  /  /  /  gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt a  /  gombokkal, és 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.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával

Fénykép megtekintése

■ Lejátszás

Egyszerre egy fénykép jelenik meg.

- Az Egyszeres nézet használata
 - ◀ : Visszalépés az előző fényképre
 - ▶ : Előrelépés a következő fényképre
 - ▽ : Leállítás (visszatérés a listához)
 - OK : Diavetítés
- 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 a  /  /  /  gombokkal.
2. A  (Piros) és **OK** gombbal indítsa el a diavetítést.
 - A használati utasítás megjelenítése / elrejtése
 - 
 - A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)

OK

- Visszatérés a listához

BACK/RETURN

■ Diavetítés beállításai

Határozza meg a televízión érvényes fényképátl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót a következővel: **OPTION**
2. Válassza az **Diavetítés beállításai** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
Auto Makeup / **Képváltás ideje** / **Újrajátszás be/ki** / **Háttér zene**
4. A Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

Auto Makeup

(Be / Ki)

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

Képváltás ideje

(Hosszú / Normál / Rövid)

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

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.

 → Otthoni hálózat > DLNA > Információ

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

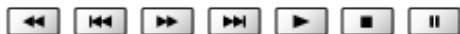
 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  /  /  /  gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt a  /  gombokkal, és 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.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával

Video megtekintése

■ Lejátszás

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

- A lejátszás használata

 : Kézi kihagyás

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

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekerés

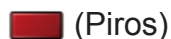
 : Leállítás

OK : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- A használati utasítás és információs sáv megjelenítése / elrejtése



- Visszalépés az előző tartalomra



- A következő tartalomra



- A képarány megváltoztatása

1) Hívja be a [Nézet kiválasztása](#) listát a **ASPECT** gombbal.

2) Válassza ki az üzemmódot a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Képméretarány1:](#)

Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

[Képméretarány2:](#)

A tartalmat teljes képernyőn jeleníti meg.

[Eredeti:](#)

A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

– Az üzemmódot az **ASPECT** gomb megnyomásával is módosíthatja.
(Nyomja meg többször, a kívánt mód eléréséig.)

– A tartalomtól függően előfordulhat, hogy a képarány nem módosítható.

- Visszatérés a listához

BACK/RETURN

Video beállítása

Határozza meg a televízió érvényes videófájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót a következővel: **OPTION**
2. Válassza az **Video beállítása** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Video előnézet / **Hangsávok** / **Kettős hangsáv** / **Kettős mono audio** / **Felirat** / **Feliratszöveg** / **Felirat nyelve** / **Újrajátszás be/ki**

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. A Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
-

Video előnézet

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

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

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

Hangsávok, Kettős hangsáv, Kettős mono audio

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

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

Felirat

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
-

Feliratszöveg

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

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
-

Felirat nyelve

A feliratok nyelvét állítja be (ha elérhető).

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
-

Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Ismételt lejátszás a kiválasztott fájlon belül

Audiokimeneti beállítások

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

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Otthoni hálózat > Videók > Video beállítása

- Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
- Válassza ki az **Hang** > **SPDIF kiválasztása** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- Válassza a **Automatikus** / **PCM** lehetőséget a Δ / ∇ gombokkal, és 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. A DTS kimenete DTS.

PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

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

Zene

Fájl kiválasztása

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

 → Otthoni hálózat > DLNA > Információ

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  /  /  /  gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
 - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt a  /  gombokkal, és 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.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával

Zene lejátszása

■ Lejátszás

- A lejátszás használata

◀ : Visszatekerés

▶ : Gyors előretekérés

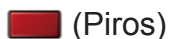
▽ : Leállítás

OK : Szünet / lejátszás

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- Az előző zeneszámra



- A következő zeneszámra



- Visszatérés a listához

BACK/RETURN

Zene beállítás

Határozza meg a televízión érvényes zenefájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót a következővel: **OPTION**
2. Válassza a [Zene beállítás](#) > [Újrajátszás be/ki](#) elemet az **OK** gombbal.
3. Válassza a [Mappa](#) / [Egy](#) / [Ki](#) lehetőséget a **△** / **▽** gombokkal, és 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.

 → Otthoni hálózat > DLNA > Információ

 → Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Otthoni hálózat > Hálózati beállítások

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az **DIGA** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Megjelenik a DIGA-felvevő képernyője. A DIGA-felvevő funkciói a kezelési útmutatóban leírtaknak megfelelően vezérelhetők a televízió távirányítójával.

(Példa)



- A működtetés előtt regisztrálja ezt a TV-t a DIGA-felvevőn.
- A részletekért olvassa el a DIGA-felvevő kézikönyvét.

Műszaki információk

Fényképformátum

■ Használható fényképformátumok

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

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

Alminta-vételezés:

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

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

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon kétbájtos 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

- AVCHD (.mts)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

Dolby Digital

- AVCHD Szabvány Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
 - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
-

- SD-Video (.mod)

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Szabvány Ver. 1.31 (Szórakoztató Video profil)
 - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
-

- AVI (.avi)

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
-

- MKV (.mkv)

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

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

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

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

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

AAC, MP3

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

Videokodek:

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

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

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

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

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

■ Támogatott feliratformátumok

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

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

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon kétbájtos 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 videoformátumok eltérőek.



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

Zeneformátum

■ Használható zeneformátumok

- MP3 (.mp3)

- AAC (.m4a)

- A másolásvédelem miatt a fájlok nem játszhatók le.
-

- WMA (.wma)

- A másolásvédelem miatt a fájlok nem játszhatók le.
-

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon kétbájtos 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.

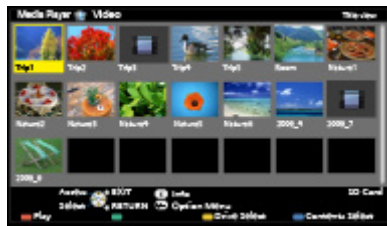
Média lejátszó

Média lejátszó használata

Információ

A Médialejátszó lehetővé teszi, hogy az SD-kártyára és az USB Flash memóriára rögzített fényképeket, videókat és zenéket megtekintse és lejátssza.

(Példa)



Fénykép üzemmód:

Digitális fényképezőgépekkel rögzített állóképek megjelenítése.

Video üzemmód:

Digitális videokamerákkal rögzített mozgóképek lejátssza.

Zene üzemmód:

Digitális zenei anyag lejátssza.

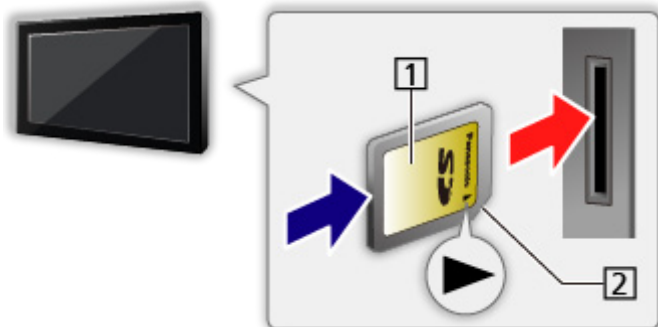
- Használat közben audiojelek továbbítódnak a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) kivezetésekről, viszont nem kerül sor a videojelek továbbítására. A HDMI2 kimenet ARC funkcióval történő használatához csatlakoztasson egy ARC funkcióval ellátott erősítőt, és állítsa be házimozi hangszórókra.

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

- A **Dátum** azt a dátumot jeleníti meg, amikor a felvevőeszköz elkészítette a felvételt. „**/**/**/****” jelenik meg olyan fájl esetén, amelyen nem került sor a rögzítési dátum rögzítésére.
- 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 SD-kártya behelyezése vagy eltávolítása

Helyezze be óvatosan, címkével felfelé az SD-kártyát. Nyomja meg a kártya közepét, amíg kattánást nem hall. (Az eltávolításhoz nyomja meg újból.)

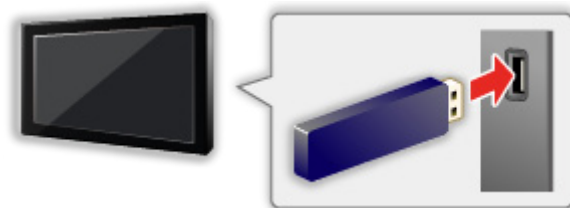


1 Címkés felület

2 Levágott sarok

■ Az SD-kártya / USB flash memória behelyezése vagy eltávolítása

A csatlakozónyílásba merőlegesen és teljesen tolja be, illetve húzza ki.



- Az USB flash memória televízióról történő biztonságos leválasztásához válassza a [USB-eszköz bizt. eltáv.](#) lehetőséget az [USB eszköz beállítás](#) pontban.

 → [Beállítások > Beállítások > USB eszköz beállítás](#)

- Csatlakoztassa az USB Flash-memóriát az 1-es vagy 2-es USB-porthoz.

= Megjegyzés =

- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy a csatlakozók és az eszközök megfelelők-e.

