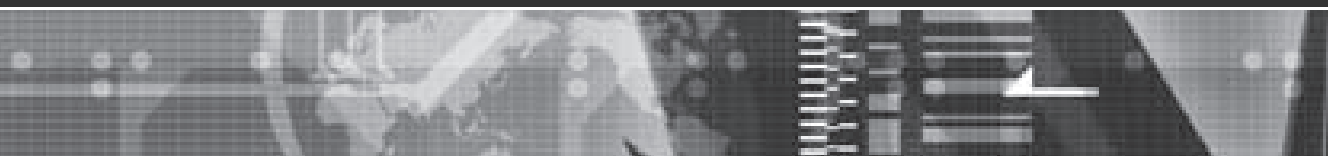


LCD digitális színes televízió



Kezelési útmutató

HU

⚠ A tv-készülék használatának megkezdése előtt, kérjük olvassa el a kezelési útmutató „Biztonsági előírások” című fejezetét. Az útmutatót őrizze meg, mert később még szüksége lehet rá.

DVB[®] HD
Digital Video
Broadcasting **ready**

KDL-20S2030
KDL-20S2020
KDL-20S2000

BRAVIA



Hasznos információk a Sony termékeiről

<http://www.sony-europe.com/myproduct>

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a Sony terméket választotta. A tv-készülék használatának megkezdése előtt, kérjük figyelmesen olvassa végig ezt a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később még szüksége lehet rá.

Megjegyzés a digitális tv-funkcióhoz

- Minden digitális tv-adással (**DVB**) kapcsolatos funkció, csak azokban az országokban és régiókban működik, ahol DVB-T (MPEG2) digitális jeleket továbbítanak földi műsorszórással. Érdeklődjön kereskedőjénél, hogy sugároznak-e a DVB-T jeleket a lakóhelyén.
- Annak ellenére, hogy a tv-készülék megfelel a DVB-T előírásoknak, a kompatibilitást nem garantáljuk a jövőbeli DVB-T digitális földi adásokkal.
- Egyes digitális tv-funkciók nem használhatók minden országban.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

- A **DVB** a DVB Project bejegyzett védjegye.
- A gyártás a BBE Sound, Inc. engedélyével történt. A BBE Sound, Inc. hozzájárulása, a következő Egyesült Államokbeli szabadalmaknak megfelelően: 5510752, 5736897. A BBE és a BBE szimbólum a BBE Sound, Inc. bejegyzett védjegye.
- A gyártás a Dolby Laboratories engedélyével történt. A „Dolby” elnevezés és a dupla-D **DD** szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.
- **HDMI** Ez a tv-készülék megfelel a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológia követelményeinek. A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegye illetve bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

Üzembe helyezési útmutató

4

Biztonsági előírások	7
Egyéb előírások	10
A távvezérlő áttekintése	11
A televízió gombjainak és visszajelzőinek áttekintése.....	12

Tv-nézés

Tv-nézés	13
A digitális elektronikus műsorújság (EPG) használata DVB	15
Kedvencek listájának használata DVB	17
A csatlakoztatott készülék képének megjelenítése	18

Menüfunkciók használata

Navigálás a menükben.....	19
Kép menü.....	20
Hangzásbeállítás menü.....	21
Jellemzők menü	23
Beállítás menü	25
Digitális beállítások menü DVB	28

Külső készülékek használata

Külső készülékek csatlakoztatása.....	30
---------------------------------------	----

Egyéb információk

Minőségtanúsítás	32
Hibaelhárítás	33
Tárgymutató	35

DVB: csak digitális csatornák esetén

HU

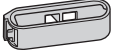
Üzembe helyezési útmutató

1: A tartozékok ellenőrzése

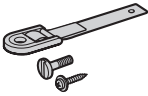
RM-ED007 távvezérlő (1 db)

AA méretű elemek (R6 típusú) (2 db)

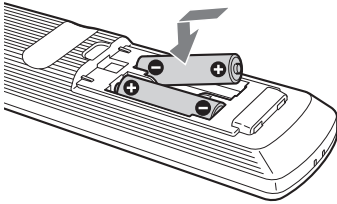
Vezetékrögzítő (1 db)



Tartósíj (1 db) és csavarok (2 db)



Elemek behelyezése a távvezérlőbe

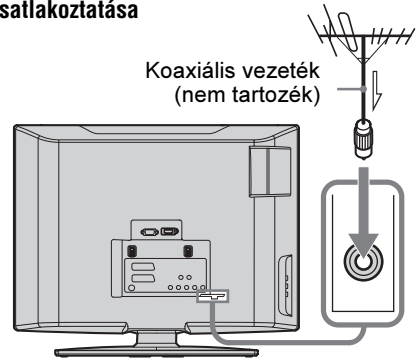


Megjegyzések

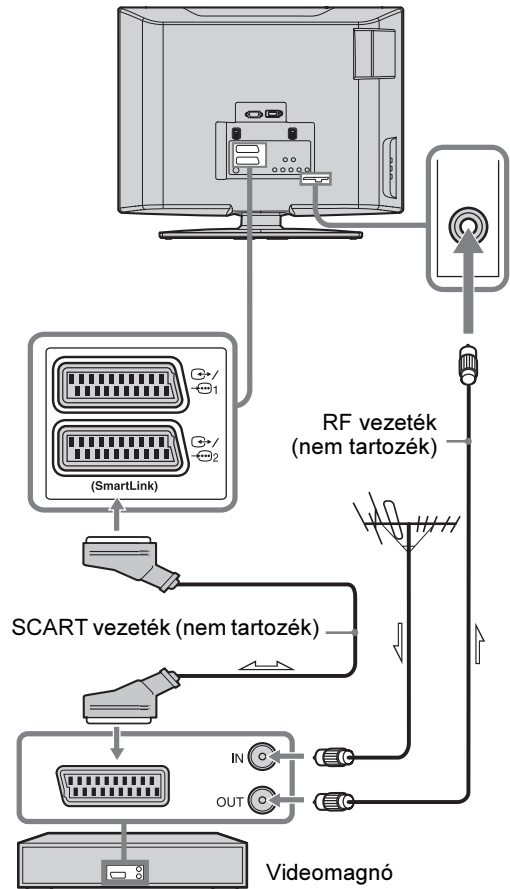
- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt elemeket megfelelő polaritással helyezi be a távvezérlőbe.
- Gondoskodjon a kimerült elemek környezetbarát elhelyezéséről. Bizonyos régiókban törvény szabályozza az elemek hulladékként történő elhelyezését. Lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal.
- Ne használjon együtt régi és új illetve eltérő típusú elemeket.
- Óvatosan kezelje a távvezérlőt. Ne ejtse le, lépjen rá vagy öntsön rá bármilyen folyadékot.
- Ne helyezze a távvezérlőt hőforrás közelébe, ne tegye ki közvetlen napfény hatásának, és ne tárolja nyirkos helyiségben.

2: Antenna/videomagnó csatlakoztatása

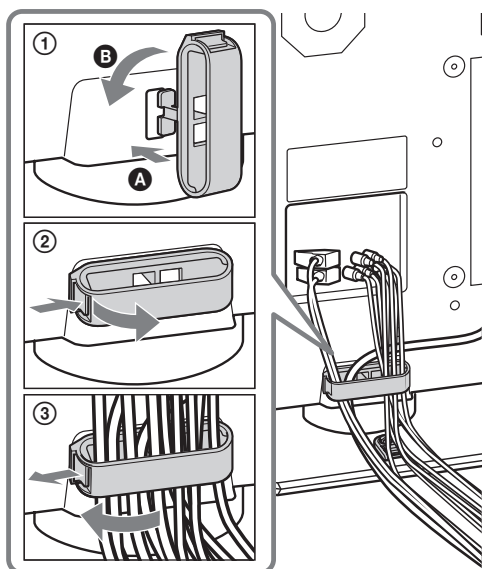
Antenna csatlakoztatása



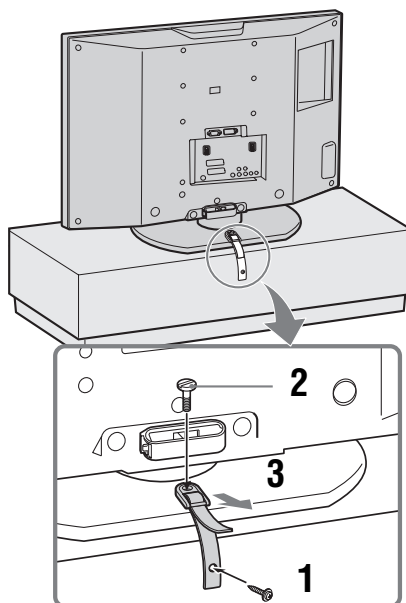
Antenna és videomagnó csatlakoztatása



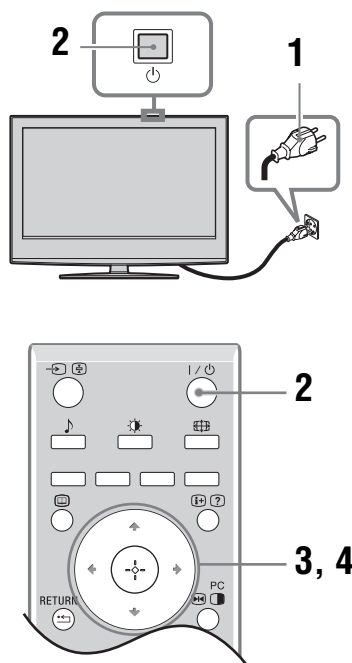
3: A vezetékek kötegelése



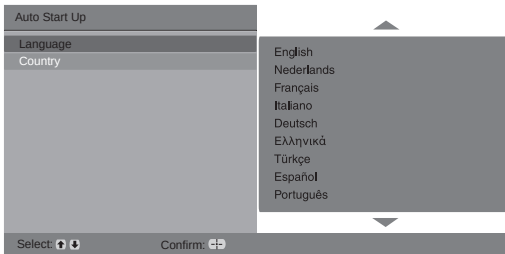
4: A tv-készülék felborulásának megakadályozása



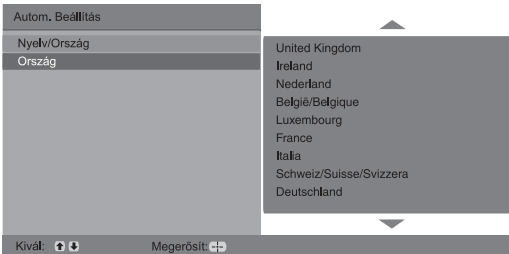
5: A nyelv és ország/régió kiválasztása



- 1 Csatlakoztassa tv-készülékét a hálózati aljzathoz (220–240 V, 50 Hz váltakozó feszültség).
- 2 Nyomja meg a  gombot a tv-készüléken (felül).
A tv-készülék első bekapcsolásakor a Nyelv/ Ország menü jelenik meg a képernyőn.
Ha a tv-készülék készenléti állapotban van (a  (készenléti) jelző pirosan világít a készülék előlapján), nyomja meg a távvezérlő  gombját a televízió bekapcsolásához.
- 3 A / gombokkal válassza ki a képernyő-menü nyelvét, majd nyomja meg a  gombot.



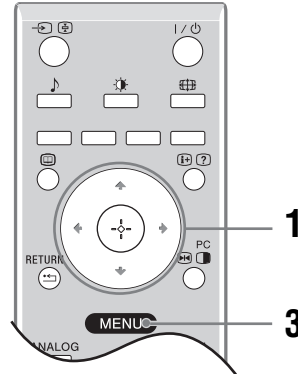
- 4 A / gombokkal válassza ki azt az országot/régiót, ahol használni szeretné tv-készülékét, majd nyomja meg a  gombot.



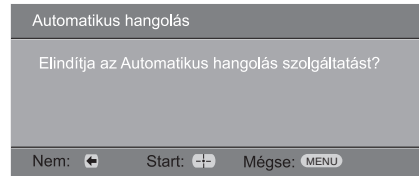
Ha az ország/régió, melyben használni szeretné a tv-készüléket, nem jelenik meg a listában, válassza a „-” opciót az ország/régió helyett. Az automatikus hangolás indítását megerősítő üzenet jelenik meg a tv-képernyőn. Lépjen a „6: Automatikus hangolás” részre.

6: Automatikus hangolás

A nyelv és az ország/régió kiválasztása után egy üzenet jelenik meg a képernyőn, mely az automatikus hangolás elindulásáról tájékoztat.
A tv-készülék megkeresi és eltávolítja a fogható tv-csatornákat.



- 1 Nyomja meg a  gombot.



