

Többcsatornás AV-rádióerősítő

Kezelési útmutató

STR-DH820

FIGYELMEZTETÉS

A tűzveszély és az áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék, nedvesség hatásának.

A tűzveszély megelőzése érdekében ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait újságpapírral, terítővel, függőnnyel stb.

Soha ne állítson égő gyertyát a készülékre.

A tüzeset és az áramütés elkerülése érdekében óvja a készüléket a cseppenő és fröccsenő víztől, és soha ne tegyen folyadékkal teli edényt, például virágvázát a készülékre.

A készüléket nem szabad több oldalról zárt térben elhelyezni és működtetni (pl. könyvszekrényben vagy beépített fülkében).

A készüléket könnyen hozzáférhető konnektorhoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendellenességet észlel a készülék működésében, azonnal húzza ki a konnektorból.

Az elemeket vagy az elemekkel ellátott eszközt ne helyezze el olyan helyen, ahol sugárzó hőnek, például napfénynek vagy tűznek van kitéve.

A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a tápkábel csatlakozóját nem húzza ki a konnektorból még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.

A fül- és fejhallgatók erős hangnyomása halláskárosodást okozhat.



Ennek a jelzésnek célja a felhasználó figyelmeztetése a forró felületre, amely a normál működés közben felmelegedhet, és megérintés esetén égési sérülést okozhat.

Egyesült államokbeli vásárlóknak

Tulajdonos feljegyzései

A modell- és sorozatszámok a készülék hátoldalán találhatóak. Írja fel ezeket a számokat az alábbi helyekre. Hivatkozzon ezekre a Sony kereskedőjénél, ha a termékkel kapcsolatos panaszja van.

Modellszám _____

Sorozatszám _____



Ennek a jelzésnek célja a felhasználó figyelmeztetése szigetetlen „veszélyes feszültségre” a termék borításán belül, amely eléggé nagy lehet ahhoz, hogy áramütést okozzon.



Ennek a jelzésnek célja a felhasználó figyelmeztetése fontos működtetési és karbantartási (szervizelési) utasításokra a készülékhez kapott leírásban.

Fontos biztonsági előírások

- 1) Olvassa el a kezelési útmutatót.
- 2) Őrizze meg a kezelési útmutatót.
- 3) Vegye figyelembe a figyelmeztetéseket.
- 4) Kövesse az utasításokat.
- 5) A készüléket ne használja víz közelében.
- 6) Csak száraz törölkendővel tisztítsa.
- 7) Ne takarja el semelyik szellőzőnyílást. A gyártói utasítások szerint telepítse a készüléket.
- 8) Ne használja fűtőtestek, hősugárzók, sütő közelében, illetve olyan készülék (például erősítő) mellett, amely hőt termel.
- 9) Ne iktassa ki a polarizált vagy földelt hálózati dugasszal szerelt csatlakozó védelmi szerepét. A polarizált dugasszal szerelt csatlakozó egyik csatlakozókéje szélesebb, mint a másik. A földelt dugasszal szerelt csatlakozónak két érintkezőkéje van, valamint egy földelésre szolgáló érintkezője. A szélesebb harmadik csatlakozókés az ön biztonságát szolgálja. Ha a dugasz nem illeszkedik a fali csatlakozóba, akkor vegye fel a kapcsolatot egy villanyszerelő szakemberrel az elavult fali csatlakozó cseréje érdekében.
- 10) Ne engedje, hogy a tápvezetékmenet járjon vagy becsípődjön – legfőképpen a csatlakozóknál, csatlakozóaljzatoknál és olyan pontokon, ahol ezek a készülékből kilépnek.
- 11) Csak a gyártó által javasolt tartozékokat és kiegészítőket használja.

- 12) Csak a gyártó által javasolt vagy árusított guruló állványt, állványt, háromlábú állványt, konzolt, asztalt használja a készülékhez. A felborulásból eredő sérülések elkerülése érdekében óvatosan mozgassa a guruló állvánnyal egybeépített készüléket.



- 13) Villámlással kísért viharok, illetve hosszú használati szünet idejére húzza ki a készüléket.
- 14) Minden javítást bízjon szakemberre. A javítás akkor szükséges, ha a készülék bármilyen módon megsérült, például ha megsérült a tápkábel vagy a dugasz, folyadék került vagy tárgyak hullottak a készülék belsejébe, ha a készülék esőnek, párának volt kitéve, nem működik megfelelően vagy leesett.

A következő FCC nyilatkozat csak az Egyesült Államokban való értékesítésre szánt modellváltozatra érvényes. Más verziók nem feltétlenül felelnek meg az FCC műszaki előírásainak.