- A készülékek adatai

 → [Média lejátszó > Műszaki információk](#)

- Támogatott fájlformátumok

 → [Média lejátszó > Műszaki információk](#)

Készülék/üzemmód kiválasztása

1. Helyezze be az SD-kártyát vagy az USB flash memóriát a TV-be.
 - Amikor beilleszti az SD-kártyát, a Médialejátszó automatikusan elindul.

 → Média lejátszó > Média lejátszó használata > Információ

2. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
3. Válassza a **Média lejátszó** lehetőséget a Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza ki az eszközt a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 - Amennyiben két vagy több eszköz nincs csatlakoztatva, a program ezt a lépést átugorja.
5. Válassza a **Fénykép** / **Videó** / **Zene** elemeket a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Fénykép

 → Média lejátszó > Fénykép üzemmód

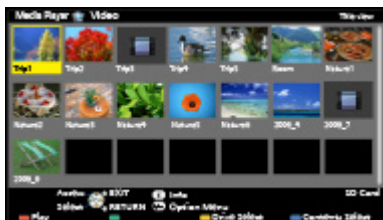
Képforrás

 → Média lejátszó > Video üzemmód

Zene

 → Média lejátszó > Zene üzemmód

6. Megjelenik az indexkép-előnézet.
(Példa)



- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

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

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



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával

■ Az eszköz módosítása

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

1. Az előnézet megjelenítése közben a  (Sárga) gombbal jelenítse meg az eszközválasztó képernyőt.
2. Válassza ki az eszközt a  /  gombokkal, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.

■ A mód módosítása

Az előnézetből válthat a Médialejátszó másik üzemmódjára.

1. Az előnézet megjelenítése közben a  (Kék) gombbal jelenítse meg a tartalomválasztó képernyőt.
2. A  /  gombbal válassza ki a tartalmat, majd az eléréshez nyomja meg az  gombot.
 - Az üzemmód az aktuális eszköznél módosítható.

Fénykép üzemmód

Fájl kiválasztása

A  /  /  /  gombbal 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 a következővel: **OPTION**
 - 2) Válassza ki a **Méret változtatás** elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.
- Támogatott fájlformátumok

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

■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A **Diavetítés beállításai** megjelenítése

 (Piros)

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

- Rendezés

 (Zöld)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)

- A tartalom módosítása

 (Kék)

Fénykép megtekintése

■ Lejátszás

- Az Egyszeres nézet használata
 - ◀ : Visszalépés az előző fényképre
 - ▶ : Előrelépés a következő fényképre
 - ▽ : Leállítás (visszatérés az előnézetre)
 - OK : Diavetítés
- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- Forgatás 90°-kal
- Visszatérés előnézetre

BACK/RETURN

Fényképek rendezése

■ Mappa, rögzítési dátum vagy hónap alapján rendezés

1. A megtekintés-kiválasztás megjelenítése előnézetként a következővel:
 (Zöld)
2. A ▲ / ▼ gombbal válassza a [Mappa nézet](#) / [Dátum szerinti csop.](#) / [Hónap szerinti csop.](#) lehetőséget, és a beállításhoz nyomja meg az OK gombot.

[Mappa nézet](#):

Megjeleníti a mappák alapján csoportosított előnézetet.

- A mappán kívüli fájlok a „/” elnevezésű 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) A megtekintés-kiválasztás megjelenítése előnézetként a következővel:
 (Zöld)
- 2) A ▲ / ▼ gombbal válassza az [Minden fotó](#) lehetőséget, és a beállításhoz nyomja meg az OK gombot.

Több képes 3D

Ez a TV képes 3D fényképet készíteni az SD-kártyán található fényképpárokat használva, és elmenteni azokat az SD-kártyára.

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

1. Előnézetben jelenítse meg a beállító menüt a következővel: **OPTION**
2. Válassza az **Több képes 3D** elemet a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A  /  /  /  és  (Piros) gombbal válasszon ki két fényképet az L (bal) és az R (jobb) oldalhoz.
 - Csak azonos felvételi dátumú és pixelméretű képet választhat ki.
 - A létrehozott 3D fényképet nem lesz képes megfelelően megtekinteni, ha a létrehozáskor felcseréli az L és R oldal fényképeit.
4. Hozza létre a 3D fényképet a következővel: **OK**
 - Amennyiben a kiválasztott fényképek nem használhatók 3D fényképhez, hibaüzenet jelenik meg, és a rendszer visszatér a fényképkiválasztó képernyőhöz (3. lépés).
 - A 3D fényképe elmentéséhez az SD-kártyára, nyomja meg az **OK** gombot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - A fénykép elmentését követően megjelenik a fényképkiválasztó képernyő (3. lépés). Válasszon ki újból a képeket egy másik 3D fénykép létrehozásához vagy a kilépéshez a **Több képes 3D** üzemmódból.

■ Az elmentett 3D képek megtekintése

A mentett 3D fényképek előnézetben jelennek meg. Vegye fel a 3D Szemüveget, és élvezze a 3D-s fényképeket.

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 a  /  /  gombokkal.
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 a következővel: 
2. Válassza a [Diavetítés beállításai](#) elemet az  gombbal.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  /  gombokkal, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.
[Keret](#) / [Színhatás](#) / [Auto Makeup](#) / [Képernyő üzemmód](#) / [Sorozatos lejátszás](#) / [Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttér zene](#)
4. A  /  /  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az  gombot.

Keret

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

Kiválasztja ki a diavetítés keretének típusát.

[Több:](#)

Sorban 9 fénykép jelenik meg egyszerre.

[Kollázs:](#)

A fényképek véletlenszerű helyen és véletlenszerű méretben jelennek meg.

Lebegés(+naptár) / Lebegés:

A fényképek úsztatva jelennek meg.

- Beállíthatja, hogy a naptár megjelenjen-e vagy sem. A naptár hónapja a ◀ / ▶ gombokkal módosítható.

Galéria(+naptár) / Galéria:

Megjelennek a keretben levő különböző méretű fényképek.

- Beállíthatja, hogy a naptár megjelenjen-e vagy sem. A naptár hónapja a ◀ / ▶ gombokkal módosítható.

Mozi:

A fényképek régi filmként jelennek meg (szépia tónussal).

Színhatás

(Ki / Szépia / Szürkeskála)

Kiválasztja a fényképeknek az Egyszeres nézetben és Diavetítésben megjelenő színhatását.

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

Auto Makeup

(Be / Ki)

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

Képernyő üzemmód

(Normál / Zoom)

Kiválasztja, hogy az Egyszeres nézetben és diavetítésben normál vagy nagyított nézet jelenjen-e meg.

- Nem használható, ha a **Keret** beállítása **Kollázs**, **Lebegés**, **Galéria** vagy **Mozi**
 - A fénykép méretétől függően (pl. állóképnél) lehetséges, hogy a fényképet nem lehet teljes képernyőre nagyítani.
-

Sorozatos lejátszás

(Be / Ki)

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

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

Képváltás ideje

(Hosszú / Normál / Rövid)

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

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

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 gyári beállításkor a TV-re másolt zenefájlokat játssza le.

Automatikus:

Az adott eszköz gyökörkönyvtárában tárolt fájlokat a készülék véletlenszerűen játssza le.

- 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 zenét lejátszani.

● Zene regisztrálása

- 1) Válassza ki a zenefájlt a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és 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 a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

Fájl:

A kiválasztott zenefájl regisztrálásra kerül.

Mappa:

A kiválasztott zenefájlt tartalmazó mappában levő összes zene 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. A  /  /  /  gombbal válassza ki a címet az előnézetben.

 : Hiba megjelenítése

 : A fájl nem támogatja az előnézeti képet.

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

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

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

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

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

■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A lejátszás elindítása

 (Piros)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)

- A tartalom módosítása

 (Kék)

Video megtekintése

■ Lejátssza a cím kiválasztott jelenetét (SD-Video vagy AVCHD)

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

1. Válassza ki az eszközt a  /  /  /  gombokkal, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.
 2. Válassza ki a kívánt jelenetet a  /  /  /  gombokkal.
 3. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.
- A címek és jelenetek szerkezete a digitális videokamerától függően eltérő lehet.
 - A lejátszás megismétlése

 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

■ Lejátszás

- A lejátszás használata

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekérés

 : Leállítás

 : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

1) Jelenítse meg az időkereső sávot a következővel: 

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 a következővel: 

- A használati utasítás és információs sáv megjelenítése / elrejtése



- Az előző címre / jelenetre

 (Piros)

- A következő címre / jelenetre

 (Zöld)

- A képarány megváltoztatása

- 1) Hívja be a [Nézet kiválasztása](#) listát a **ASPECT** gombbal.
- 2) Válassza ki az üzemmódot a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Képméretarány1:](#)

Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

[Képméretarány2:](#)

A tartalmat teljes képernyőn jeleníti meg.