A tv-készülék megkeresi a rendelkezésre álló digitális, majd pedig az analóg csatornákat. A folyamat eltarthat egy ideig, ezért legyen türelmes, és ne nyomjon meg semmilyen gombot a tv-készüléken vagy a távvezérlőn.

Ha egy üzenet jelenik meg, mely kéri az antennacsatlakozás ellenőrzését

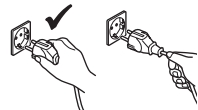
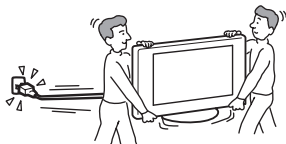
A készülék nem talált digitális vagy analóg csatornákat. Ellenőrizzen minden antennacsatlakozást, és nyomja meg a  gombot az automatikus hangolás újraindításához.

- 2 Ha a csatornarendezés (Programrendezés) menü jelenik meg a képernyőn, kövesse a „Programrendezés” fejezet lépéseit (25. oldal).
Ha nem szeretné megváltoztatni az analóg csatornák tárolási sorrendjét, folytassa a 3-as lépéssel.
- 3 Nyomja meg a MENU gombot a kilépéshez.
A tv-készülék behangolt minden rendelkezésre álló csatornát.

Biztonsági előírások

Hálózati csatlakozóvezeték

- A hálózati csatlakozóvezeték sérülésének elkerülése érdekében tartsa be a következőket.
Ha a hálózati vezeték sérülése, tüzet vagy a áramütést okozhat.
 - Ha a hálózati csatlakozóvezeték, azt először mindig a konnektorból húzza ki.
 - A hálózati vezeték mindig a csatlakozódugasznál fogva húzza ki. Soha ne a magát a vezeték húzza.
 - A vezeték nem szabad túlzott mértékben megszorítani, meghajlítani vagy megcsavarni. A belső érpár csupaszolódhat vagy elszakadhat.
 - A hálózati vezeték nem szabad átalakítani.
 - Ne helyezzen semmilyen nehéz tárgyat a hálózati vezetékre.
 - A hálózati vezeték tartsa távol mindenféle hőforrástól.
- Ha a hálózati vezeték megsérül, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és cseréltesse ki a vezeték a legközelebbi Sony márkaszervizben.
- A mellékelt hálózati vezeték ne használja más készülékkel.
- Csak eredeti Sony hálózati vezeték használjon, ne használja más gyártó termékét.



Konnektor

Soha ne használjon szakszerűtlenül felszerelt fali konnektort. Tolja be ütközésig a dugaszt az aljzatba. Ha a dugasz meglazul, ívkiülés és tűz keletkezhet. Vegye fel a kapcsolatot egy villanyszerelővel és cseréltesse ki az aljzatot.



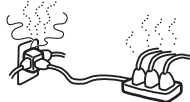
A csatlakozódugasz tisztítása

A hálózati csatlakozódugaszt rendszeresen tisztítsa meg. Ha a dugasz poros, és pára csapódik le rá, a szigetelés csökkenhet, és tűz keletkezhet.



Túlterhelés

Ezt a készüléket 220–240 V váltakozó feszültséggel történő üzemeltetésre tervezték. Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanahhoz a fali konnektorhoz, mert tűz vagy áramütés keletkezhet.



Ha a készüléket nem használja

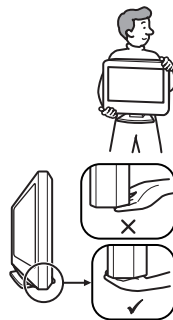
- Környezetvédelmi és biztonsági okokból javasoljuk, ha néhány napig nem használja készülékét, húzza ki a hálózatról.



- A tv-készülék kikapcsolt állapotban is feszültség alatt áll, amíg a fali konnektorhoz csatlakozik. Ha szeretné áramtalanítani a készüléket, húzza ki a hálózati vezeték a fali konnektorból. Egyes funkciók működéséhez szükséges, hogy a készülék készenléti állapotban maradjon. Olvassa el a kezelési útmutatót ezzel kapcsolatban.

Szállítás

- A készülék szállítása előtt szüntesse meg a készülék összes csatlakozását.
- Ha kézzel mozgatja a készüléket, a jobb oldali ábrán látható módon tartsa azt. Ha a tv-készülék emeli vagy a panelt mozgatja, óvatosan az alján fogja meg. Ellenkező esetben a tv-készülék leeshet és megsérülhet vagy súlyos sérülést okozhat.
- Amikor szállítja a készüléket, ne tegye ki ütésnek vagy erős rázkódásnak. A készülék leeshet és megsérülhet, vagy súlyos sérülést okozhat.
- Ha a készüléket leesett vagy megsérült, azonnal ellenőriztesse szakemberrel.
- Ha a készüléket szervizbe vagy költözköskor szállítja, mindig csomagolja vissza az eredeti dobozába.



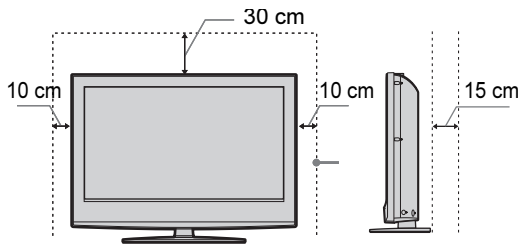
Ájánlott elhelyezés

- A készüléket könnyen elérhető hálózati csatlakozóaljzat közelében helyezze el.
- Helyezze a készüléket stabil, sík felületre. Ne akasszon semmilyen tárgyat a készülékre. Ellenkező esetben a készülék leeshet az állványról, és megsérülhet vagy súlyos sérülést okozhat.
- Ne helyezze a tv-készüléket túlzottan meleg, pl. közvetlen napfénynek kitett helyre, radiátor vagy hőszugárzó mellé. A tv-készülék különösen meleg környezetben való elhelyezése túlmelegedést okozhat, minek következtében a készülék háza deformálódhat vagy a készülék meghibásodhat.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol az légkondicionáló berendezés közvetlen hatásának van kitéve. Ha a készüléket ilyen helyre teszi, a belsejében pára csapódhat le és ez meghibásodást okozhat.
- Soha ne helyezze a készüléket forró, olajos, párás vagy különösen poros környezetbe.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol rovarok juthatnak a belsejébe.
- Ne helyezze olyan helyre a készüléket, ahol mechanikus rázkódásnak van kitéve.
- Ne helyezze olyan helyre a készüléket, ahonnan az kinyúlik (például egy oszlopra vagy oszlop mögé), vagy ahol beverheti a fejét. A készülék sérülést okozhat.
- Ne engedje, hogy a gyermekek felkapaszkodjanak a készülékre.
- Ha a készüléket a tenger közelében használja, a só korrodálhatja a készülék fém részeit, emiatt a készülék károsodhat, vagy tűz keletkezhet.



Szellőzés

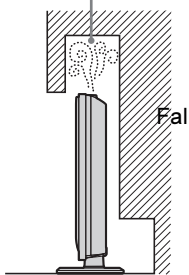
- Soha ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait és ne helyezzen semmit a készülékházba. A készülék túlmelegedhet és ez tüzet okozhat.
- Ha nem biztosított a megfelelő szellőzés, a készülékben por és piszkok gyűlhet össze. A helyes szellőzés érdekében tartsa be a következőket:
 - Ne szerelje fel a készüléket a hátoldalánál vagy az oldalánál rögzítve.
 - Ne szerelje fel a készüléket oldalra fordítva vagy fejjel lefelé.
 - Ne helyezze a készüléket polcra vagy szekrényre.
 - Ne helyezze a készüléket szőnyegre vagy ágyra.
 - Ne takarja le a készüléket függönnyel vagy hasonló textíliával, illetve újsággal vagy hasonló anyaggal.
- Hagyjon elegendő helyet a tv-készülék körül. A csökkent légáramlás miatt fennáll a túlmelegedés, a tűz keletkezésének vagy a tv-készülék károsodásának veszélye.



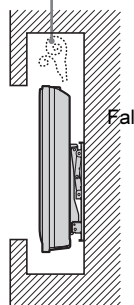
Legalább ennyi helyet hagyjon.

- Soha ne szerelje fel a készüléket a következők szerint:

A légáramlás gátolt.

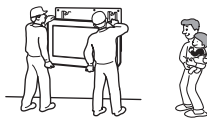


A légáramlás gátolt.



Külön megvásárolható tartozékok

- Ügyeljen az alábbiakra, ha a készüléket állványra vagy fali konzolra szereli. Ha nem így tesz, a készülék leeshet, és komoly sérülést okozhat.
- A tv-készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse. A nem megfelelő felszerelés veszélyforrást jelent.
 - Az üzembe helyezés során rögzítse megfelelően a tv-készüléket, az állványhoz mellékelt utasításokat betartva.
 - Győződjön meg róla, hogy az állványhoz mellékelt konzolt használja-e.



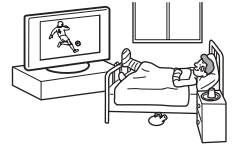
Vezetékek csatlakoztatása

- A csatlakoztatás előtt a biztonsága érdekében mindig húzza ki a hálózati vezetékét.

- Ügyeljen rá, hogy ne lépjen a vezetékekre. Kárt okozhat a készülékben.

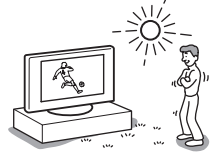
Egészségügyi létesítmények

Ne működtesse a készüléket olyan helyen, ahol orvosi berendezést használnak. Az orvosi berendezések működésében üzemzavar keletkezhet.



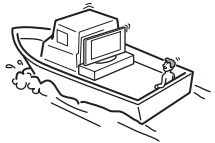
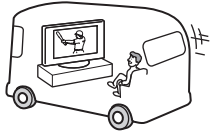
Kültéri használat

- Ne helyezze el a tv-készüléket kültéren. Ha a készüléket eső éri, az tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfény hatásának. A készülék túlmelegedhet, és károsodhat.



Járművek, hajók és más vízi járművek

- Ne szerelje fel a készüléket járműben. A jármű rázkódása miatt leeshet a készülék, és sérülést okozhat.
- Ne használja a készüléket hajón vagy vízi más járművön. Ha a készüléket tengervíz éri, tűz keletkezhet, vagy a televízió megsérülhet.



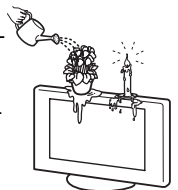
Víz és nedvesség

- Ne használja a készüléket víz közelében, például kádhoz vagy zuhanyzóhoz közel. Ne tegye ki eső, nedvesség vagy füst hatásának. Tűz keletkezhet, illetve a készüléket kezelő személy áramütést szenvedhet.
- Ne érintse meg a hálózati vezetékét és a tv-készüléket nedves kézzel. Elektromos áramütést szenvedhet, vagy kárt okozhat a készülékben.



Nedvesség és gyúlékony anyagok

- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a tv-készülékre. A tv-készülékre ne fröccsenjen vagy cseppenjen folyadék, illetve ne helyezzen rá folyadékkal teli edényt, pl. vázát.
- A tűzveszély kialakulásának megelőzése érdekében tartsa távol a gyúlékony anyagokat (pl. gyertyát) és az elektromos izzókat a készüléktől.
- Ha bármilyen folyadék vagy szilárd tárgy kerül a készülékbe, azonnal kapcsolja ki azt. Áramütést szenvedhet, vagy a készülék megsérülhet. Azonnal ellenőriztesse szakemberrel.



Vihar

Saját biztonsága érdekében ne érintse meg a készüléket, a hálózati csatlakozóvezetékét és az antennavezetékét villámlással járó vihar esetén.



Letört darabok

- Ne dobjon semmit a tv-készülék irányába. A képernyő üvege betörhet és komoly sérüléseket okozhat.
- Ha a tv-készülék felületén repedés keletkezik, ne érintse meg, amíg ki nem húzta a hálózati csatlakozóvezetékét. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.



Javítás

A tv-készülék belseje nagyfeszültség alatt áll.

Ne nyissa ki a burkolatot. A javítást csak szakemberrel végeztesse.



Fel- és leszerelhető kisméretű tartozékok

A tartozékokat tartsa távol a gyermekektől.

Egyéb előírások

Tv-nézés

- Az ajánlott optimális tv-nézési pozíció a képernyő magasságméretének 4–7-szeres távolságánál található.
- Annak érdekében, hogy a képernyőn éles kép jelenjen meg ne tegye ki a képernyőt direkt megvilágításnak vagy napfénynek. Lehetőség szerint használjon a mennyezeten elhelyezett helyi megvilágítást.
- Közepesen megvilágított helyiségben nézzen televíziót, mert a gyenge fénynél történő tévénézés megterhelő lehet a szem számára. Ha hosszú ideig nézi folyamatosan a képernyőt, szemei hamarabb elfáradnak.