MEGJEGYZÉS:

Ezt a berendezést a digitális berendezésekre vonatkozó „Class B” szabvány szerint tesztelték és megfelelőnek minősítették az FCC szabályok 15. fejezete szerint. Ezek a korlátozások elfogadható védelmet jelentenek lakóhelyi használat esetén is. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat ki, amely a használati útmutatónak nem megfelelő telepítés esetén interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Mindazonáltal nem garantálható, hogy bizonyos körülmények között nem keletkezik interferencia. Ha ez a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióvételt (ezt a készülék be- és kikapcsolásával ellenőrizheti), azt javasoljuk, hogy a felhasználó az interferenciát a következő módszerek egyikével vagy ezek együttes használatával kísérlelje meg megszüntetni:

- a vevőantenna irányának vagy elhelyezésének változtatása;
- a berendezés és a vevőkészülék közti távolság megnövelése;
- a berendezésnek és a vevőkészüléknek különböző konnektorokhoz való csatlakoztatása;
- segítségkérés a kereskedőtől vagy képzett rádió- vagy tv-szerelő szakembertől.

FIGYELEM!

Felhívjuk a figyelmét, hogy a készüléknek az ebben az útmutatóban leírtaktól eltérő módosítása vagy átalakítása után a készüléket nem szabad tovább üzemeltetni.

Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében a hangszugárzó-vezetéseket a készülékhez és a hangszugárzókhoz a következő utasítások betartásával csatlakoztassa:

- 1) Húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból.
- 2) A hangszugárzó-vezeték szigetelését 10-15 mm hosszán csupaszaítsa le.
- 3) Csatlakoztassa úgy a hangszugárzó-vezeteket a készülékhez, hogy nem érinti meg a vezeték csupasza végét kézzel. Továbbá húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból, mielőtt a hangszugárzó-vezeteket kihúzza a készülékből vagy a hangszugárzóból.

Az európai vásárlók számára



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek kiselejtezése (az Európai Unió tagállamaiban és olyan európai országokban, amelyekben szelektív hulladékgyűjtési rendszer működik)

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, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információért forduljon a helyi illetékes szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



**A kimerült elemek
kiselejtezése (az Európai Unió
tagállamaiban és olyan európai
országokban, amelyekben
szelektív hulladékgyűjtési
rendszer működik)**

Ez a jelölés az elemen vagy annak csomagolásán arra figyelmeztet, hogy az elemet ne kezelje háztartási hulladékként.

Egyes elemeken ez a jelzés vegyjellel együtt van feltüntetve. A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem több mint 0,0005% higanyt vagy több mint 0,004% ólmot tartalmaz.

A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is.

Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges.

Az elemek szakszerű kezelése érdekében hasznos élettartamuk végén adja le ezeket a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

Egyéb elemek esetén olvassa el az elemek biztonságos kicserélésére vonatkozó részt.

Az elemeket adja le a megfelelő gyűjtőhelyen újrahasznosítás céljából.

A termék vagy az elemek újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi illetékesek szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

**Megjegyzés a vásárlók számára:
A következő információk csak az EU
irányelveket alkalmazó országokban
eladott készülékekre érvényesek.**

Ezt a terméket a Sony Corporation (1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan) gyártotta.

A termékbiztonsággal és az elektromágneses kompatibilitással kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany) a felhatalmazott képviselő. Bármilyen szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben a különálló szervizelési vagy jótállási dokumentumokban megadott címekhez forduljon.

Az ausztráliai vásárlók számára



**Feleslegessé vált elektromos
és elektronikus készülékek
kiselejtezése (az Európai Unió
tagállamaiban és olyan
európai országokban,
amelyekben szelektív
hulladékgyűjtési rendszer
működik)**

Néhány szó az útmutatóról

- A jelen használati útmutató a STR-DH820 készülék leírását tartalmazza. A modellszám a rádióerősítő előlapjának jobb alsó részén található. Ebben az útmutatóban az egyesült államokbeli típust ábráztuk, ez eltérhet az ön modelljétől. A működésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például: „Csak az európai modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő utasítások a mellékelt távirányító kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az utasítások a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű kezelőszerveire is érvényesek.

Szerzői jogok

Ez a készülék a Dolby* Digital és Pro Logic Surround, illetve a DTS** Digital Surround System rendszerrel rendelkezik.

* A készülék gyártása a Dolby Laboratories licence alapján történt. A „Dolby”, a „Pro Logic” és a dupla „D” szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

** A készülék gyártása az 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195 és 7,272,567 számú egyesült államokbeli és nemzetközi, megítélt és függőben lévő szabadalmak licence alapján történt. A DTS és ennek szimbóluma, a DTS-HD, a DTS-HD Master Audio, valamint a DTS emblémák a DTS Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A termék licenclát szoftvereket tartalmaz. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

A készülék a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmazza.

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A rádióerősítő által használt betűtípust (Shin Go R) a MORISAWA & COMPANY LTD biztosítja. A betűtípus és ennek neve a MORISAWA & COMPANY LTD. tulajdona, illetve védjegye.