[Eredeti:](#)

A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

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

- Visszatérés előnézetre

BACK/RETURN

Video beállítása

A Video üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót a következővel: **OPTION**
2. Válassza a [Video beállítása](#) elemet az **OK** gombbal.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. A $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

[Video előnézet](#)

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

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

- Lehetséges, hogy a képek nem jelennek meg azonnal az előnézetben. Ennek megoldására állítsa [Ki](#) értékre az előnézetet.
 - Ez a funkció előnézetben érhető el.
-

Hangsávok, Kettős mono audio

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

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

Felirat

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
-

Feliratszöveg

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

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
-

Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

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

Audiokimeneti beállítások

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

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza ki az **Hang** > **SPDIF kiválasztása** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza a **Automatikus** / **PCM** lehetőséget a Δ / ∇ gombokkal, és 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. A DTS kimenete DTS.

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. A  /  /  /  gombbal válassza ki a mappát az előnézetben.
2. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

- Támogatott fájlformátumok



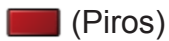
→ Média lejátszó > Műszaki információk > Zeneformátum

■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A lejátszás elindítása



- Az eszköz módosítása



- A tartalom módosítása



Zene lejátszása

■ Mappából kiválasztott fájl lejátszása

1. Válassza ki az eszközt a  /  /  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki a tartalmat a  /  /  /  gombokkal.
3. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

■ Lejátszás

- A lejátszás használata
 -  : Visszatekerés
 -  : Gyors előretekérés
 -  : Leállítás
 - OK** : Szünet / lejátszás
- 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 a következővel: **OPTION**
 2. Válassza a [Zene beállítás](#) > [Újrajátszás be/ki](#) elemet az **OK** gombbal.
 3. Válassza a [Mappa](#) / [Egy](#) / [Ki](#) lehetőséget a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Mappa](#):

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

[Egy](#):

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismétli meg.

Műszaki információk

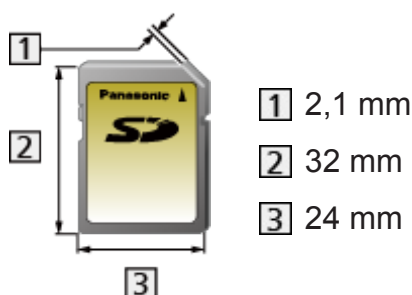
Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések

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

SD-kártya

■ SD-kártya

Olyan SD-kártyát használjon, ami megfelel az SD szabványoknak. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a TV nem működik megfelelően.



Kártyaformátum:

SDXC-kártya - exFAT

SDHC-kártya / SD-kártya - FAT16 vagy FAT32

Kompatibilis kártyatípus (maximális kapacitás):

SDXC-kártya (64 GB), SDHC-kártya (32 GB), SD-kártya (2 GB), miniSD-kártya (2 GB) (miniSD-adapter szükséges)

- Ha miniSD-kártyát használ, az adapterrel együtt helyezze be, illetve távolítsa el.

USB-eszköz

- Az USB flash memóriát közvetlenül a televíziókészülék USB-portjához javasolt csatlakoztatni.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.
- További információkat találhat az eszközökről a következő weboldalon.
(Angol nyelvű)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ USB flash memória

(Médialejátszóval történő lejátszáshoz)

USB Flash memória formátum:

FAT16, FAT32 vagy exFAT

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

Fényképformátum

■ Használható fényképformátumok

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

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

Alminta-vételezés:

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

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

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon kétbájtos 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

- AVCHD (.mts)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

Dolby Digital

- AVCHD Szabvány Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
 - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
-

- SD-Video (.mod)

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Szabvány Ver. 1.31 (Szórakoztató Video profil)
 - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
-

- AVI (.avi)

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
-

- MKV (.mkv)

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

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

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

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

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

AAC, MP3

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

Videokodek:

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

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

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

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

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

Videokodek:

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

Audiokodek:

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

■ Támogatott feliratformátumok

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

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

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon kétbájtos 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 videoformátumok eltérőek.



→ [Otthoni hálózat](#) > [Műszaki információk](#) > [Videoformátum](#)

Zeneformátum

■ Használható zeneformátumok

- MP3 (.mp3)

- AAC (.m4a)

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

- WMA / WMA Pro (.wma)

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon kétbájtos 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

ALK. lista

Információ

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

■ ALK. lista

(Példa)



= Megjegyzés =

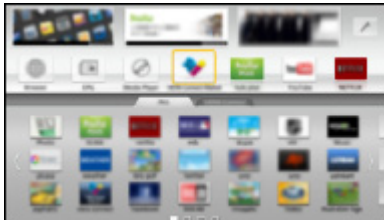
- Az ALK. lista értesítés nélkül megváltozhat.

Használat

Különleges funkciókat, például internetes tartalmakat, hálózati tartalmakat, Médialejátszót stb. érhet el az ALK. lista oldalról.

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.

(Példa)



- Kilépés a ALK. lista oldalból

EXIT

2. A $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal válassza ki a funkcióikat, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.

Internetes tartalom

 $\rightarrow$ Internetszolgáltatás > Internetes tartalom

Média lejátszó

 $\rightarrow$ Média lejátszó > Média lejátszó használata
> Készülék/üzemmód kiválasztása

Média kiszolgáló

 $\rightarrow$ Otthoni hálózat > DLNA > DLNA használata

VIERA Link

 $\rightarrow$ Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”

Beállítások

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

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a beállítás ikont az ALK. lista oldalon a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

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

VIERA Link „HDAVI Control™”

A VIERA Link összefoglalása

A HDMI révén további készülék-együttműködési lehetőségek élménye a „HDAVI Control™” funkcióval rendelkező Panasonic készülékekkel.

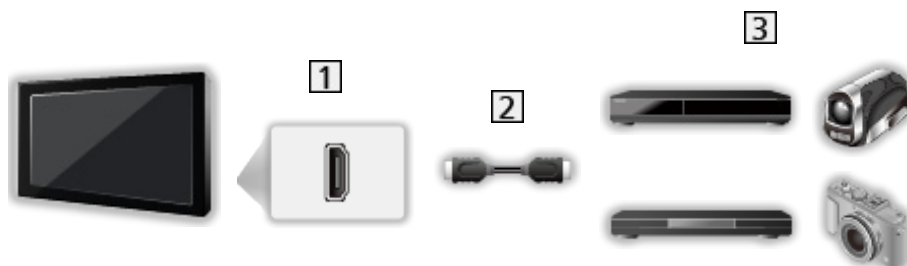
A VIERA Link (HDAVI Control) a televíziót és az eszközt a VIERA Link funkció segítségével csatlakoztatja, és könnyű kezelhetőséget, a műsorok lejátszását, energiatakarékosságot, házimozsi-rendszer kialakítását és még több lehetőséget biztosít, bonyolult beállítások nélkül. Az adott eszközhöz (DIGA-felvevő, HD videokamera, lejátszó házimozsi, erősítő stb.) HDMI- és SCART-kábelekkel történő csatlakoztatás lehetővé teszi az automatikus megjelenítést. 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 VIERA Link funkciók akár más gyártók HDMI CEC rendszert támogató eszközeivel is működhetnek.
- 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.
- 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 ellátott készülék (DIGA-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray Disc lejátszó / HD videokamera / LUMIX fényképezőgép)

■ Elérhető szolgáltatások (HDMI-csatlakozás)

DIGA felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray Disc lejátszó

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

HD videokamera / LUMIX fényképezőgép

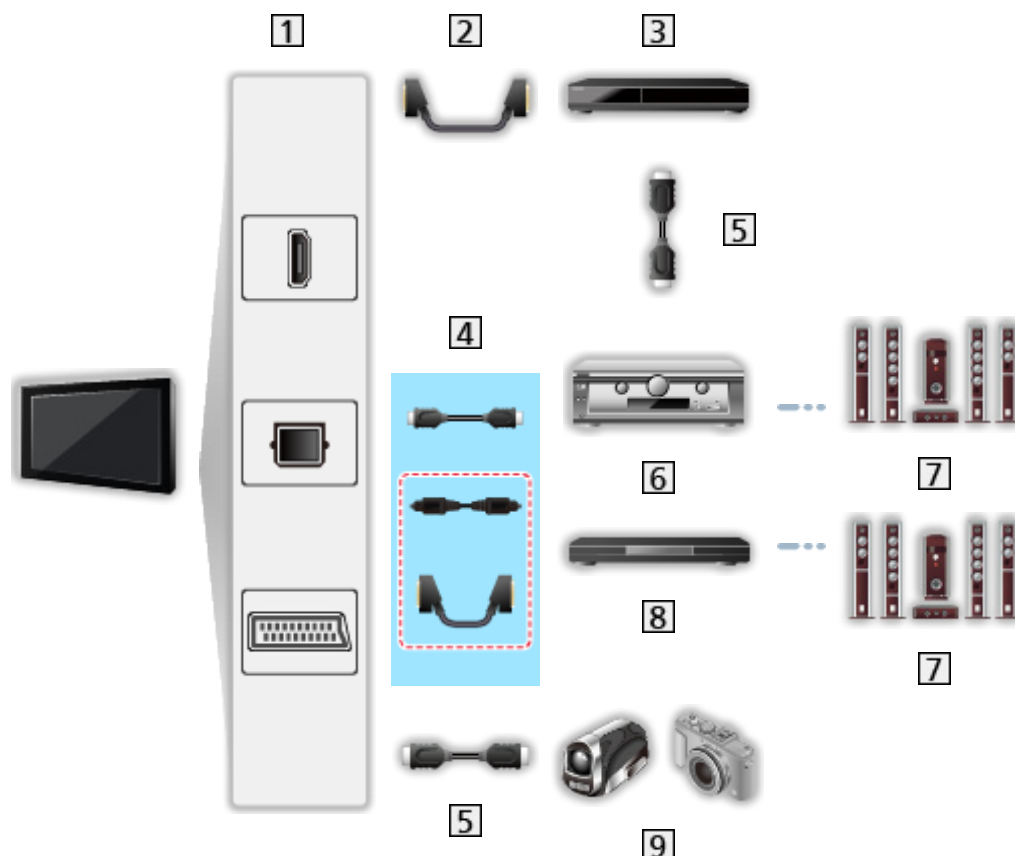
- Könnyű lejátszás
- Vezérelt bekapcsolás
- Vezérelt kikapcsolás
- VIERA Link vezérlés*¹

*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.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Használjon optikai digitális hangkábelt vagy SCART-kábelt a TV hangjának kivezetéséhez.