A hangerő beállítása

- Állítsa a hangerőt olyan szintre, mely nem zavarja a szomszédokat. A hang nagyon könnyen terjed éjszaka. Ilyenkor az ablakok bezárása vagy fejhallgató használata javasolt.
- Ha fejhallgatót használ, ne állítsa a hangerőt nagyon magasra, mert halláskárosodást szenvedhet.

LCD-képernyő

- Annak ellenére, hogy az LCD-képernyőt nagypontosságú technológiával gyártják, és a képpontok legalább 99,99%-a működőképes, fekete vagy világos (piros, kék, zöld) pontok jelenhetnek meg tartósan a képernyőn. Ez az LCD-képernyő strukturális jellemzője, és nem jelent hibás működést.
- Ne nyomja vagy karcolja meg az előlő szűrőt, és ne helyezzen tárgyakat a tv-készülékre. A kép egyenetlenné válhat, vagy kárt okozhat az LCD-képernyőben.
- Ha hideg helyen használja a tv-készüléket, elmosódás alakulhat ki, vagy a kép sötétebbé válhat. Ez nem hibajelenség. A jelenség megszűnik, ahogy a hőmérséklet emelkedik.
- Szellemkép jelenhet meg, ha állóképet jelenít meg folyamatosan. Kis idő múlva a szellemkép eltűnik.
- A képernyő és a készülék burkolata felmelegszik a készülék használata közben. Ez nem hibajelenség.
- Az LCD kis mennyiségű folyadékkristályt és higanyt tartalmaz higanyt. Kövesse a helyi előírásokat és szabályozásokat a hulladékként történő elhelyezéskor.

A készülék képernyőjének/házának kezelése és tisztítása

A tisztítás előtt húzza ki a tv-készülék hálózati csatlakozóvezetékét a fali konnektorból.

A képernyő állapotának megőrzése érdekében kövesse az alábbi előírásokat.

- Soha ne nyomja meg erővel és ne karcolja meg kemény tárggyal a képernyőt, és ne dobjon hozzá semmilyen tárgyat. Ellenkező esetben a képernyő megsérülhet.
- Ne érintse meg a képernyőt a tv-készülék hosszú, folyamatos használata után, mert a panel felforrósodhat.
- Ajánlatos a képernyőt minél kevesebb alkalommal megérinteni.
- A képernyő/készülékház portalanításához használjon puha tisztítókendőt. Ha a port nem lehet letörölni, nedvesítse meg a tisztítókendőt enyhe mosószeres oldattal.
- Soha ne használjon súrolóeszközt, alkáli/savas tisztítószert, súrolóport, illetve maró hatású folyadékot, például alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarirtót. Ezek az anyagok (valamint a gumi vagy vinil anyagú tárgyakkal való

hosszú távú érintkezés) károsíthatják a képernyő és a készülékház felületét.

- A szellőzőnyílásokban por gyűlhet össze idővel. A megfelelő szellőzés érdekében távolítsa el rendszeresen a port (havonta egyszer) egy porszívóval.
- Ha a jobb rálátás érdekében változtatnia kell a tévékészülék helyzetén, kezével tartsa helyén az állvány alapját, hogy a tévékészülék ne váljon el az állványtól. Vigyázzon, hogy ujjai ne szoruljon a tévékészülék és az állvány közé.

Kiegészítő berendezések

- A csatlakoztatott berendezéseket ne helyezze túl közel a tv-készülékhez. A csatlakoztatott készülékek és a tv-készülék között legalább 30 cm távolság legyen. Ha a videomagnót a tv-készülék előtt vagy mellett helyezi el, a kép torzulhat.
- Torzult képet és/vagy zajt eredményezhet, ha a tv-készülék környezetében elektromágneses sugárzást kibocsátó készüléket helyez el.

A tv-készülék elhelyezése hulladékként

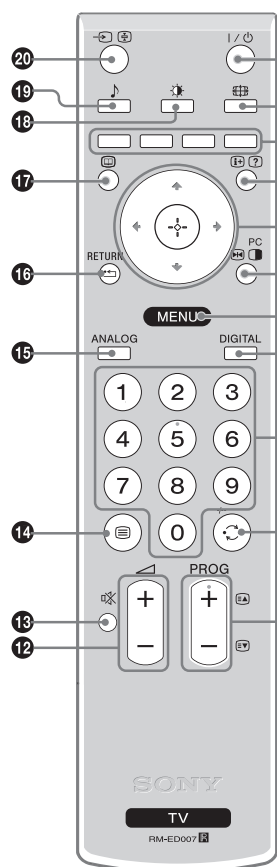


Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai

hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

A távvezérlő áttekintése

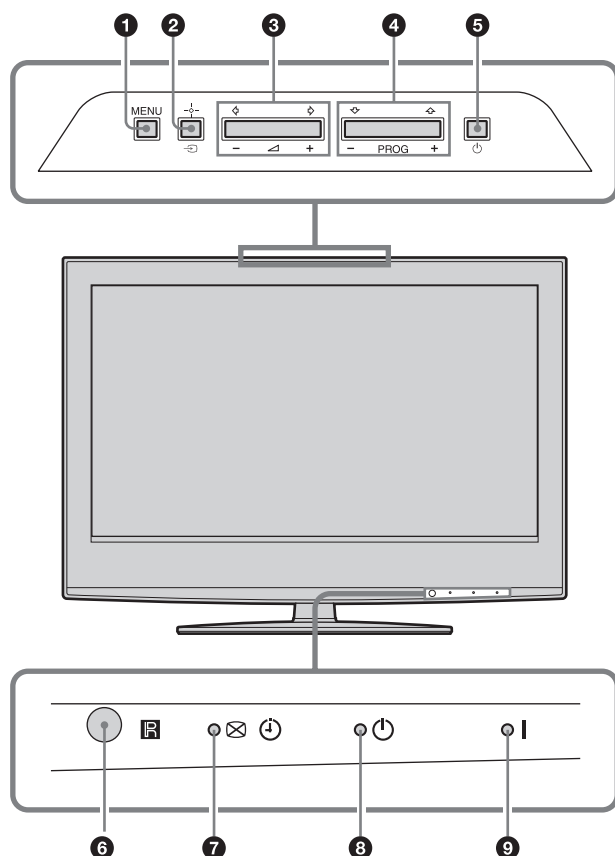


- 1 I/⏻ – televízió készenlét**
 - Kikapcsolja vagy bekapcsolja a tv-készüléket a készenléti üzemmódból.
- 2 [Képernyő] – Képernyő üzemmód (14. oldal)**
- 3 Színes gombok**
 - Digitális üzemmódban (15., 17. oldal): kiválaszthatja az opciókat a Kedvencek és a Digitális EPG menüképernyő alsó részén.
 - Teletext üzemmódban (14. oldal): Fastext funkciók használata.
- 4 [i+/?] – Információ/Szöveg felfedés**
 - Digitális üzemmódban: a jelenleg nézett műsorról jelenít meg rövid részleteket.
 - Analóg üzemmódban: olyan információkat jelenít meg, mint például a csatornaszám és képernyő üzemmód.
 - Teletext üzemmódban (14. oldal): rejtett információt jelenít meg (pl. választ egy kvíz kérdésre).
- 5 [↕/↔/↔/↕/+] (19. oldal)**
- 6 [Képfagyasztás] (14. oldal)/ [PC] PIP (kép a képen) PC üzemmódban (14. oldal)**
 - Tv üzemmódban: kimerevíti a tv-képet.
 - PC üzemmódban: a kiskép megjelenítése (PIP).
- 7 MENU (19. oldal)**
- 8 DIGITAL – Digitális üzemmód (13. oldal)**
- 9 Számgombok**
 - Tv üzemmódban: csatornaválasztás; 10 és annál nagyobb csatornaszám esetén két másodpercen belül adja meg a második számjegyet.
 - Teletext üzemmódban: adja meg a háromjegyű oldalszámot az oldal kiválasztásához.
- 10 [↶] – Előző csatorna**
 - Visszatér az előzőleg (több mint öt másodpercig) nézett csatornára.
- 11 PROG +/- (13. oldal)**
 - Tv üzemmódban: kiválasztja a következő (+) vagy előző (-) csatornát.
 - Teletext üzemmódban: kiválasztja a következő (+) vagy előző (-) oldalt.
- 12 [↵] +/- – Hangerő**
- 13 [Mute] – Némítás (13. oldal)**
- 14 [Teletext] – Teletext (14. oldal)**
- 15 ANALOG – Analóg üzemmód (13. oldal)**
- 16 [↶]/RETURN**
 - Visszatérés bármely megjelenített menü előző képernyőjére.
- 17 [EPG] – EPG (digitális elektronikus műsorújság) (15. oldal)**
- 18 [Sleep] – Képzüzmód (20. oldal)**
- 19 [Sound] – Hangüzemmód (21. oldal)**
- 20 [↶/↷] – Bemenetválasztás/Teletext oldaltartás**
 - Tv üzemmódban (18. oldal): kiválasztja a tv-aljzatokhoz csatlakoztatott készülék bemeneti műsorforrását.
 - Teletext üzemmódban (14. oldal): kimerevítheti az aktuális oldalt.

Hasznos tanács

A PROG + és 5-ös gombokon tapintópont van. Ezeket használhatja viszonyítási pontként a tv-készülék vezérlésekor.

A televízió gombjainak és visszajelzőinek áttekintése



1 MENU (19. oldal)

2 / – Bemenetválasztó/OK

- Tv üzemmódban (18. oldal): kiválasztja a tv-aljzatokhoz csatlakoztatott készülék bemeneti műsorforrását.
- A tv-menüben: kiválasztja a menüt vagy opciót, és megerősíti a beállítást.

3 +/-

- Növeli (+) vagy csökkenti (–) a hangerőt.
- A tv-menüben: Az opciók között mozog balra () vagy jobbra ()

4 PROG +/-

- Tv üzemmódban: kiválasztja a következő (+) vagy előző (–) csatornát.
- A tv-menüben: az opciók között mozog fel () vagy le ()

5 – Üzemi kapcsoló

- Be vagy kikapcsolja a tv-készüléket.
- **Megjegyzés:**
- A készülék áramtalanításához húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a konnektorból.

6 Távvezérlés érzékelője

7 – Kép kikapcsolás/Időzítő jelző

- Zölden világít, ha kikapcsolta a képet (23. oldal).
- Narancssárgán világít, ha beállította az időzítőt (24. oldal).
- Pirosan világít, ha készenléti állapotban digitális felvételt készítés kezdődik.

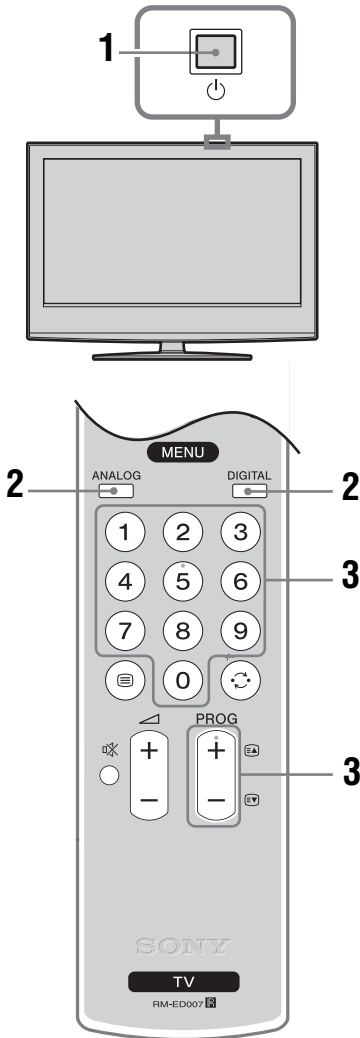
8 – Készenlét jelző

- Pirosan világít, ha a tv-készülék készenléti üzemmódban van.

9 I – Üzemi jelző

- Zölden világít, ha a tv-készülék be van kapcsolva.

Tv-nézés



1 Nyomja meg a tv-készülék gombját (felül) a bekapcsoláshoz.

Ha a tv-készülék készenléti állapotban van (a  (készenléti) jelző pirosan világít a készülék előlapján), nyomja meg a távvezérlő  gombját a televízió bekapcsolásához.

2 Nyomja meg a DIGITAL gombot a digitális üzemmód, vagy az ANALOG gombot az analóg üzemmód kiválasztásához.

A rendelkezésre álló csatornák az aktuális üzemmódtól függenek.