1 HDMI csatlakozóaljzat / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) csatlakozóaljzat

2 SCART-kábel

- A TV-készülékhez történő csatlakoztatáshoz AV1 (SCART) adapter (mellékelve) szükséges.

3 VIERA Link funkcióval rendelkező DIGA felvevő

4 HDMI-kábel / optikai digitális audiókábel * vagy SCART-kábel *

- A TV-készülékhez történő csatlakoztatáshoz AV1 (SCART) adapter (mellékelve) szükséges.

5 HDMI-kábel

6 Erősítő VIERA Link funkcióval

7 Hangszórórendszer

8 VIERA Link funkcióval rendelkező házimozsi lejátszó / Blu-ray Disc házimozsi

9 VIERA Link funkcióval rendelkező HD videokamera / LUMIX fényképezőgép

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

■ Elérhető szolgáltatások (HDMI- és audiókimeneti csatlakozók)

Házimozi lejátszó

- Könnyű lejátszás*³
 - Vezérelt bekapcsolás
 - Vezérelt kikapcsolás
 - Intelligens automatikus készenlét*^{2*4}
 - VIERA Link vezérlés*¹
 - Hangszóró kiválasztás
-

Blu-ray Disc házimozi

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

Erősítő

- Vezérelt kikapcsolás
 - Intelligens automatikus készenlét*²
 - Hangszóró kiválasztás
-

*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 DIGA-felvevőt, ami már csatlakoztatva van a TV-hez egy HDMI-kábelon keresztül.



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

- Felvevő:
Maximum 3 (DIGA-felvevő stb.)
- Lejátszó:
Maximum 3 (DVD-lejátszó, Blu-ray lemez lejátszó, HD videokamera, LUMIX fényképezőgép, Digitális fényképezőgép, Házimozi lejátszó, Blu-ray Disc házimozi stb.)
- Hangrendszer:
Maximum 1 (Házimozi lejátszó, Blu-ray Disc házimozi, Erősítő stb.)
- Tuner:
Maximum 4 (Set-top-box stb.)

Előkészületek

- A VIERA Link segítségével csatlakoztassa a készüléket.
 - VIERA Link csatlakoztatás
-  → [Funkciók](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [A VIERA Link összefoglalása](#)
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt. A nem kompatibilis HDMI-kábelek nem használhatók.
 - Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
 - Állítsa be a csatlakoztatott készüléket. Olvassa el a készülék kézikönyvét.
 - Állítsa a [VIERA Link](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre a Beállítás menüben.



→ [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [VIERA Link beállítások](#)

- 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
 - a beállítások módosításakor

Könnyű lejátszás

Automatikus bemenet bekapcsolás – ha a csatlakoztatott készülék működik, a bemeneti mód automatikusan átvált.

Vezérelt bekapcsolás

A funkció használatához a Beállítás menüben állítsa a [Vezérelt bekapcsolás](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

 → [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [VIERA Link beállítások](#)

Ha a csatlakoztatott eszköz megkezdí a lejátszást vagy az eszköz navigációs / funkció menüje aktiválva van, a TV automatikusan bekapcsol. (Csak akkor, ha a TV készenléti üzemmódban van.)

Vezérelt kikapcsolás

A funkció használatához a Beállítás menüben állítsa a [Vezérelt kikapcsolás](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

 → [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [VIERA Link beállítások](#)

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 Beállítás menüben állítsa a [Energiatakarékos készenlét](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

 → [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [VIERA Link beállítások](#)

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 Beállítás menüben állítsa a **Automatikus készenlét** menüpontot **Be** lehetőségre.

 → **Beállítások > Beállítások > VIERA Link beállítások**

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 lejátszásokor).

- Ez a funkció a csatlakoztatott készüléktől függően nem feltétlenül fog megfelelően működni. Ebben az esetben állítsa a **Ki** lehetőségre.

VIERA Link vezérlés

A távirányítót a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a csatlakoztatott készülék egyes funkciói.

1. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget a **△ / ▽ / ◀ / ▶** gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az **VIERA Link vezérlés** elemet a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Felvevő / Lejátszó / Házimozi / Videokamera / LUMIX / Digitális fényképezőgép / Egyéb

(Megjelenik az elért eszköz menüje. A bemeneti módot a rendszer automatikusan megváltoztatja.)

- A megjelenített elem - a csatlakoztatott eszköztől függően - eltérő lehet.
 - A **Házimozi** kifejezés vonatkozik a Lejátszó házimozi-ra, a Blu-ray Disc házimozi-ra vagy a Felvevő házimozi-ra.
 - 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. Jelenítse meg a ALK. lista lehetőséget a **APPS** használatával.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az **Hangszóró kiválasztása** elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza a **Házimozi / TV** lehetőséget a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

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 gombot és a **MUTE** gombot.



TV:

A TV hangszórói működnek.

■ Többcsatornás hang

Ha szeretné élvezni a többcsatornás hangot (pl. Dolby Digital 5.1) erősítőn keresztül, akkor használjon HDMI- és optikai digitális hangkábel, majd válassza a **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 hangot többcsatornás hangként szeretné hallgatni, akkor a DIGA-felvevőt és az erősítőt HDMI-kábellel csatlakoztassa egymáshoz.

= Megjegyzés =

- Ha nem tudja működtetni, ellenőrizze a beállításokat és a készüléket.



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

Megjegyzés

- Ezek a funkciók a csatlakoztatott készüléktől függően nem feltétlenül fognak megfelelően működni.
- Lehetséges, hogy a bemeneti mód változásakor az első néhány másodpercben nem elérhető a kép és a hang.
- A „HDAVI Control 5” a HDAVI Control-kompatibilis készülékekhez kifejlesztett legújabb szabvány. Ez a szabvány kompatibilis a hagyományos HDAVI-készülékekkel.
- A TV HDAVI Control verziójának ellenőrzése



→ [Támogatás](#) > [Információ](#) > [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 következővel: **MENU**
2. Válassza ki az **Beállítások > Gyermekzár** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Adja meg a PIN-kódot (4 számjegyű) a számgombokkal.



- 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 az **Gyermekzár lista** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 5. A Δ / ∇ gombbal válassza ki a csatornát/bemenetet, és a zároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
 - A  akkor jelenik meg, ha egy csatorna vagy bemenet zárolva van
 - Feloldás
 - 1) Válassza ki a zárolni kívánt csatornát / bemenetet a Δ / ∇ gombokkal.
 - 2) Nyomja meg **OK**.
 - Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése
 (Piros)
 - Az összes zárolása
 (Zöld)
 - Minden zárolás feloldása
 (Sárga)
 - Ugrás a következő csatorna / bemeneti csoport tetejére
 (Kék)

PIN-kód

A PIN-szám módosítható.

1. Válassza az [PIN-kód megváltoztatása](#) elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. A számgombokkal írja be kétszer az új PIN-kódot.



= 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 az [Korhatár besorolás](#) elemet a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 2. A $\triangle$ / ∇ gombbal válassza ki a műsor korhatárát, majd a beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot.
- E funkció elérhetősége a kiválasztott országtól függően változhat.

= Megjegyzés =

- A [Gyári állapot](#) beállítása törli a PIN-kódot és minden beállítást.

Adatszolg. alkalmazás

Adatszolg. alkalmazás használata

Élvezheti a digitális műsorszórás interaktív szolgáltatásainak egyikét jelentő Hybrid Broadcast Broadband TV szolgáltatást.

1. Jelenítse meg a [TV kiválasztása](#) képernyőt a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[DVB-C](#) / [DVB-T](#)

3. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
4. Válassza a [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Adatszolgáltatás](#) elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. A Δ / ∇ gombbal válassza az [Automatikus Indítás Be](#) lehetőséget, és a beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot.
 - Amint az alkalmazás elérhetővé válik, értesítési üzenet jelenik meg. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat!
 - Ha a műsor rendelkezik Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazással, az információs sávon a „D” betű jelenik meg.

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

- Az alkalmazás leállítása

EXIT

Süti

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza a [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Cookie tárolás / Cookie törlés](#) lehetőséget a $\triangle$ / ∇ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
-

Cookie tárolás

(Be / Ki)

Az ismételt felhasználás érdekében 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 használatához szélessávú hálózati környezetre van szükség. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.



→ [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati csatlakozások](#)



→ [Internetszolgáltatás](#) > [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.

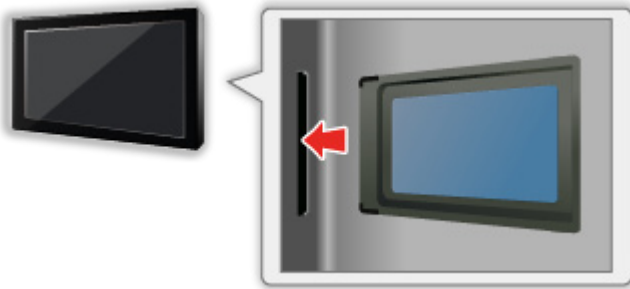
Közös interfész

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

- A Közös interfész (CI) modul behelyezésekor és eltávolításakor kapcsolja ki a TV-készülék be-/kikapcsoló gombját.
- 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.

Közös interfész használata

A Közös interfész modul menü hozzáférést biztosít a Közös interfész (CI) modulokon található szoftverekhez.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció egyes országokban vagy térségekben nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges, hogy a kép- és hangjelek a műsor 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)

- A képernyőn megjelenő funkciók a választott CI-modul tartalmától függenek.
- Megjelennek a szabványosan kódolt csatornák. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat! Ha a kódolt csatornák nem jelennek meg, végezze el az alábbi műveleteket.
- További részletekért olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a műsorszolgáltatóhoz.

1. Jelenítse meg a **TV kiválasztása** képernyőt a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

DVB-C / DVB-T

3. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 4. Válassza ki az **Beállítások > Közös interfész** elemeket a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 5. A **△ / ▽** gombbal válassza ki a **1. csatl. sáv:** lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Elképzelhető, hogy a képernyőn megjelenő útmutatóban szereplő információ nem értelmezhető a távirányító gombjaira.

Gyári állapot

Gyári állapot

A TV eredeti beállításait állítja vissza, (pl. nem lesznek behangolt csatornák).

Minden beállítás alapállapotba áll (csatornák, kép-, hangbeállítások stb.).

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a **Beállítások > Rendszer menü > Gyári állapot** elemeket a  /  gombokkal, és 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 egy jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - Az **Automatikus beállítás** automatikusan elindul.

= Megjegyzés =

- Csak a csatornák újrangolásához (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 a ◀ / ▶ nyilakkal, és 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.

- Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 - Válassza a **Beállítások** > **Rendszer menü** > **Rendszerfrissítés** > **Aut. frissítés készenlétben** lehetőséget a ▲ / ▼ gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza ki az időt a ▲ / ▼ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Ha új szoftverfrissítések érhetők el, megjelenik az erről tájékoztató üzenet. Új szoftver telepítéséhez válassza a **Készenlét** / **Most** lehetőséget a ◀ / ▶ nyilakkal, és 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.

= Megjegyzés =

- A letöltés több óráig is eltarthat.
- Szoftverek letöltése vagy frissítése alatt NE kapcsolja ki a készüléket!
- Az értesítő üzenet emlékeztető lehet. Ebben az esetben a tájékoztatás is megjelenik (hogyan az új verzió mikor lesz használható). A frissítést későbbre is halaszthatja. A TV kikapcsolt állapotában a frissítés nem kezdődik meg.

Manuális frissítés

Az új verzióra történő frissítést kézzel is elvégezheti.

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
2. Válassza a **Beállítások > Rendszer menü > Rendszerfrissítés > Rendszerfrissítés most** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, majd a hozzáféréshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. A rendszer frissítést keres (néhány percig), és értesítést küld, ha talált.
4. Töltse le ezzel: **OK**

= 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 számbillentyűkkel adhatja meg.

A kívánt karaktert a számbillentyűk ismételt megnyomásával érheti el.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ’ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C á â ã Ä Å Æ

3 : d e f 3 D E F é É

4 : g h i 4 G H I î ï Î Ï

5 : j k l 5 J K L

6 : m n o 6 M N O ö ó Ö Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ş Ş

8 : t u v 8 T U V ț ü Ț 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 számgomb 1 másodpercnél rövidebb ideig tartó megnyomásával is beállíthatja.
- A karakterek a bemeneti egységek jellegétől függően változhatnak.

Billentyűzet / Játékkonzol

Billentyűzet

- Az illesztőprogramokat igénylő billentyűzetek nem támogatottak.
- A nyelvtípus módosításához állítsa be a [USB bill. kiosztása](#) menüpontot.



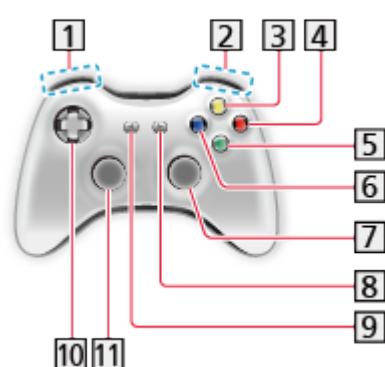
→ Beállítások > Beállítások > Rendszer menü

- 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

Játékvezérlő

- Ellenőrizze az alábbi weboldalon azokat a játékkonzolokat, melyek kompatibilitását teszteltük ezzel a TV-vel. (Angol nyelvű)
<http://panasonic.net/viera/support>
- A játékvezérlő bizonyos gombjai megegyeznek a távirányító működésével.



- 1** Hangerő növelése/csökkentése
- 2** Csatorna fel/le
- 3** GUIDE
- 4** OK
- 5** BACK/RETURN
- 6** HOME
- 7** APPS
- 8** EXIT
- 9** AV
- 10** $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$
- 11** MENU

Beállítások

Beállítás menü

Használat

Több menüben is lehetséges a kép-, hang- és egyéb funkciók beállítása.

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**

- A megjelenő elemek a bemeneti jel függvényében változnak.

2. Válassza ki a menüt a $\triangle$ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. A $\triangle$ / ∇ gombbal válassza ki az elemeket, majd a belépéshez nyomja meg az **OK** gombot.

- Csak a rendelkezésre álló menüpontok választhatók.
- Az egyes elemeknél a  (Piros) gomb megnyomásával is elérhető az **eSÚGÓ** oldaláról. (ha elérhető)

- 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) A $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ gombbal adja meg egyenként a karaktereket, majd a beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot.

- A karaktereket a számbillentyűk 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.

 → **Beállítások > Kép > Alapértelmezett beállítás**

 → **Beállítások > Hang > Alapértelmezett beállítás**

- Minden beállítás visszaállításához válassza a **Gyári állapot** lehetőséget.

 → **Beállítások > Beállítások > Rendszer menü**

- Kilépés a menüképernyőből

EXIT

- Visszatérés az előző képernyőre

BACK/RETURN

- Menüoldalak közötti váltás



= Megjegyzés =

- Másik menü jelenik meg a Médialejátszó/Hálózati szolgáltatás módban.



→ Média lejátszó > Média lejátszó használata



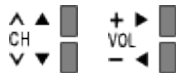
→ Otthoni hálózat > DLNA > DLNA használata

■ A kezelőpanel gombjainak használata

1. A menü megjelenítéséhez 3 másodpercig tartsa nyomva a INPUT/OK/ HOLD for MENU gombot.

2. A kezelőpanel következő gombjaival végezze el a kiválasztást és a beállítást.

- A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása (csak fel és le) / szintek beállítása (csak bal és jobb)



- A menü elérése / beállítások tárolása a módosításokat vagy a lehetőségek INPUT/OK/HOLD for MENU gombbal történő kiválasztását követően.

Kép

Egyedi beállítások

Kiválasztja az Ön kedvenc képmódját az egyes bemenetekhez.

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

[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](#):

Minden módosítás nélkül reprodukálja az eredeti képminőséget.

[Egyéni](#):

Menüpontok manuális beállítása a kedvenc képminőségnek megfelelően.

A [Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#), [Színtelítettség](#), [Színárnyalat](#), [Képélesség](#), [Színhőmérséklet](#), [Élénk színek](#), [Adaptív háttérvil.](#) [Vezérlés](#), [Környezet-érzékelő](#), [Zajcsökkentés](#), [MPEG zajcsökkentés](#), [Intelligent Frame Creation](#), valamint a [24p Smooth Film](#) lehetőség minden megtekintési módban beállítható és tárolható.

[True Cinema](#) és [Egyéni](#) üzemmódban a [Speciális beállítások](#) beállítására is lehetőség nyílik. [True Cinema](#) és [Egyéni](#) üzemmódban a beállítások minden bemenethez külön-külön tárolhatók.