3 A számgombokkal vagy PROG +/- gombokkal válasszon egy tv-csatornát.

A 10 vagy annál nagyobb csatornaszám kiválasztásához a második és harmadik számjegyet az első számjegy után, két másodpercen belül meg kell adni. Digitális csatorna kiválasztásához használja a digitális elektronikus műsorújságot (EPG), lásd a 15. oldalt.

Digitális üzemmódban

Egy információs sáv jelenik meg rövid időre. A sávon a következő szimbólumok lehetnek kijejezve.

-  rádiószolgáltatás
-  kódolt/előfizetési szolgáltatás
-  több szinkronnyelv áll rendelkezésre
-  felirat áll rendelkezésre
-  felirat áll rendelkezésre a halláskárosultak számára
-  az aktuális műsor ajánlott alsó korhatára (4–18 évesig)
-  gyermekzár
-  az aktuális műsor felvételre kerül

További műveletek

Ehhez a funkcióhoz	Ezt kell tennie
A tv-készülék ideiglenes kikapcsolása (készenléti üzemmód)	Nyomja meg a  gombot.
A tv-készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból hang nélkül	Nyomja meg a  gombot. A  +/- gombokkal állítsa be a hangerőt.
A tv-készülék kikapcsolása	Nyomja meg a  gombot a tv-készüléken (felül).
Hangerő beállítása	A  + (növelés)/– (csökkentés) gombokkal állítsa be a hangerőt.
A hang némítása	Nyomja meg a  gombot. Nyomja meg ismét a hang visszaállításához.
A műsorindex táblázat megjelenítése (csak analóg üzemmódban)	Nyomja meg a  gombot. Egy analóg csatorna kiválasztásához nyomja meg a  , majd a  gombot. A bemeneti jel index táblázat megjelenítésével kapcsolatban lapozzon a 18. oldalra.

folytatódik

A Teletext funkció használata

Nyomja meg a  gombot. A  gomb minden egyes megnyomására a kijelzés a következőknek megfelelően változik:

Teletext → Teletext a tv-képre vetítve (kevert üzemmód) → Teletext kikapcsolva (kilépés a Teletext funkcióból)

Egy oldal kiválasztásához használja a szám vagy a PROG +/- gombokat.

Egy adott oldal tartásához nyomja meg a /-t.

A rejtett információk megjelenítéséhez nyomja meg a /-t.

Hasznos tanácsok

- Gondoskodjon róla, hogy a vétel megfelelő minőségű legyen, máskülönben hibák jelennek meg a szövegben.
- A legtöbb tv-csatorna sugároz Teletext szolgáltatást. A szolgáltatás használatával kapcsolatban válassza ki az indexoldalt (általában a 100. oldal).
- Ha négy színes elem jelenik meg a Teletext oldal alján, akkor rendelkezésre áll a Fastext funkció. A Fastext lehetővé teszi az oldalak gyors és egyszerű hozzáférését. Nyomja meg a megfelelő színű gombot az oldal eléréséhez.

Képfagyasztás

Befagyasztja a tv-képet (pl. egy telefonszám vagy recept leírásához).

- 1 Nyomja meg a   gombot a távvezérlőn.
- 2 A /// gombokkal állítsa be az ablak pozícióját.
- 3 A   megnyomásával zárja be az ablakot.
- 4 A   gomb ismételt megnyomásával visszatérhet normál tv üzemmódba.

Hasznos tanács

Az  AV3,  AV5 és az  AV6 jebemeneteknél nem használható.

A PIP (kép a képben) funkció használata számítógépes üzemmódban

Számítógépes üzemmódban a legutolsó csatorna műsora jelenik meg a kisképben.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő   gombját.
- 2 A /// gombbal állítsa be az ablak pozícióját.
- 3 A   gombbal kikapcsolhatja a funkciót.

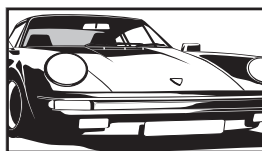
Hasznos tanács

A kiskép műsorának hangja hallható.

A képernyő üzemmód kézi megváltoztatása az adásnak megfelelően

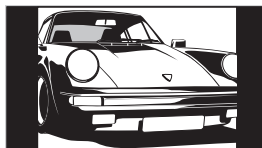
Nyomja meg többször a  gombot a Smart, 4:3, Wide, Zoom vagy 14:9 üzemmódok kiválasztásához.

Smart*



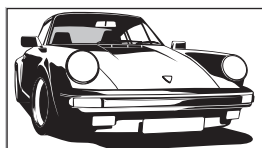
A hagyományos, 4:3 arányú adást széles képernyőn jeleníti meg. A 4:3 arányú képet megnyújtja a készülék, hogy kitöltse a képernyőt.

4:3



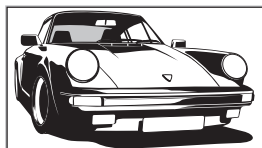
A hagyományos, 4:3 arányú adást (pl. hagyományos televízió esetén) megfelelő képaránnyal jeleníti meg.

Wide



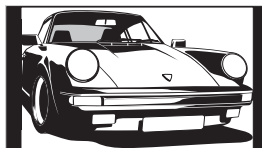
A szélesképernyős, 16:9 arányú adást megfelelő arányokkal jeleníti meg.

Zoom*



A szélesvásznú, mozi képarányú („letterbox” formátumú) adásokat megfelelő képaránnyal jeleníti meg.

14:9*



A 14:9 arányú adást megfelelő arányokkal jeleníti meg. Ennek eredményeként fekete sáv jelenik meg a képernyőn.

* A kép felső és alsó részei le lehetnek vágva.

Hasznos tanácsok

- Kiválaszthatja a „Be” opciót az „Auto formátum” beállításnál. A tv-készülék automatikusan kiválasztja az adásnak megfelelő legjobb üzemmódot (23. oldal).
- Beállíthatja a kép pozícióját a Smart, 14:9 vagy Zoom üzemmódban. A / gombokkal mozgathatja fel vagy le (pl. felirat olvasásához) a képet.

A digitális elektronikus műsorújság (EPG) használata DV3



Digitális elektronikus műsorújság (EPG)

- 1 Digitális üzemmódban nyomja meg a  gombot a digitális műsorújság (EPG) megjelenítéséhez.
- 2 Végezze el a kívánt műveletet következő táblázatban ismertetettek alapján.

Megjegyzés

A műsorinformáció csak akkor lesz megjelenítve, ha a tv-állomás sugároz ilyen információt.

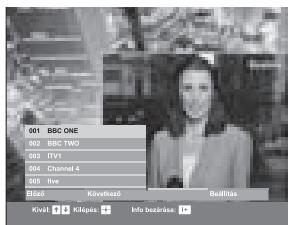
Ehhez a funkcióhoz	Ezt kell tennie
Az EPG kikapcsolása	Nyomja meg a  gombot.
Keresés az EPG-ben	Nyomja meg a  /  /  /  gombot.
Az aktuális műsor megjelenítése	Nyomja meg a  gombot az aktuális műsor kiválasztása közben.
A műsorinformáció megjelenítése kategóriánként – Kategória lista	1 Nyomja meg a kék gombot. 2 A /// gombokkal válasszon kategóriát. A kategória név oldalt jelenik meg. A rendelkezésre álló kategóriák közé tartoznak a következők: „Kedvencek”: minden csatorna, mely a Kedvencek listában lett eltávolva (17. oldal). „Minden kategória”: minden rendelkezésre álló csatorna. „Hírek”: minden hírcsatorna. 3 Nyomja meg a  gombot. A digitális elektronikus műsorújság (EPG) most csak az aktuális műsorokat jeleníti meg a kiválasztott kategóriából.
Felvenni kívánt műsor beállítása – Időzített felvétel	1 A /// gombokkal válassza ki a felvenni kívánt műsort. 2 Nyomja meg a  gombot. 3 A / gombokkal válassza ki az „Időzített felvétel” funkciót. 4 Nyomja meg a  gombot a tv-készülék és a videomagnó időzítőjének beállításához. A  szimbólum jelenik meg a műsor információ mellett. A  jelző világít a tv-készüléken (előlap).
Megjegyzések • A tv-készüléken csak akkor állíthatja be a videomagnó időzítését, ha a videomagnó Smartlink kompatibilis. Ha a videomagnó nem Smartlink kompatibilis, egy üzenet jelenik meg, mely a videomagnó időzítőjének beállítására hívja fel a figyelmet. • Ha elkezdődött egy felvétel, készenléti állapotba kapcsolhatja a tv-készüléket, de ne kapcsolja ki teljesen, mert megáll a felvétel. • Ha életkor korlátozást állított be a kiválasztott műsorhoz, egy kódkerő üzenet jelenik meg a képernyőn. A további részletekkel kapcsolatban olvassa el a „Gyermekzár” fejezetet a 29. oldalon.	

Ehhez a funkcióhoz	Ezt kell tennie
Műsor automatikus megjelenítése a műsor kezdetekor – Emlékeztető	1 A /// gombokkal válassza ki a megjeleníteni kívánt műsort. 2 Nyomja meg a  gombot. 3 A / gombokkal válassza ki a „Emlékeztető” funkciót. 4 Nyomja meg a  gombot a kiválasztott műsor elindulásakor való automatikus megjelenítéséhez. A  szimbólum jelenik meg a műsor információ mellett. Megjegyzés Ha készenléti üzemmódba kapcsolja a tv-készüléket, a műsor kezdetekor a televízió automatikusan bekapcsol.
Felvenni kívánt műsor dátumának és idejének beállítása – Kézi időzített felvétel	1 Nyomja meg a  gombot. 2 A / gombbal válassza ki a „Kézi időzített felvétel” opciót, majd nyomja meg a  gombot. 3 A / gombokkal válassza ki a dátumot, majd nyomja meg a  gombot. 4 Állítsa be a kezdési és befejezési időt, mint a 3-as lépésben. 5 A / gombokkal válassza ki a műsort, majd nyomja meg a  gombot a tv és videomagnó időzítők beállításához. A  szimbólum jelenik meg a műsor információ mellett. A  jelző világít a tv-készüléken (előlap). Megjegyzések • A tv-készüléken csak akkor állíthatja be a videomagnó időzítését, ha a videomagnó Smartlink kompatibilis. Ha a videomagnó nem Smartlink kompatibilis, egy üzenet jelenik meg, mely a videomagnó időzítőjének beállítására hívja fel a figyelmet. • Ha elkezdődött egy felvétel, készenléti állapotba kapcsolhatja a tv-készüléket, de ne kapcsolja ki teljesen, mert megáll a felvétel. • Ha életkor korlátozást állított be a kiválasztott műsorhoz, egy kódkérő üzenet jelenik meg a képernyőn. A további részletekkel kapcsolatban olvassa el a „Gyermekzár” fejezetet a 29. oldalon.
Felvétel/emlékeztető kikapcsolása – Időzítő lista	1 Nyomja meg a  gombot. 2 A / gombokkal válassza ki a „Időzítő lista” funkciót. 3 A / gombokkal válassza ki azt a műsort, melynek időzítését szeretné törölni, majd nyomja meg a  gombot. A törlés végrehajtásának megerősítését kérő képernyő jelenik meg. 4 Nyomja meg a  gombot az „Igen” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

Hasznos tanács

A digitális elektronikus műsorújság (EPG) megjeleníthető a „Menü” „Digitális EPG” opciójának kiválasztásával is.

Kedvencek listájának használata DV3



Kedvencek listája

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy legfeljebb 8 csatornát kedvencként megjelölve, egyszerűbben kiválassza azokat. A kedvencek listájának megjelenítésével kapcsolatban olvassa el a „Navigálás a menükben” című fejezetet (19. oldal).

Ehhez a funkcióhoz	Ezt kell tennie
Kedvencek listájának létrehozása első alkalommal	Amikor először választja ki a főmenü „Digitális kedvencek” opcióját, egy üzenet jelenik meg, mely megkérdezi, hogy szeretne-e kedvenc csatornákat kijelölni. 1 Nyomja meg a + gombot az „Igen” opció kiválasztásához. 2 A ↕/↔ gombokkal válassza ki a hozzáadni kívánt csatornát. Ha ismeri a csatornaszámot, használhatja a számgombokat is a közvetlen csatornaválasztáshoz. 3 Nyomja meg a + gombot. A kedvencek listában eltárolt csatornákat a ♥ szimbólum jelzi.
A kedvencek lista kikapcsolása	Nyomja meg a RETURN gombot.
Rövid részletek megtekintése az aktuális műsorokról	Nyomja meg a ⏏ gombot egy csatorna kiválasztása közben. Megszakításhoz nyomja meg még egyszer.
Csatorna megtekintése	Nyomja meg a + gombot egy csatorna kiválasztása közben.
Csatornák hozzáadása a kedvencek listájához, és csatornák eltávolítása a listából	1 Nyomja meg a kék gombot. A kedvencek listában eltárolt csatornákat a ♥ szimbólum jelzi. 2 A ↕/↔ gombokkal válassza ki a hozzáadni vagy eltávolítani kívánt csatornát. Ha ismeri a csatornaszámot, használhatja a számgombokat is a közvetlen csatornaválasztáshoz. 3 Nyomja meg a + gombot. 4 Nyomja meg a kék gombot a kedvencek listájához történő visszatéréshez.
Minden csatorna törlése a kedvencek listából	1 Nyomja meg a kék gombot. 2 Nyomja meg a sárga gombot. Egy üzenet jelenik meg, mely a törlés megerősítését kéri. 3 Nyomja meg a ↔ gombot az „Igen” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a + gombot a megerősítéshez.