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

Alapbeállítások

Háttérvilágítás, Kontraszt, Fényerő, Színtelítettség, Színárnyalat, Képélesség

Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.

Színhőmérséklet

(Hideg 2 / Hideg 1 / Normál / Meleg 1 / Meleg 2)

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.

Környezet-érzékelő

Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

(Be / Ki)

Zajcsökkentési beállítások

Zajcsökkentés

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Csökkenti a nem kívánt képzajt.

- Nem használható, ha az 1080p képpont közvetlen beállítása Be
-

MPEG zajcsökkentés

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

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

- Nem használható, ha az 1080p képpont közvetlen beállítása Be

Intelligent Frame Creation

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

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

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

24p Smooth Film

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

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

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

Speciális beállítások

Megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat.



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

Ez a funkció a [Egyedi beállítások True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) beállítása esetén érhető el.



→ [Beállítások](#) > [Kép](#) > [Egyedi beállítások](#)

Opció beállítások

Játék mód

(Be / Ki)

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

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



→ [Beállítások](#) > [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#)

Filmitmus üzemmód

(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 képpont közvetlen

(Be / Ki)

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

- 3D módban nem érvényes
-

HDMI tartalom típusa

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

A kiválasztott tartalomtípusnak megfelelően beállítja a HDMI-bemenetek képbeállításait.

[Automatikus](#):

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

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

HDMI RGB-tartomány

(Auto / Teljes / Normál)

HDMI-bemenetekenél beállítja a kép feketeségének szintjét.

- Ha a feketeség szintje nem megfelelő, válassza a **Teljes** lehetőséget.
 - HDMI bemenethez
-

AV színrendszer

(Automatikus / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

- AV-bemenethez
-

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
- 3D módban nem érvényes

Képernyő beállítások

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.
 - Nem használható a Hálózati szolgáltatásokban
-

Vízszintes méret

(Vízszintes méret1 / Vízszintes méret2)

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

- TV-üzemmódhoz, AV- és HDMI-bemenethez
 - 3D módban nem érvényes
-

Zoom beállítások

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

Képernyő

(Be / Ki)

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

Ez a funkció az energiafogyasztás csökkentésére használható, amikor csak a hangot hallgatja, de nem nézi a TV-t.

- Nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a Készenlét gombot) a képernyő bekapcsolásához.

3D Beállítások

3D Érzékelés

(Be (Haladó) / Be / Ki)

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

Be (Haladó):

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

Be:

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

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

3D jelüzenet

(Be / Ki)

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

- Nem használható, ha a 3D Érzékelés beállítása Be (Haladó)
- DVB, Komponens és HDMI-bemenet

2D→3D Mélység

(Maximum / Közép / Minimum)

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

3D beállítás

(Be / Ki)

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

Állítsa a Be lehetőségre a Effekt beállítás engedélyezéséhez.

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

Effekt:

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

Bal/jobbs kép csere

(Bal/jobbs (Normál) / Bal/jobbs (Fordított))

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

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

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

Élfolytonosság

(Be / Ki)

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

Biztonsági óvintézkedések

Megjeleníti az óvintézkedéseket 3D-s képek megjelenítése esetén.

Beállítás másolása

A kiválasztott True Cinema vagy Egyéni beállítást átmásolja a másik kimenetre.



→ 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](#))

[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.

- A [Mélyhangszín](#), [Magashangszín](#), [Térhangzás](#) és a [Basszus növelése](#) minden módban beállítható és tárolható.
- A Felhasználó mód esetén a [Sávos hangszínszabályzó](#) lesz elérhető a Hangmenüben a [Mélyhangszín](#) és [Magashangszín](#) helyett. Válassza a [Sávos hangszínszabályzó](#) elemet, és állítsa be a frekvenciát.



→ [Beállítások](#) > [Hang](#) > [Alapbeállítások](#)

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

Alapbeállítások

Mélyhangszín

Szint beállítása az alacsony, mély hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

Magashangszín

Szint beállítása az éles, magas hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

Sávos 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 a frekvencia szintjét a Δ / ∇ gomb használatával.
 - 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 ki a [Alapértelmezett beállítás](#) opciót a $\triangleleft$ / $\triangleright$ gomb használatával, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.
-

Balansz

A jobb és bal oldali hangszóró hangszintjének beállítása.

Térhangzás

([Stadion](#) / [Terem](#) / [Természetes](#) / [Ki](#))

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

[Stadion](#):

Stadionhoz hasonló hanghatást hoz létre.

[Terem](#):

Koncertteremhez hasonló hanghatást hoz létre.

[Természetes](#):

A visszhangzást szabályozva tisztábbá teszi a hangzást.

- 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

Fejhall. hang.

A fejhallgató hangerejének szabályozása.

Auto erősítés szab.

(Be / Ki)

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

Hangerő

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

Hangszóró-fal közti táv.

(30 cm-ig / 30 cm felett)

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

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

Hangirányítás

Hangirányítás

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

A [Be](#) beállítás a gyengén látók számára bekapcsolja az alapszintű funkciók (menüpontok, 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.

Speciális beállítások

MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

Sztereó:

Alapesetben ezt használja.

Mono:

Ha nem fogható sztereó jel

M1 / M2:

Mono jel átvitelekor elérhető.

- Analóg üzemmódban
-

Hangbeállítások

(Automatikus / Többcsatornás / Sztereó / MPEG)

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

Kiválasztja a zeneszámok kezdeti beállításait.

Automatikus:

Automatikusan kiválasztja a zeneszámokat, ha a műsor két számnál többet tartalmaz. Az elsőbbségi sorrend a következő: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Többcsatornás:

A többcsatornás hangsáv kap elsőbbséget.

Sztereó:

A sztereó (kétszatornás) hangsáv kap elsőbbséget.

MPEG:

Az MPEG kap elsőbbséget.

- A Dolby Digital Plus és a Dolby Digital a Dolby Laboratories által kifejlesztett digitális jelek kódolására szolgáló eljárás. Ezek a jelek a sztereó (kétszatornás) 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 üzemmódban
-

Audió típus

([Alapbeállítás](#) / [Gyengénlátó](#))

Narrációs beállítások gyengén látó felhasználóknak (csak néhány országban érhető el).

- Állítsa a [Gyengénlátó](#) lehetőségre a narrációs hangsáv aktiválásához, amennyiben ez a műsor során elérhető.
 - DVB üzemmódban
-

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. A DTS a Médialejátszó/Hálózati szolgáltatások videotartalmának DTS kimeneti jeleként jelenik meg.

[PCM:](#)

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.
- DVB üzemmódhoz vagy a Médialejátszó/Hálózati szolgáltatások videotartalmához



→ Média lejátszó > Video üzemmód > Audiokimeneti beállítások



→ Otthoni hálózat > Videók > Audiokimeneti beállítások

SPDIF késletetés

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

- DVB üzemmódban
-

HDMI1 / 2 / 3 bemenet

(Digitális / Analóg)

A bemeneti jelnek megfelelően választ ki.



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

Digitális:

Amikor a hangátvitel a HDMI-kábelén keresztül történik

Analóg:

Amikor a hangátvitel nem a HDMI-DVI adapterkábelén keresztül történik

- HDMI bemenethez

Alapértelmezett beállítás

Az aktuális Hang módot alapértelmezett értékre állítja vissza.

Hálózat

Hálózati csatlakozás

Hálózat beállítása a televízió hálózati környezetben való használatához.

 → [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati beállítások](#)

 → [Otthoni hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#)

Hálózat állapota

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

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

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

TV Remote alk. beállít.

Televízió hálózati eszközökön (okostelefon stb.) keresztüli vezérlésének beállítása.

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

Hálózati kapcs. beáll.

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

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

Egyéb beállítások

Szoftverfrissítés

Ellenőrzi, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés a Panasonic weboldalról.

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

 → [Otthoni hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Szoftverfrissítés](#)

Új szoftverüzenet

(Be / Ki)

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

 → [Internetszolgáltatás](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Új szoftverüzenet](#)

 → [Otthoni hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Új szoftverüzenet](#)

Időzítő

Kikapcs. időzítő

Beállítja azt az időtartamot, amelynek letelte után a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

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



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

Időzóna

A pontos időt állítja be.

- A pontos idő a GMT alapján kerül beállításra.

Auto készenléti üzemmód

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

(Be / Ki)

- A bemenetnek a csatlakoztatott eszközre való automatikus átkapcsolása hatással van erre a funkcióra, és az időmérő nullázódik.
- Az értesítési üzenet 3 perccel a készenléti üzemmódba kapcsolás előtt jelenik meg.

Kikapcsolás, ha nincs jel

Ha 10 percre 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)

- Az értesítési üzenet 3 perccel a készenléti üzemmódba kapcsolás előtt jelenik meg.

Beállítások

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.

USB eszköz beállítás

Az USB-eszköz biztonságos eltávolítása.

Gyermekzár

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

 → **Funkciók > Gyermekzár**

Hangolás menü

Kedvencek szerkesztése

Listát készít a kedvenc csatornákról.

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

- Analóg üzemmódban nem elérhető

Csatorna lista

Nem kívánt csatornák átugrása vagy csatornák szerkesztése.

 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista**

Automatikus beállítás

Automatikusan keresi a fogható csatornákat.

 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése
> Automatikus beállítás**

Kézi hangolás

Manuálisan keresi a csatornákat.

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

Csatorna lista frissítése

Frissíti a csatornalistát, miközben megőrzi a beállításokat.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista frissítése

- DVB üzemmódban
-

Kedvenc hálózat

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

- DVB üzemmódban
-

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 üzemmódban
-

Műsorcsere

(Be / Ki)

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

- DVB-C üzemmódban
-

Jel állapot

Ellenőrzi a jel állapotát.



→ Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot

- Analóg üzemmódban nem elérhető
-

Csillapító

(Be / Ki)

Az interferencia elkerülése érdekében automatikusan lecsökkenti a DVB-C jelet.

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

TV jel hozzáadása

Hozzáadja a TV üzemmódot.

- Ez a funkció akkor érhető el, ha átugorja valamelyik hangolási üzemmódot a készülék első használatakor, az [Automatikus beállítás](#) során.
-

= Megjegyzés =

- A [Hangolás menü](#) beállításai csak a kiválasztott TV üzemmódban alkalmazhatók. A menünev a TV üzemmódtól függően változik. ([DVB-C hangolás menü](#) / [DVB-T hangolás menü](#) / [Analóg hangolás menü](#))

Nyelv

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).

Képernyő beállítások

Preferált felirat típusa

([Alapbeállítás](#) / [Nagyothallóknak](#))

Beállítja a preferált felirat típusát.

- A [Preferált felirat 1 / 2](#) a [Nyelv](#) menüben kap elsőbbséget.
 - A [Nagyothallóknak](#) az opció használatával jobban érthető és élvezhető a műsor DVB-feliratok esetén (a műsorszolgáltatótól függően).
-

Teletext

([TOP \(FLOF\)](#) / [Lista](#))

Teletext kijelzési mód kiválasztása.

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

Teletext karakter

([Nyugat](#) / [Kelet1](#) / [Kelet2](#))

Kiválasztja a teletext nyelvének betűtípusát.

[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.

Alapért. prog.füz.

([Csatorna lista](#) / [TV programfüzet](#))

A **GUIDE** gomb megnyomásakor kiválasztja az alapértelmezett műsorújságtípust.

[TV programfüzet](#):

Elektronikus program útmutató (EPG) elérhető.

- Az EPG használata

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

[Csatorna lista](#):

Az EPG helyett a csatornalista jelenik meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció egyes országokban vagy térségekben nem áll rendelkezésre.
-

Bemenetek

Hozzáférés a bemeneti címkék listához az egyes bemeneti módok címkéjének kiválasztásához, vagy a nem csatlakozók kihagyásához az egyszerűbb azonosításhoz vagy kiválasztáshoz a **TV kiválasztása**, **Bemenet választás** menüpontban vagy a sávon.



→ Megtekintés > Alap > Csatornaválasztás



→ Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése

- 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.

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.

Smart VIERA szalagcím

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

Az internet szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése.

- Teljes képernyős TV esetén

Játékidő kijelzés

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

Állítsa **Be** lehetőségre, hogy 30 percenként megjelenjen azon idő, amely a Játék üzemmód alatt telik el.

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Játék mód** beállítása **Be**.



→ Beállítások > Kép > Opció beállítások

Rádió üzemmód

(20 / 15 / 10 / 5 / **Ki** (**másodperc**))

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

- A hang akkor is hallható, amikor a képernyő ki van kapcsolva. Ez a funkció csökkenti az energiafogyasztást a rádióállomás hallgatása során.
- A képernyő bekapcsolásához a Készenlét, a Hangerő fel / le és a **MUTE** gomb kivételével nyomja meg bármelyik gombot.
- Analóg üzemmódban nem elérhető

Közös interfész

Beállítás kódolt csatornák megtekintéséhez stb.

 → [Funkciók](#) > [Közös interfész](#)

VIERA Link beállítások

VIERA Link

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

A VIERA Link funkciók használata.

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

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](#) > [Adatszolg. alkalmazás használata](#)

- DVB üzemmódban

Cookie tárolás

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

A gyors hozzáférés elősegítése érdekében tárolja a televízióban az adatszolgáltatóra vonatkozó információt.

Cookie törlés

Az adatszolgáltató valamennyi adatát törli.

Rendszer menü

USB bill. kiosztása

Az USB-billentyűzet által támogatott nyelv kiválasztása.

- Bővebb információ a billentyűzet használatáról



→ [Funkciók](#) > [Billentyűzet / Játékkonzol](#) > [Billentyűzet](#)

Gyári állapot

Az összes beállítást eredeti állapotára állítja vissza.



→ [Funkciók](#) > [Gyári állapot](#)

Rendszerfrissítés

Új szoftver letöltése ehhez a TV-hez.



→ [Funkciók](#) > [A TV szoftverének frissítése](#)

Licenc menü

Szoftverlicenc információ megjelenítése.

Egyéb beállítások

GUIDE Plus+ beállítások

Frissítés

A GUIDE Plus+ rendszer ütemezésének frissítése (csak néhány országban érhető el).

Irányítószám

Irányítószámának beállítása a helyi információk megjelenítéséhez a GUIDE Plus+ rendszerben (csak néhány országban érhető el).

Rendszerinformáció

A GUIDE Plus+ rendszer rendszer-információinak megjelenítése (csak néhány országban érhető el).

Takarékos üzem

(Be / Ki)

A képernyő fényerejét csökkentve gazdaságosabbá teszi az energiafogyasztást.

Támogatás

GYIK

Kép

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.

Automatikus képarány

- Az automatikus képarány beállítás célja, hogy ön mindig a képernyőt optimálisan kitöltő kép látványát élvezhesse.
 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képméretarány vezérlőjel](#)
 - A képarány manuális módosításához nyomja meg az **ASPECT** gombot.
 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képarány](#)
-

Fekete-fehér kép

- Ellenőrizze, hogy a külső jelforrás kimenete illeszkedik a TV bemenetéhez. SCART használata esetén ellenőrizze, hogy a külső berendezés kimeneti beállítása nem S-Video-e.
-

Zavaros, zajos kép

- Állítsa be a [Zajcsökkentés](#) és a [MPEG zajcsökkentés](#) lehetőséget a Kép menüben a képzaj csökkentése érdekében.
 → [Beállítások](#) > [Kép](#) > [Zajcsökkentési beállítások](#)
 - Ellenőrizze a közelben lévő elektromos berendezéseket (autó, motorkerékpár, fénycső).
-

Nincs kép

- Ellenőrizze, hogy a szükséges kábelek és a csatlakozások megfelelően illeszkednek-e.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti módot választotta-e ki.
- Ellenőrizze az **AV2** (**COMPONENT** / **VIDEO**) lehetőséget az **Bemenet választás** pontban, hogy egyezik-e a külső berendezés kimenetével.



→ **Megtekintés > Külső berendezés**

- A **Kontraszt**, **Fényerő** vagy a **Szintelfítetttség** a minimális szintre van állítva a **Kép** menüben?



→ **Beállítások > Kép > Alapbeállítások**

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 az Ön LCD-jének teljesítményét.

Digitális TV

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

Zajos, kimerevedett vagy eltűnő kép / Bizonyos csatornákat nem lehet behangolni

- Ellenőrizze az antenna helyzetét, irányát és csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy a **Jel állapot** megfelelő-e. Ha a **Jelminőség** vörösben jelenik meg, akkor a DVB jel gyenge. A TV-hez 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.
 - Kapcsolja ki a TV-t a főkapcsolóval, majd kapcsolja be újra.
 - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az elérhető szolgáltatásokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy szolgáltatójával.
-

A TV programfüzeten nem láthatóak a műsorok

- Ellenőrizze a digitális jeladót.
- Állítsa a földi antennát egy másik, a közelben elhelyezett jeladó irányába.

Analóg TV

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

Fehér foltos vagy árnyékos kép (szellemkép) / Bizonyos csatornákat nem lehet behangolni

- Ellenőrizze az antenna helyzetét, irányát és csatlakozását.
 - Az időjárási körülmények (sűrű eső, hó stb.) hatással vannak a jel vételére, különösen az amúgy is gyenge vételű területeken. A nagy légköri nyomás még jó időjárás esetén is bizonyos csatornák rossz vételét eredményezheti.
 - Kapcsolja ki a TV-t a főkapcsolóval, majd kapcsolja be újra.
 - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az elérhető szolgáltatásokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy szolgáltatójával.
-

A TV programfüzeten nem láthatóak a műsorok

- Állítsa a földi antennát egy másik, a közelben elhelyezett jeladó irányába.
- Ellenőrizze az analóg adást. Ha a kép minősége rossz, akkor ellenőrizze az antennát és vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

Hang

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

Nincs hang

- Be van kapcsolva a „Hang némítása”? A némítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a **MUTE** gombot.
- A hangerő a minimumra van állítva?
- Ellenőrizze a külső berendezés csatlakoztatását és beállításait.