A csatlakoztatott készülék képének megjelenítése

Kapcsolja be a csatlakoztatott készüléket, majd végezze el a következő műveletek egyikét.

Teljesen bekötött 21-érintkezős SCART vezetékkel csatlakoztatott készülékek esetében

Indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott készüléken. A csatlakoztatott készülék képe megjelenik a képernyőn.

Automatikusan behangolt videomagnó esetén (4. oldal)

Analóg üzemmódban a PROG +/- vagy a számgombokkal válassza ki a videocsatornát.

Más módon csatlakoztatott készülék esetén

Nyomja meg többször a / gombot, amíg a megfelelő bemeneti szimbólum meg nem jelenik a képernyőn (lásd lentebb).

 AV1/ AV1,  AV2/ AV2:

Audio/videó vagy RGB bemeneti jel a / 1 vagy 2 SCART aljzaton. A  csak akkor jelenik meg, ha RGB műsorforrást csatlakoztatott.

 AV3:

Komponens bemeneti jel a / 3 Y, PB/CB, PR/CR aljzatokon és audio bemeneti jel az L, R / 3 aljzatokon.

 AV4/S/ AV4:

Videó bemeneti jel a  4, videó aljzaton, és audio bemeneti jel az L (MONO), R  4 audio aljzatokon. Az  csak akkor jelenik meg, ha a készülék az  4 aljzathoz csatlakozik a  4, videó aljzat helyett, és S-videó bemeneti jel érkezik az  4 S-videó aljzatra.

 5:

RGB bemeneti jel a  5 jelű PC-csatlakozón, és audio bemeneti jel a  aljzaton.

 AV6:

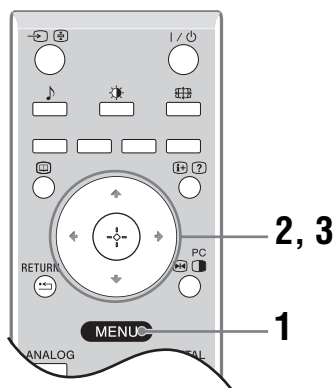
Digitális audio/videó bemeneti jel a HDMI IN 6 aljzaton. Az audio bemeneti jel csak analóg, ha a készüléket DVI és audio kimeneti aljzatokhoz csatlakoztatta.

További műveletek

Ehhez a funkcióhoz	Ezt kell tennie
Visszakapcsolás tv üzemmódba	Nyomja meg a DIGITAL vagy ANALOG gombot.
A bemeneti jelek táblázatának megjelenítése	Nyomja meg a  gombot a bemeneti jelek táblázatának megjelenítéséhez. (Analóg üzemmódban nyomja meg a  gombot.) A kívánt műsorforrás kiválasztásához használja a  /  gombokat, majd nyomja meg a  gombot.

Navigálás a menükben

A főmenü (Menü) lehetővé teszi a televízió számos kényelmi funkciójának használatát. A távvezérlővel egyszerűen választhat csatornákat vagy külső bemeneteket. A tv-készülék beállításait könnyedén módosíthatja a „Menü” segítségével.



1 Nyomja meg a MENU gombot a menü megjelenítéséhez.



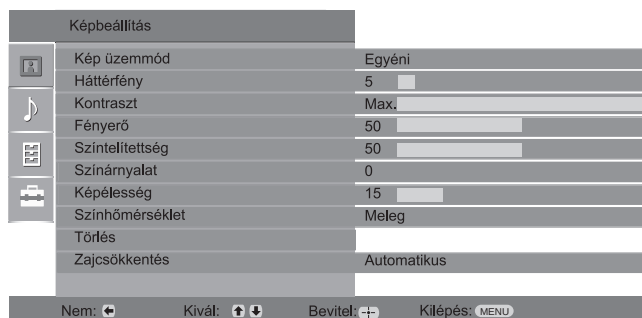
2 A gombokkal válasszon ki egy opciót.

3 Nyomja meg a gombot a kiválasztott opció elfogadásához.

A kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.

Menü	Ismertetés
Digitális Kedvencek (csak digitális üzemmódban)	Megjelenítheti a kedvenc csatornák listáját. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lapozzon a 17. oldalra.
Program lista (csak analóg üzemmódban)	Tv-csatornát választhat a csatornalistából. - Egy adott csatorna megtekintéséhez válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a gombot. - Ha szeretné elnevezni az adott csatornát, lapozzon a 26. oldalra.
Analóg (csak digitális üzemmódban)	Visszatérés az előzőleg nézett analóg csatornára.
Digitális (csak digitális üzemmódban)	Visszatérés az előzőleg nézett digitális csatornára.
Digitális EPG (csak digitális üzemmódban)	Elindíthatja a digitális elektronikus műsorújságot (EPG). A beállításokkal kapcsolatos részletekért lapozzon a 15. oldalra.
Külső bemenetek	Kiválaszthatja a tv-készülékhez csatlakoztatott eszközöket. - A külső készülék műsorának megtekintéséhez válassza ki a megfelelő bemeneti műsorforrást, majd nyomja meg a gombot. - Ha nevet szeretne a bemenethez rendelni, lapozzon a 25. oldalra.
Beállítások	Megjelenítheti a beállítások menüképernyőjét, ahol a számos részletes beállítást elvégezhet. Válasszon ki egy menü ikont, majd egy opciót, és végezze el a kívánt beállítást a gombokkal. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lapozzon 20–29. oldalra.

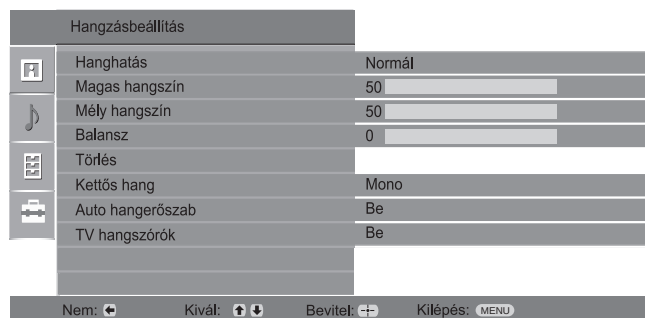
Kép menü



Az alábbi opciókat a Kép menüben választhatja ki. A „Beállítások” menü opcióinak kiválasztásával kapcsolatban olvassa el a „Navigálás a menükben” című fejezetet (19. oldal).

Kép üzemmód	Kiválaszthatja a kép üzemmódot. • „Élénk”: fokozott képkontraszt és élesség. • „Normál”: hagyományos kép. Házimozihoz ajánlott. • „Egyéni”: egyéni beállítások tárolását teszi lehetővé.
Háttérfény	Beállíthatja a háttérvilágítás fényerejét.
Kontraszt	Növelheti vagy csökkentheti a kép kontrasztját.
Fényerő	Világosabbá vagy sötétebbé teheti a képet.
Színtelítettség	Növelheti vagy csökkentheti a színek intenzitását.
Színárnyalat	Növelheti vagy csökkentheti a zöld tónusokat. Hasznos tanács A „Színárnyalat” paraméter csak NTSC színjel esetén állítható be (pl. amerikai videokazetták).
Képélesség	Élesítheti vagy lágyíthatja a képet.
Színhőmérséklet	A kép fehérségét állíthatja be. • „Hideg”: a fehér színeknek kékes színezetet ad. • „Semleges”: a fehér színeknek semleges színezetet ad. • „Meleg”: a fehér színeknek vöröses színezetet ad. Hasznos tanács A „Meleg” beállítás csak akkor használható, ha az „Egyéni” opciót választotta a „Kép üzemmód” beállításnál.
Törlés	Minden beállítást a gyári értékre állíthat vissza (a „Kép üzemmód” kivételével).
Zajcsökkentés	Csökkentheti a képzajt („képhavazás”) gyenge jel esetén. • „Automatikus”: automatikusan csökkenti a képzajt. • „Magas/Közepes/Alacsony”: módosítja a zajcsökkentés hatását.

Hangzásbeállítás menü



Az alábbi opciókat a Hang menüben választhatja ki. A „Beállítások” menü opcióinak kiválasztásával kapcsolatban olvassa el a „Navigálás a menükben” című fejezetet (19. oldal).

Hanghatás

Kiválaszthatja a hang üzemmódot.

- „Normál”: a „BBE High definition Sound System” segítségével fokozza a hangzás tisztaságát, részletességét és teltségét.
- „Dinamikus”: a „BBE High definition Sound System” segítségével fokozza a hang tisztaságát és a hangzás teltségét az érthetőség és a zene eredeti hangzásának jobb visszaadása érdekében.
- „BBE ViVA”: A BBE ViVA Sound technológia a hifi hangzást egy zeneileg megfelelő, természetes térhangzássá alakítja. A hangzás tisztaságát a BBE fokozza, míg a hangzsképszélességérzetét és mélységét a BBE által szabadalmaztatott 3D hangfeldolgozási eljárás állítja elő. A BBE ViVA különféle tv-programokhoz (hírek, zenei műsorok, színházi előadások, filmek, sportközvetítések és elektronikus játékok) használható.
- „Dolby Virtual”: a tv-készülék hangszóróinak felhasználásával a többcsatornás hangrendszerek térhangzását szimulálja.
- „Ki”: lapos átviteli görbe.

Hasznos tanácsok

- A hanghatás a gomb ismételt megnyomásával is módosítható.
- Ha az „Auto hangerőszab” menüponthoz a „Be” opciót választja, a „Dolby Virtual” beállítása automatikusan „Természetes”-re vált.

Magas hangszín

Beállíthatja magashangokat.

Mély hangszín

Beállíthatja a mélyhangokat.

Balansz

Eltolhatja a csatornaegyensúly beállítást a bal vagy jobb hangsugárzó felé.

Törlés

Minden hangzásbeállítást a gyári értékre állíthat vissza.

Kettős hang

A kívánt hangsávot választhatja ki sztereó vagy kétnyelvű adások esetén.

- „Sztereo”, „Mono”: sztereó adás esetén.
- „A”/„B”/„Mono”: kétnyelvű adás esetén válassza az „A” opciót az 1-es hangcsatorna, a „B” opciót a 2-es hangcsatorna vagy a „Mono” opciót a mono csatorna lejátszásához, ha rendelkezésre áll.

Hasznos tanács

Ha a tv-készülékhez csatlakoztatott külső eszközt használ, válassza a „Sztereo”, „A” vagy „B” opciót a „Kettős hang” beállításnál.

Auto hangerőszab

Állandó hangerőszintet tarthat akkor is, ha a hangerő ugrásszerűen megváltozik (pl. a reklámok általában hangosabbak az egyéb műsoroknál).

TV hangszórók

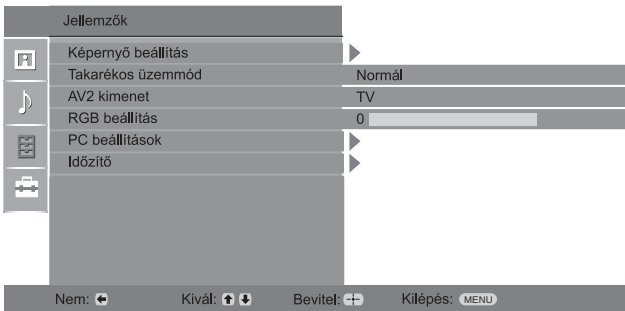
Kikapcsolhatja a tv-készülék hangsugárzóit, pl. ha televízió hangját egy csatlakoztatott külső audio készüléken keresztül kívánja hallgatni.

- „Be”: a hang a tv-készülék hangsugárzóiból hallható.
- „Egyszeri ki”: a tv-készülék hangszóróinak ideiglenes kikapcsolásával a készülék hangja a csatlakoztatott külső audio készülékből hallható.
- „Folyamatos ki”: a tv-készülék hangszóróinak kikapcsolásával a készülék hangja a csatlakoztatott külső audio készülékből hallható.

Hasznos tanácsok

- A tv-készülék hangszóróinak visszakapcsolásához válassza a „Be” opciót.
 - A „Egyszeri ki” opció automatikusan kikapcsol (a „Be” lép érvénybe) a tv-készülék kikapcsolásakor.
 - A „Hangzásbeállítások” nem elérhetőek a „Egyszeri ki” vagy a „Folyamatos ki” kiválasztásakor.
-

Jellemzők menü



Az alábbi opciókat a Jellemzők menüben választhatja ki. A „Beállítások” menü opcióinak kiválasztásával kapcsolatban olvassa el a „Navigálás a menükben” című fejezetet (19. oldal).

Képernyő beállítás

Beállíthatja a képernyő formátumot.

- „Auto formátum”: automatikusan beállítja a képernyő formátumot a műsor jelének megfelelően.
- „Képernyő formátum”: a képernyőformátumokról bővebben a 14. oldalon olvashat.
- „Függőleges méret”: beállíthatja a kép függőleges méretét, ha a képernyő formátumot „Smart”-ra állította.

Hasznos tanácsok

- A gomb ismételt megnyomásával akkor is módosíthatja a képernyő formátumot, ha a „Be” vagy „Ki” opciót választotta az „Auto formátum” beállításnál.
- Az „Auto formátum” funkció csak PAL és SECAM jelek esetén használható.

Takarékos üzemmód

Kiválaszthatja az energiatakarékos üzemmódot a tv-készülék energiafogyasztásának csökkentésére.

- „Normál”: alapértelmezett beállítás.
- „Csökkent”: csökkentheti a tv-készülék energiafogyasztását.
- „Kép ki”: a kép kikapcsolása. Kikapcsolt kép mellett hallgathatja a hangot.

AV2 kimenet

Beállíthatja a készülék hátoldalán található aljzaton továbbítani kívánt jelet. A aljzathoz csatlakoztatott videomagnóval felvettelt készíthet a televízió egyéb aljzataihoz csatlakoztatott külső készülékről.

- „TV”: a sugárzott műsort továbbítja.
- „Automatikus”: mindig a képernyőn megjelenített műsort továbbítja. Nem használható az AV3, AV5 és az AV6 aljzatokhoz.

RGB beállítás

Beállíthatja a kép vízszintes pozícióját, így a kép a képernyő közepére kerül.

Hasznos tanács

Ez az opció csak abban az esetben használható, ha RGB műsorforrást csatlakoztatott a tv-készülék hátoldalán található 1/ 1 vagy 2/ 2 SCART aljzatokhoz.

PC beállítások

A tv-készüléket a számítógép képének megjelenítésére használhatja.

Hasznos tanács

Ez a funkció csak PC üzemmódban áll rendelkezésre.

- „Fázis”: ha a kijelzett szöveg vagy kép egyes részletei nem tiszták, beállítja a képet.
- „Pixel”: a kép függőleges vagy vízszintes irányú tágítása vagy zsugorítása.
- „Vízsz. eltolás”: a képkivágás mozgatása balra vagy jobbra.
- „Függ. sorok”: a PC  aljzaton beérkező RGB bemenőjel képsorainak korrigálása.
- „Takarékos üzemmód”: a tv-készülék készenléti állapotba kapcsol, ha nincs PC bemenőjel.
- „Törlés”: visszakapcsolás a gyári beállításra.

Időzítő beállítások

Beállíthatja az időzítőt a tv-készülék be-/kikapcsolásához.

• Elalvás időzítő

Beállíthat egy időtartamot, melynek letelte után a televízió automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

Ha bekapcsolta ezt a funkciót, a  (időzítő) jelző narancssárgán világít a tv-készüléken (előlap).

Hasznos tanácsok

- Ha ki- és bekapcsolja a tv-készüléket, a „Elalvás időzítő” beállítás visszakapcsol a „Ki” opcióra.
- Egy perccel a készenléti üzemmódba kapcsolás előtt a „A TV készüléket Kikapcs. időzítő hamarosan kikapcsolja.” üzenet jelenik meg a képernyőn.

• Óra beállítása

Lehetővé teszi az óra kézzel történő beállítását. Ha a tv-készülék digitális csatornák jelét fogadja, az óra nem állítható be kézzel, mert az órabeállítás a sugárzott jel idő kódjának segítségével történik.

• Időzítő

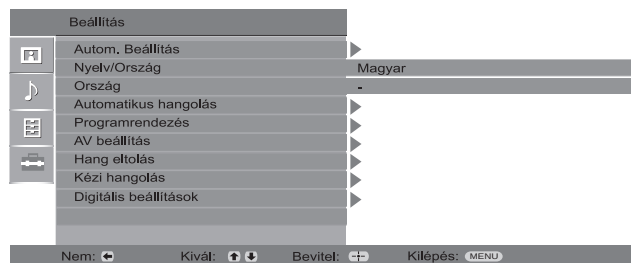
Beállíthatja az időzítőt a tv-készülék be-/kikapcsolásához.

„Időzítő üzemmód”: kiválaszthatja a kívánt időtartamot.

„Bekapcsolás”: beállíthatja a tv-készülék automatikus bekapcsolási idejét.

„Kikapcsolás”: beállíthatja a tv-készülék automatikus kikapcsolási idejét.

Beállítás menü



Az alábbi opciókat a Beállítás menüben választhatja ki. A „Beállítások” menü opcióinak kiválasztásával kapcsolatban olvassa el a „Navigálás a menükben” című fejezetet (19. oldal).

Autom. Beállítás	Elindíthatja az „első bekapcsolás menüt” ahol kiválaszthatja a nyelvet és országot/régiót, valamint behangolhatja a fogható digitális és analóg csatornákat. Rendszerint nincs szükség erre a műveletre, mert a nyelv és ország/régió kiválasztása illetve a csatornák tárolása a tv-készülék első üzembe helyezésekor megtörtént (5., 6. oldal). Ez az opció lehetővé teszi az említett művelet megismétlését (pl. a tv-csatornák újrhangolását költözés után, vagy új csatornák keresését, melyeknek sugárzását az előző tárolás óta kezdték meg).
Nyelv/Ország	Kiválaszthatja a megjelenő menük nyelvét.
Ország	Kiválaszthatja az országot/régiót, ahol használni kívánja a készüléket. Hasznos tanács Ha az ország/régió, melyben használni szeretné a tv-készüléket, nem jelenik meg a listában, válassza a „-” opciót az ország/régió helyett.
Automatikus hangolás	Behangolhat minden rendelkezésre álló analóg csatornát. Rendszerint nincs szükség erre a műveletre, mert a csatornák tárolása a tv-készülék első üzembe helyezésekor megtörtént (5., 6. oldal). Ez az opció lehetővé teszi az említett művelet megismétlését (pl. a tv-csatornák újrhangolását költözés után, vagy új csatornák keresését, melyeknek sugárzását az előző tárolás óta kezdték meg).
Programrendezés	Megváltoztathatja a tárolt analóg csatornák sorrendjét. 1 A / gombokkal válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomja meg a gombot. 2 A / gombokkal válassza ki a csatorna új pozícióját, majd nyomja meg a gombot.
AV beállítás	Névet rendelhet hozzá azokhoz a külső készülékekhez, melyeket az oldalsó vagy a hátoldali aljzatokhoz csatlakoztatott. A név rövid ideig megjelenik a képernyőn, amikor kiválasztja a megfelelő bemenetet. Kihagyhatja azt a bemeneti műsorforrást, melyhez nem csatlakoztatott készüléket. 1 A / gombokkal válassza ki a kívánt bemeneti műsorforrást, majd nyomja meg a gombot. 2 A / gombokkal válasszon az alábbi opciók közül, majd nyomja meg a gombot. • AV1 (vagy AV2/AV3/AV4/PC/HDMI), VIDEO, DVD, KÁBEL, JÁTÉK, KAMERA, SAT: az eltárolt nevek közül hozzárendelhet egyet a csatlakoztatott készülékhez. • „Szerkesztés”: saját nevet hozhat létre. • „Ugrás”: amikor a / gombbal műsorforrást választ, a készülék kihagyja azokat a bemeneteket, melyekhez nem csatlakoztatott külső készüléket.
Hang eltolás	A televízióhoz csatlakoztatott minden egyes készülékre külön beállíthatja a hangerőt.

Kézi hangolás

Mielőtt kiválasztaná a „Címke”/„AFT”/„Audio szűrő”/„Ugrás”/„Dekóder” menüpontot, kapcsoljon arra a / gombbal programhelyre, melynek beállítását módosítani kívánja, majd nyomja meg a  gombot.

• Rendszer/Csatorna

Csatornák kézi tárolása.

- 1 Használja a / gombokat a „Rendszer” kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Használja a / gombokat a tv-rendszer kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
 - B/G: nyugat-európai országok/régiók
 - D/K: kelet-európai országok/régiók
 - L: Franciaország
 - I: Egyesült Királyság

Megjegyzés

- Az „Ország” menüpontban (5. oldal) kiválasztott országtól/régiótól függően elképzelhető, hogy ez az opció nem áll rendelkezésre.

- 1 Használja a / gombokat a „Csatorna” kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Használja a / gombokat az „S” (kábelcsatornák) vagy a „C” (földi sugárzású csatornák) kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
- 3 A következőknek megfelelően hangolja be a csatornákat:

Ha nem ismeri a csatornaszámot (frekvenciát)

- Használja a / gombokat a következő fogható csatorna megkereséséhez. Ha a készülék behangol egy csatornát, a keresés megáll. A keresés folytatásához nyomja meg a / gombot.

Ha ismeri a csatornaszámot (frekvencia)

- A sugárzott csatorna vagy a videomagnó csatornaszámának megadásához használja a számgombokat.

- 1 Nyomja meg a  gombot a „Megerősít” kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a  gombot az „OK” kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.

Ismételje a fenti eljárást a további csatornák beállításához.

• Címke

Tetszés szerinti nevet rendelhet (maximum 5 betű vagy szám) a kiválasztott csatornához. A csatorna kiválasztásakor a név rövid ideig megjelenik.

• AFT

Ha úgy érzi, hogy finomhangolással tovább javítható a kép, kézi vezérléssel beállíthatja a megfelelő vételi minőséget.

A finomhangolás a -15 és +15 közötti tartományban végezhető. Ha a „Be” opciót választja, a finomhangolás automatikusan történik.

• Audio szűrő

Ha a mono adások hangja torzított, a különálló csatornáknál javíthatja a hangminőséget. A nem szabványos jelek hangtorzítást vagy szaggatott hangot okozhatnak mono műsorok vételekor.

Ha nem tapasztal hangtorzítást javasoljuk, hogy hagyja ezt az opciót a gyári, „Ki” beállításon.

Megjegyzések

- Nem hallgathat sztereó vagy kettős hangot, ha az „Alacsony” vagy „Magas” opciót választotta.
- Az „Audio szűrő” menüpont nem használható, ha az „L” opciót választotta a „Rendszer” menüpontban.

- **Ugrás**

A készülék kihagyja a nem kívánt analóg csatornákat, amikor a PROG +/- gombokkal csatornát vált. (A számgombokkal továbbra is kiválaszthatja a kihagyott csatornákat.)

- **Dekóder**

Megjelenítheti és felveheti a kódolt csatorna műsorát, ha közvetlenül a  /  1, SCART aljzathoz, vagy egy videomagnón keresztül a  /  2 aljzathoz dekódert csatlakoztat.

- **Megjegyzés**

Az „Ország” menüpontban (5. oldal) kiválasztott országtól/régiótól függően elképzelhető, hogy ez az opció nem áll rendelkezésre.

- **Megerősít**

Elmentheti a „Kézi hangolás” funkcióban végzett módosításokat.

Digitális beállítások menü DV3



Az alábbi opciókat a Digitális beállítások menüben állíthatja be. A „Beállítások” menü opcióinak kiválasztásával kapcsolatban olvassa el a „Navigálás a menükben” című fejezetet (19. oldal).

Digitális hangolás

Megjelenítheti a „Digitális hangolás” menüt.

• Digitális autom. hangolás

Behangolhat minden rendelkezésre álló digitális csatornát.

Rendszerint nincs szükség erre a műveletre, mert a csatornák tárolása a tv-készülék első üzembe helyezésekor megtörtént (5. oldal). Ez az opció lehetővé teszi az említett művelet megismétlését (pl. a tv-csatornák újrhangolását költözés után, vagy új csatornák keresését, melyeknek sugárzását az előző tárolás óta kezdték meg).

• Programlista szerkesztése

Törölheti a feleslegessé vált digitális csatornákat, és módosíthatja a csatornák sorrendjét.