→ [Megtekintés > Külső berendezés](#)

- Ellenőrizze, hogy a [Hangszóró kiválasztása](#) beállítása **TV**-e.



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

A hang halk vagy torz

- A hangjelek vétele nem megfelelő.
- Állítsa a Hangmenü **MPX** elemét **Mono** lehetőségre. (Analóg)



→ [Beállítások > Hang > Speciális beállítások](#)

3D

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

Nem tekinthetők meg a 3D-s képek

- Ellenőrizze, hogy a **3D mód kiválasztása** beállítása **3D-e**.



→ Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása

- Lehetséges, hogy néhány 3D-s képjelet nem lehet automatikusan 3D-s képként felismerni. Állítsa be a **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőséget a képformátumnak megfelelően.



→ Megtekintés > 3D > Megtekintés 3D-ben

- Néhány személy esetén a 3D-s képeket nehéz érzékelni, vagy egyáltalán nem lehet érzékelni, különösen az olyan felhasználóknál, akiknek a bal és jobb szeme eltérő magasságban van. A használat előtt javítsa látásélességét, például vegyen fel szemüveget.
-

Valami probléma van a 3D-s képekkel

- Ellenőrizze a **Bal/jobbs kép csere** vagy **Élfolytonosság** beállítását.



→ Megtekintés > 3D > 3D Beállítások

HDMI

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

Rendellenes hang

- A csatlakoztatott készülék hangbeállítását módosítsa „2ch L.PCM” beállításra.
- Ellenőrizze a **HDMI1 / 2 / 3 bemenet** beállítást a Hang menüben.
 → **Beállítások > Hang > Speciális beállítások**
- Ha a digitális hangcsatlakozás nem működik megfelelően, váltson analógra.

 → **Megtekintés > Külső berendezés > HDMI-funkciók**

A külső eszköztől érkező kép rendellenes HDMI-csatlakozás esetén

- Ellenőrizze a HDMI-kábel megfelelő csatlakozását.
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Külső berendezések csatlakoztatása**
- Kapcsolja ki a TV-t és az eszközt, majd kapcsolja be újra mindkettőt.
- Ellenőrizze az eszköztől érkező bemeneti jelet.
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Használható bemeneti jelek**
- Használjon EIA/CEA-861/861D-kompatibilis eszközt.

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.
 → [Internetszolgáltatás > Hálózati csatlakozások](#)
 → [Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások](#)
 - Ellenőrizze a csatlakozásokat és beállításokat.
 → [Internetszolgáltatás > Hálózati beállítások](#)
 → [Otthoni hálózat > Hálózati csatlakozások](#)
 → [Otthoni 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.
 → [Otthoni 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.
 → [Beállítások > Hálózat > 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?
 → [Otthoni hálózat > DLNA > Információ](#)
 - Ellenőrizze az alkalmazható adatformátumot.
 → [Otthoni hálózat > Műszaki információk](#)
 - Állítsa be a [Hálózati kapcs. beáll.](#) beállításait.
 → [Otthoni hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.](#)
-

Nem működtethető az internetes tartalom

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és beállításokat.



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



→ [Internetszolgáltatás](#) > [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

- Az első, felső és hátsó panelek felmelegedése 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 TV be / ki tápkapcsolóját, 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.
-

Az LCD panel kissé megmozdul, ha ujjal megnyomja.

Előfordulhat, hogy zörgés hallatszik.

-
- A panel körül rugalmas anyag található, hogy megelőzze annak sérülését.
 - Ha ujjal megnyomja, előfordulhat, hogy a panel kissé megmozdul, és zörgő hang hallatszik. Ez nem utal meghibásodásra.

Karbantartás

Ápolás és tisztítás

Először is húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzatból.

■ Kijelző panel, Burkolat, Talapzat

Karbantartás:

A por és az ujjnyomok eltávolításához törölje le óvatosan a kijelzőpanel, a készülékház és a talapzat felületét egy puha ronggyal.

Makacs szennyeződés esetén:

Először tisztítsa le a port a felületről. Nedvesítsen meg vízben vagy enyhe tisztítószeres oldatban (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez) egy puha rongyot. Ezt követően csavarja ki a ruhát és törölje át a felületet. 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 készülék felületét ne érje mosószer vagy víz. A készülék belsejébe kerülő folyadék a termék meghibásodásához vezethet.
- 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 talapzat 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.

Információ

A Súgó menü használata

1. Hívja elő a menüt a következővel: **MENU**
 2. Válassza az **Súgó** elemet a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
 3. Válassza a **TV önteszt** / **Rendszerinformáció** / **Eszköz információ** elemeket a Δ / ∇ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
-

TV önteszt

Hang-, illetve képproblémák elemzése.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat!

Rendszerinformáció

A TV rendszer-információjának megjelenítése.

Eszköz információ

A TV információjának megjelenítése.

Optionális tartozékok

3D Szemüveg

■ 3D Szemüveg



- TY-EP3D20E
(1 csomag két szemüveget tartalmaz)
 - Ha további 3D szemüvegre van szüksége, vásárolja meg ezt az opcionális tartozékot.
 - Passzív 3D esetén használja a Panasonic 3D szemüveget.
 - További információért lásd (csak angol nyelven elérhető):
<http://panasonic.net/viera/eu/>

Kommunikációs kamera

■ Kommunikációs kamera



- TY-CC20W
 - Ez a kamera használható a videós kommunikációs eszközzel.
 → [Internetszolgáltatás](#) > [Internetes tartalom](#) > [Internetes tartalom kiválasztása](#)
 - A régiótól függően előfordulhat, hogy ez az opcionális tartozék nem áll rendelkezésre. Részletekért forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

Fali tartókonzol

■ Fali tartókonzol

- A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

= Vigyázat! =

- Más típusú fali rögzítőkeret használatával vagy egy fali rögzítőkeret saját kezű felszerelésével fennáll az Ön sérülésének vagy a készülék károsodásának a kockázata. A készülék biztonsága és megfelelő teljesítménye érdekében a fali tartókonzol felszerelését bízza a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Olvassa el figyelmesen az opcionális tartozékok utasításait, és győződjön meg teljesen arról, hogy megtette-e a készülék leesését megelőző lépéseket.
- Legyen óvatos a TV felszerelése közben, mert ütközés vagy más erős behatás következtében megsérülhet a termék.
- A fali tartóelemek felszerelését végezze kellő körültekintéssel. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy nem futnak-e elektromos vezetékek vagy csövek a falban.
- Amennyiben a TV-t hosszabb ideig nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett –, szerelje le azt a fali konzolról!

Licenc

Licenc

A védjegyek teljes mértékben elismertek, akkor is, ha a vállalatok és termékek védjegyei külön nem kerültek megjelölésre.

A DVB és a DVB-logók a DVB Project védjegyei.

A „RealD 3D” A RealD védjegye.

Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.

Az „AVCHD”, az „AVCHD 3D” és az „AVCHD Progressive” embléma a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.

A Skype a Skype Limited védjegye.

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

A Windows név a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A Mac az Apple Inc. védjegye.

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

A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation védjegye.

Készült a Dolby Laboratories licence alapján.

A Dolby és a két D betű alkotta jel a Dolby Laboratories védjegye.

Gyártva az USA Szabadalmi alapján: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 vagy még függőben lévő Egyesült Államokbeli és globális szabadalmak alapján. A DTS, a Symbol, & a DTS és a Symbol együttesen bejegyzett védjegyek & a DTS 2.0+Digital Out a DTS, Inc. védjegye. A termék a szoftvert is magában foglalja. © DTS, Inc. minden jog fenntartva.

Text-To-Speech Powered by Dragon

2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

A GUIDE Plus+, a Rovi és a Rovi Guide a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai védjegye. A GUIDE Plus+ és a Rovi Guide rendszer gyártása a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai engedélyével történik.

A Rovi Guide rendszert az Egyesült Államokban, Európában és más országokban benyújtott szabadalmak és szabadalmi bejelentések védik, beleértve egyet vagy többet az Egyesült Államokban a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai számára kibocsátott 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794 számú szabadalmak közül.

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.

Ez a termék a következő szoftvert foglalja magában:

- (1) a Panasonic Corporation által vagy a Panasonic Corporation számára függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) harmadik fél tulajdonában lévő, a Panasonic Corporation számára engedélyezett szoftver,
- (3) a GNU KISEBB ÁLTALÁNOS NYILVÁNOS LICENC 2.1 verziója (LGPL V2.1) alá besorolható szoftver és/vagy
- (4) az LGPL V2.1 alá eső szoftvertől eltérő nyílt forráskódú szoftver.

A (3) és (4) kategóriába sorolt szoftvert azzal a szándékkal forgalmazzák, hogy hasznos célt szolgáljon, viszont SEMMILYEN GARANCIA NEM áll rendelkezésre, és forgalmazása még az ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE vagy EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó beleértett garanciát sem jelent. Ezzel kapcsolatban nézze 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/EUIDTV13/>