- 1 Használja a / gombokat a törölni vagy áthelyezni kívánt csatorna kiválasztásához.

Ha ismeri a csatorna számát (frekvenciát)

- A számgombokkal adja meg a kívánt csatorna háromjegyű számát.

- 2 Digitális csatornák törlése vagy a sorrend megváltoztatása:

Digitális csatorna törlése

- Nyomja meg a gombot. Egy üzenet kéri a törlés megerősítését. A gombbal válassza az „Igen” opciót, majd nyomja meg a gombot.

A digitális csatornák sorrendjének megváltoztatása

- Nyomja meg a gombot, majd a / gombokkal válassza ki a csatorna új pozícióját. Nyomja meg a gombot. Ha szükséges, ismételje meg az 1-es és 2-es lépéseket további csatornák áthelyezéséhez.

- 3 Nyomja meg a RETURN gombot.

• Digitális kézi hangolás

Kézzel is behangolhatja a digitális csatornákat.

- 1 Nyomja meg behangolni kívánt csatornának megfelelő számgombot, majd a / gombokkal hangolja be a csatornát.
- 2 Miután a készülék megtalálta a rendelkezésre álló csatornákat, a / gombokkal válassza ki a tárolni kívánt csatornát, és nyomja meg a gombot.
- 3 A / gombokkal válassza ki azt a programhelyet, ahol az új csatornát tárolni szeretné, majd nyomja meg a gombot.

Ismételje a fenti eljárást a további csatornák kézi hangolásához.

Megjelenítheti a „Digitális beállítások” menüt.

• Feliratok beállítása

Bekapcsolhatja a digitális feliratokat a képernyőn.

Ha kiválasztja a „Gyengénhallóknak” opciót, további vizuális segédjelek jelenhetnek meg a feliratok mellett (ha a tv-csatorna sugároz ilyen információt).

• Feliratok nyelve

Kiválaszthatja a megjelenítendő feliratok nyelvét.

• Audio nyelv

Kiválaszthatja a csatorna nyelvét. Lehetnek olyan digitális csatornák, melyek több nyelven sugároznak.

• Audio típus

Növeli a hangerőt, ha a „Gyengénhallóknak” opciót kiválasztotta.

• Gyermekek

Korhatárt állíthat be a műsorokra. A beállított korhatárt meghaladó műsor csak akkor nézhető, ha beírja a megfelelő PIN kódot.

1 A számgombokkal adja meg a jelenlegi PIN kódot.

- Ha korábban nem állított be PIN kódot, egy PIN kód kérő képernyő jelenik meg. Kövesse az alábbi „PIN kód” rész utasításait.

2 Használja a / gombokat a korhatár vagy a „Nincs” opció (nincs korhatár) kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot.

3 Nyomja meg a RETURN gombot.

• PIN kód

Beállíthatja a PIN kódot, vagy lehetővé teszi a PIN kód módosítását.

1 Adjon meg egy PIN kódot a következők szerint:

Ha korábban már megadott egy PIN kódot

- A számgombokkal adja meg a létező PIN kódját.

Ha még nem állított be PIN kódot

- A számgombokkal adja meg a gyárilag beállított 9999 PIN kódot.

2 A számgombokkal adja meg az új PIN kódot.

- Egy üzenet jelenik meg, mely informálja az új PIN kód elfogadásáról.

3 Nyomja meg a RETURN gombot.

Hasznos tanács

A 9999 PIN kód mindig használható.

• Technikai beállítás

Megjelenítheti a Technikai beállítás menüt.

„Auto szolgáltatásfrissítés”: lehetővé teszi, hogy a tv-készülék felismerje és tárolja az új digitális csatornákat, amikor azok rendelkezésre állnak.

„Szoftverletöltés”: lehetővé teszi, hogy a tv-készülék automatikusan fogadjon szoftverfrissítéseket a meglévő antennán keresztül (ha kiadnak frissítést). A Sony a „Be” opció használatát javasolja. Ha nem szeretné a készülék szoftverét frissíteni, válassza a „Ki” opciót.

„Rendszerinformáció”: megjeleníti az aktuális szoftver verziószámát és a jelszintet.

„Időzóna”: lehetővé teszi az országának megfelelő időzóna kiválasztását.

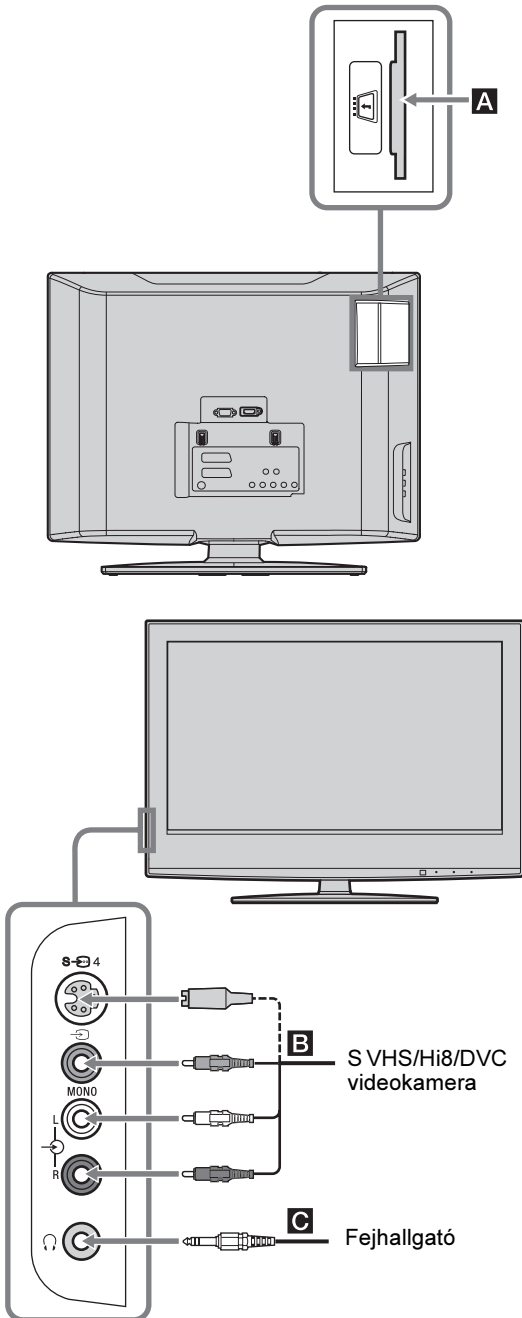
• CA-modul beállítása

Lehetőséget biztosít a Pay Per View szolgáltatás eléréséhez, miután igényelt egy Conditional Access Module (CAM) egységet és nézőkártyát. Lásd a 30. oldalon a  (PCMCIA) aljzat elhelyezkedését.

Külső készülékek csatlakoztatása

Különbféle külső készülékeket csatlakoztathat televíziójához. A csatlakozóvezetékek nem tartozékaik a tv-készüléknek.

Csatlakozás a tv-készülékhez (oldalpanel)



Csatlakoztatandó eszköz

Ezt kell tennie

Conditional Access Module (CAM) **A**

A Pay Per View szolgáltatások használatához.
A részletek tekintetében olvassa el a CAM kezelési útmutatóját. A CAM használatához távolítsa el a gumifedelelet a CAM aljzatról. A CAM egység csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a televíziót. Ha nem használja a CAM egységet, helyezze vissza a fedelet a CAM aljzatra.

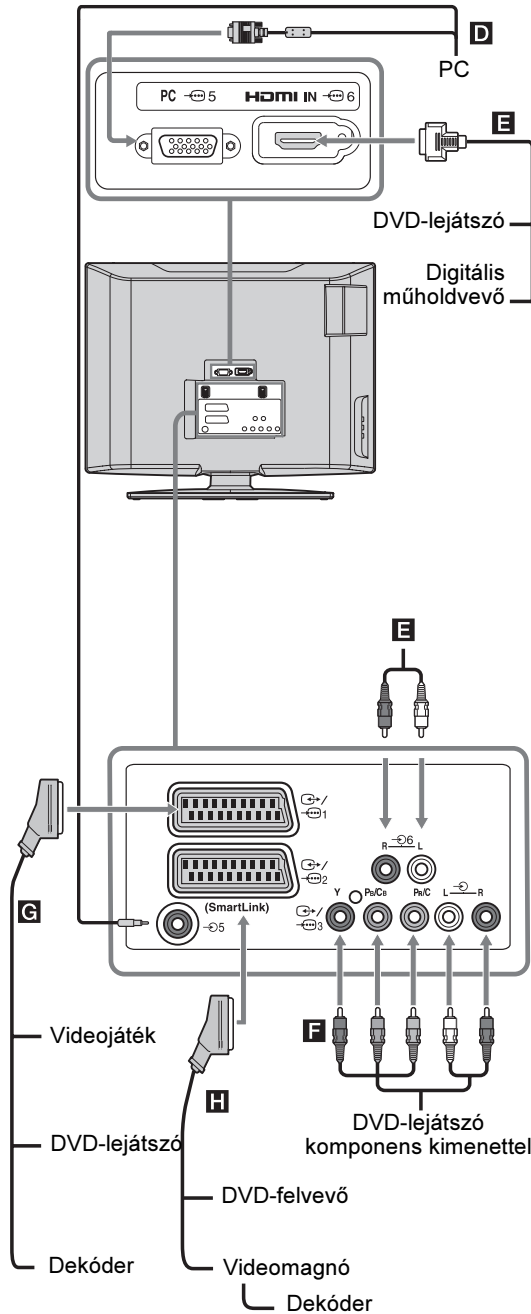
S VHS/Hi8/DVC videokamera **B**

Csatlakoztassa a S-4 S-videó aljzathoz vagy a -4, videoaljzathoz, illetve a -4 audio aljzathoz. A képzaj elkerülése érdekében ne csatlakoztassa a videokamerát egyszerre az -4 videó és a S-4 S-videó aljzathoz. Ha mono készüléket csatlakoztat, a -4 aljzat „L” részét használja és válassza a „Kettős hang” „A” beállítását (21. oldal).

Fejhallgató **C**

Csatlakoztassa a - aljzathoz, így a tv-készülék hangját a fejhallgatón keresztül hallgathatja.

Csatlakozás a tv-készülékhez (háttoldal)



Csatlakoztató eszköz

Ezt kell tennie

PC **D**

Csatlakoztassa a 5/ 6 PC aljzathoz. Ferritgyűrűvel ellátott PC csatlakozóvezeték használata ajánlott.

Digitális műholdvevő vagy DVD-lejátszó **E**

Ha a készülék rendelkezik HDMI aljzattal, csatlakoztassa azt a HDMI IN 6 aljzathoz. Ez az aljzat a digitális videó és audio jeleket is fogadja. Ha a készülék DVI aljzattal rendelkezik, csatlakoztassa a DVI aljzatot a HDMI IN 6 aljzathoz egy DVI-HDMI átalakító segítségével (nem tartozék), és csatlakoztassa a készülék audio kimeneti aljzatait a HDMI IN 6 aljzatokhoz.

Megjegyzések

- A HDMI aljzatok csak a következő videojeleket támogatják: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p és 1080i. Számítógép csatlakoztatásához használja a PC bemeneti aljzatot.
- A HDMI hivatalosan elismert, HDMI logóval ellátott vezetéket használjon.

DVD-lejátszó komponens kimenettel **F**

Csatlakoztassa a komponens és 3 audio aljzatokhoz.

Videojáték, DVD-lejátszó vagy dekóder **G**

Csatlakoztassa a 1 SCART aljzathoz. A dekóder csatlakoztatásakor a tv-vevőegységből származó kódolt jel a dekóderre kerül, majd a dekódolt jel jut vissza a tv-készülékre.

DVD-felvevő vagy videomagnó, mely támogatja a SmartLink rendszert **H**

Csatlakoztassa a 2 SCART aljzathoz. A SmartLink egy közvetlen adatkapcsolat a tv-készülék és a videomagnó/DVD-felvevő között.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a KDL-20S2000, KDL-20S2020, KDL-20S2030 típusú készülékek a 2/1984. (III. 10.) BkM-IpM számú együttes rendeletben előírtak szerint megfelelnek a következő műszaki jellemzőknek.

Megjelenítő egység

Üzemi feszültség:

220–240 V/50 Hz váltakozó áram

Képernyő méret:

20 hüvelyk (72 cm)

Képernyő felbontás:

1366 képpont (vízszintes) × 768 sor (függőleges)

Teljesítményfelvétel:

65 W vagy kevesebb

Készenléti teljesítményfelvétel:

1 W vagy kevesebb

Méreték (szé × ma × mé):

kb. 500 × 406 × 209 mm (állvánnyal)

kb. 500 × 370 × 100 mm (állvány nélkül)

Tömeg:

kb. 8 kg (állvánnyal)

kb. 7 kg (állvány nélkül)

A képernyő típusa

LCD (folyadékkristályos) kijelző

TV rendszer

Analóg: a kiválasztott országtól/régiótól függően:

B/G/H, D/K, L, I

Digitális:

DVB-T

Szín/videó rendszer

Analóg: PAL, SECAM

NTSC 3.58, 4.43 (csak videó bemeneten)

Digital:

MPEG-2 MP@ML

Antenna

75 Ω-os külső aljzat VHF/UHF vételhez

Csatorna lefedettség

Analóg: VHF: E2–E12

UHF: E21–E69

CATV: S1–S20

HYPER: S21–S41

D/K: R1–R12, R21–R69

L: F2–F10, B–Q, F21–F69

I: UHF B21–B69

PC bemeneti jel referencia táblázat

Jelek	Vízszintes (képpont)	Függőleges (sor)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Szabvány
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA irányelvek
XGA	1024	768	48,4	60	VESA irányelvek
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
	1280	768	47,8	60	VESA

• A tv-készülék PC bemenete nem támogatja a zöldszinkron vagy kompozit szinkron jeleket.

• A tv-készülék PC bemenete nem támogatja a sorváltásos jeleket.

• E tv-készülék PC bemenete a fenti táblázatban feltüntetett jeltípusokat 60 Hz-es képráfrissítéssel támogatja. Egyéb jeltípusok esetén a „Nincs jel” felirat jelenik meg.

Digitális: VHF/UHF

Aljzatok

↔ / → 1

21-érintkezős SCART csatlakozó (CENELEC szabvány) audio/videó bemenettel, RGB bemenettel és TV audio/videó kimenettel.

↔ / → 2 (SmartLink)

21-érintkezős SCART csatlakozó (CENELEC szabvány) audio/videó bemenettel, RGB bemenettel, választható audio/videó kimenettel és SmartLink felülettel.

→ 3

Támogatott formátumok: 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i

Y: 1 V_{p-p}, 75 Ω, 0,3V negatív szinkron

P_B/C_B: 0,7 V_{p-p}, 75 Ω

P_R/C_R: 0,7 V_{p-p}, 75 Ω

→ 3

Hangbemenet (RCA aljzatok)

500 mV_{rms}

Impedancia: 47 kΩ

→ 4 S-videó bemenet (4-érintkezős mini DIN)

→ 4 Videó bemenet (RCA aljzat)

→ 4 Audio bemenet (RCA aljzatok)

PC → 5 PC bemenet (15-érintkezős D-sub) (31. oldal)

G: 0,7 V_{p-p}, 75 Ω, nem zöldszinkron

B: 0,7 V_{p-p}, 75 Ω, nem zöldszinkron

R: 0,7 V_{p-p}, 75 Ω, nem zöldszinkron

HD: 1–5 V_{p-p}

VD: 1–5 V_{p-p}

→ 5 PC audio bemenet (minijack)

HDMI IN 6

Videó: 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i

Audio: kétcsatornás lineáris PCM

32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bites,

vagy analóg audio bemenet (RCA aljzat)

↺ Fejhallgató aljzat

❏ CAM (Conditional Access Module) csatlakozóaljzat

Hangkimenet

5 W + 5 W (RMS)

Mellékelt tartozékok

Lásd a „1: Tartozékok ellenőrzése” című fejezetet a 4. oldalon.

A kivétel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Hibaelhárítás

Ellenőrizze, hogy pirosan villog-e a  (készületi üzemmód) jelző.

Ha villog

Bekapcsolt az öndiagnózis funkció.

- 1 Mérje meg, milyen hosszan villog, valamint milyen hosszan nem villog a  (készületi üzemmód) jelző.
Például, a jelző két másodpercig villog, egy másodpercig nem villog, majd két másodpercig ismét villog.
- 2 Nyomja meg a  gombot a tv-készüléken (felül) a kikapcsoláshoz, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a fali konnektorból, és értesítse kereskedőjét vagy a Sony szervizt a jelző villogásáról (időtartam és időköz).

Ha nem villog

- 1 Ellenőrizze a lehetőségeket az alábbi táblázatban.
- 2 Ha a probléma továbbra is fennáll, javíttassa meg készülékét egy képzett szakemberrel.

Kép

Probléma	Okok/Lehetséges megoldások
Nincs kép (a képernyő sötét) és nincs hang	• Ellenőrizze az antenna csatlakozást. • Csatlakoztassa a tv-készüléket a hálózati feszültséghez, majd nyomja meg a  gombot a készüléken (felül). • Ha a  (készületi üzemmód) jelző pirosan világít, nyomja meg a  gombot.
Nincs kép vagy nincs menü információ arról az eszközről, melyet a SCART vagy a HDMI IN aljzathoz csatlakoztatott	• Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be van-e kapcsolva, majd nyomja meg távvezérlőn a / gombot többször, amíg a megfelelő bemenet jele meg nem jelenik a képernyőn. • Ellenőrizze a csatlakozást a külső készülék és a tv-készülék között. • Amikor külső készüléket csatlakoztat a HDMI IN 6 aljzathoz, illetve ha módosítja a felbontást, néhány képpont rövid ideig villoghat a képernyőn. Ilyenkor a HDMI jelek dekódolása folyik, ezért ez nem hibajelenség.
Kettős kép vagy szellemkép	• Ellenőrizze az antenna/kábel csatlakoztatásokat. • Ellenőrizze az antenna helyzetét és irányát.
Csak zajos kép jelenik meg a képernyőn	• Ellenőrizze, hogy az antenna nem törött vagy deformálódott-e. • Ellenőrizze, hogy az antenna nem érte-e el élettartamának végét (3–5 év általában, tenger közelében 1–2 év).
Torz kép (pontosított sorok vagy sávok)	• Tartsa távol a készüléket olyan elektromos zajok forrásától, mint például autók, motorkerékpárok vagy hajszárítók. • Ha külső készüléket csatlakoztat, hagyjon elegendő szabad helyet a külső készülék és a televízió között. • Ellenőrizze, hogy az antennát a mellékelt koaxiális vezetékkel csatlakoztatta-e. • Tartsa távol az antennavezetékét más csatlakozóvezetésektől.
Képzaj látható tv-csatorna megjelenítésekor	• Válassza az „Beállítások” menü „Kézi hangolás” opcióját, és az „AFT” (automatikus finomhangolás) funkcióval finomítsa a képet (26. oldal).
Néhány apró fekete és/vagy világos pont található a képernyőn	• A megjelenítő egység képernyője apró pontokból áll. Ezek a kis fekete és/vagy világos képpontok nem utalnak hibára.

Probléma	Okok/Lehetséges megoldások
Nincsenek színek a színes műsorban	A menü segítségével válassza ki a „Kép” menü „Törlés” opcióját a gyári értékek visszaállításához (20. oldal).
Nincsenek vagy szokatlanok a színek, ha a 3 bemenet Y, PB/CB, PR/CR aljzataira érkező jeleket nézi	- Ellenőrizze a 3 bemenet Y, PB/CB, PR/CR aljzatainak csatlakozását. - Ellenőrizze, hogy a 3 bemenet Y, PB/CB, PR/CR aljzatai szorosan és megfelelően legyenek csatlakoztatva.

Hang

Probléma	Okok/Lehetséges megoldások
A kép tökéletes, de nincs hang	- Nyomja meg a +/- vagy (némitás) gombot. - Ellenőrizze, hogy a „Hangszóró” menüpont „Be” beállítása van-e kiválasztva a „Beállítás” menüben (22. oldal).
A hang zajos	Lásd a „Képzajjal” kapcsolatos lehetséges megoldások részt a 33. oldalon.

Csatornák

Probléma	Okok/Lehetséges megoldások
A kívánt csatornát nem lehet kiválasztani	Váltson a digitális és analóg üzemmód között, majd válassza ki a kívánt digitális/analóg csatornát.
Egyes csatornákon nem látható műsor	- Kódolt/előfizetési csatorna. Fizessen elő a Pay Per View szolgáltatásra. - A csatorna csak adatátvitelre szolgál (nincs kép vagy hang). - Lépjen kapcsolatba a műsorszóróval az adás részleteivel kapcsolatban.
Nem fogható digitális csatorna	- Ellenőrizze, hogy az antenna közvetlenül a tv-készülékhez csatlakozik-e (nem egy másik készüléken keresztül). - Kérdezze meg egy helyi szakembertől, hogy elérhetők-e digitális adások a területen. - Szerezzen be nagyobb érzékenységű antennát.

Általános

Probléma	Okok/Lehetséges megoldások
A tv-készülék automatikusan kikapcsol. (A készülék készenléti üzemmódra vált).	- Ellenőrizze, hogy az „Elalvás időzítő” nincs-e beállítva, valamint ellenőrizze a „Kikapcsolás” opció beállított időpontját (24. oldal). - Ha a készülék nem érzékel jelet, és nem végez vele műveletet legalább 10 percig, a televízió automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.
A tv-készülék automatikusan bekapcsol	Ellenőrizze, hogy a bekapcsolás időzítőt nem programozta-e be (24. oldal).
Egyes bemeneti műsorforrások nem választhatók ki	Válassza a „Beállítás” menü „AV beállítás” menüpontját, és kapcsolja ki a bemeneti műsorforrás kihagyását (25. oldal).
A távvezérlő nem működik	Cserélje ki az elemeket.

Tárgymutató

Számok

14:9 14
4:3 14

A

AFT 26
Antenna, csatlakoztatás 4
Audio nyelv 29
Audio szűrő 26
Audio típus 29
Auto hangerőszab. 21
Autom. beállítás 25
Automatikus hangolás
analóg és digitális csatornák 6
csak analóg csatornák 25
csak digitális csatornák 28
AV beállítás 25
AV2 kimenet 23

B

Balansz 21
BBE 21
Beállítás menü 25
Beállítások törlése
kép 20
hang 21
Bemenőjelek táblázata 18

C

CA-modul beállítása 29
Címke 26
Csatlakoztatás
antenna/videomagnó 4
külső készülék 30
Csatornák
automatikus hangolása 6
kiválasztása 13
kihagyása 27

D

Digitális automatikus hangolás 28
Digitális beállítás 28
Digitális beállítások mentése 28
Digitális hangolás 28
Digitális kézi hangolás 28
Dolby Virtual 21

E

Effekt 21
Elemek, behelyezés a távvezérlőbe 4
Emlékeztető 16
EPG (digitális elektronikus
műsorújság) 15

F

Fastext 14
Fejhallgató
csatlakoztatása 30
Feliratok beállítása 29
Feliratok nyelve 29
Fényerő 20

G

Gyermekzár 29

H

Hang 11
Hangbeállítás 25
Hang eltolás 25
Hangszabályozás menü 21
Háttérfény 20

I

Időzített felvétel 15
Időzítő (⌚) jelző 12
Időzítő 24
Időzítő lista 16

J

Jellemzők menü 23

K

Kategória lista 15
Kedvencek listája 17
Kép kikapcsolva (⊗) jelző 12
Kép üzemmód 20
Képbeállító menü 20
Képélesség 20
Képernyő 23
Képernyő üzemmód 14
Készenlét (⏻) jelző 12
Készüléknevek 25
Kettős hang 21
Kézi hangolás 26
Kézi időzített felvétel 16
Kontraszt 20

M

Magas hangszín 21
Megerősítés 27
Mély hangszín 21
MENU 19
Műsorindex táblázat 13
Műszaki adatok 32

N

Nyelv/Ország 5, 25

O

Óra beállítása 24
Ország 5, 25

P

PC beállítás 24
PIN kód 29
PIP (kép a képen) 14

Programlista szerkesztése 28
Programrendezés 25

R

RGB beállítás 23

S

Smart 14
Színárnyalat 20
Színhőmérséklet 20
Szintelitettség 20

T

Takarékos üzemmód 23
Távvezérlő
elemek behelyezése 4
áttekintése 11
érzékelő 12
Technikai beállítás 29
Teletext 14
Törlés
hang 21
kép 20
TV hangszóró 22

V

VCR

U

Ugrás 25, 27
Üzemi (⏻) jelző 12
Üzemi (⏻) kapcsoló 12

V

Videomagnó
csatlakoztatása 4
felvételtkészítés 15

W

Wide 14

Z

Zajcsökkentés 20
Zoom 14



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

**VIRTUAL
DOLBY
SURROUND**

**VIVA
DIGITAL
HD3D Sound DSEE**

<http://www.sony.net/>

**KDL-20S2030
KDL-20S2020
KDL-20S2000**



2-685-333-42(1)

K