Az iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano és iPod touch az Apple Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Minden más védjegy és bejegyzett védjegy az illetékes személyek tulajdona. Ebben a leírásban nem tüntettük fel a ™ és ® jeleket.



A „Made for iPod” és „Made for iPhone” azt jelenti, hogy egy elektronikus kiegészítőt kifejezetten az iPod vagy iPhone készülékekhez való csatlakoztatásra tervezték, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.

Az Apple nem felelős ezen eszköz működéséért vagy a biztonsági és törvényi előírásoknak való megfeleléséért. Ne feledje, hogy ezen kiegészítő és az iPod vagy iPhone együttes használata befolyásolhatja a vezeték nélküli teljesítményt.

Az „x.v.Color (x.v.Colour)” és az „x.v.Color (x.v.Colour)” embléma a Sony Corporation védjegye.

A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.

A „PLAYSTATION” a Sony Computer Entertainment Inc. bejegyzett védjegye.

A „WALKMAN” a Sony Corporation bejegyzett védjegye.

A „MICROVAULT” a Sony Corporation védjegye.

A Windows Media a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az MPEG Layer-3 audiokódolási technológiát és szabadalmait a Fraunhofer IIS és Thomson licence alapján használjuk.

Tartalomjegyzék

Néhány szó az útmutatóról.....	5
Mellékelt tartozékok.....	7
A részegységek leírása és elhelyezkedése.....	9
Kezdeti lépések	18

Csatlakoztatás

1: A hangszugárzók elhelyezése.....	19
2: A hangszugárzók csatlakoztatása	21
3: A tv-készülék csatlakoztatása.....	23
4a: A videokészülék csatlakoztatása	25
4b: Audiokészülékek csatlakoztatása	32
5: Az antennák csatlakoztatása	33
6: A tápkábel csatlakoztatása.....	33

A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása	34
A hangszugárzók beállítása.....	34
Az AUTO CALIBRATION használata.....	37
Útmutató a menü külső képernyőn való használatához	41

Alapműveletek

Bemeneti forrás lejátszása	44
Lejátszás iPhone-ról/iPodról.....	46
Lejátszás USB-eszközről.....	49
Felvétel a rádióerősítővel	52

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása.....	53
FM/AM rádióállomások tárolása (Preset Tuning).....	55
RDS-adások vétele.....	56
(Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)	

Térhangzás

A hangzások kiválasztása	57
A SOUND OPTIMIZER használata	61
A hangzások visszaállítása az eredeti állapotba	61

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?	62
Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára.....	62
Külső készülékek jelenek lejátszása egy gombos művelettel (Egy gombos lejátszás).....	63
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (Összehangolt hangvezérlés)	64
A rádióerősítő kikapcsolása a tv-készülékkel (Összehangolt kikapcsolás).....	64
Filmnézés a megfelelő hangzással (Színház mód / Színház mód szinkronizálása).....	65
Optimális hangzások használata egy kijelölt jelenethez (Jelenetválasztás).....	65

Haladó műveletek

Váltás a digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	66
A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign).....	66
Dupla erősítő csatlakozás használata.....	69
Többzónás szolgáltatások használata	69

Beállítások módosítása

A Settings menü használata	72
Speaker Settings menü.....	73
Surround Settings menü.....	76
EQ Settings menü.....	76
Audio Settings menü	77
HDMI Settings menü	77
System Settings menü	78
Használat tv csatlakoztatása nélkül.....	79

A távirányító használata

A távirányító programozása.....	84
A távirányító visszaállítása	89

További információk

Óvintézkedések	89
Hibaelhárítás.....	90
Műszaki adatok	98
Tárgymutató.....	100

Mellékelt tartozékok

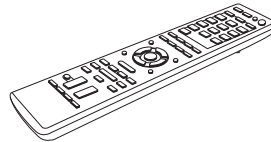
- Kezelési útmutató (ez az füzet)
- Útmutató a gyors beállításhoz
- GUI menülista
- FM huzalantenna (1 db)



- AM keretantenna (1 db)



- Távirányító (1 db)
 - RM-AAP061 (csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
 - RM-AAP062 (egyéb modellek)



- R6 (AA méretű) elemek (2 db)

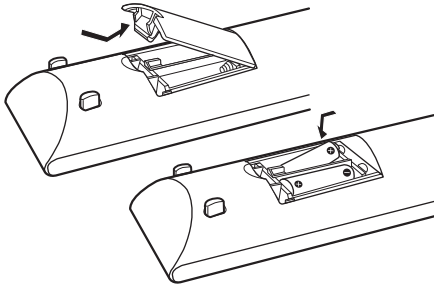


- Mérőmikrofon (ECM-AC2) (1 db)



Elemek behelyezése a távirányítóba

Helyezzen be két R6 (AA méretű) elemet (tartozék) úgy, hogy a \oplus és \ominus végeik feleljenek meg a távirányító elemtartó rekeszének belsejében látható ábrának.

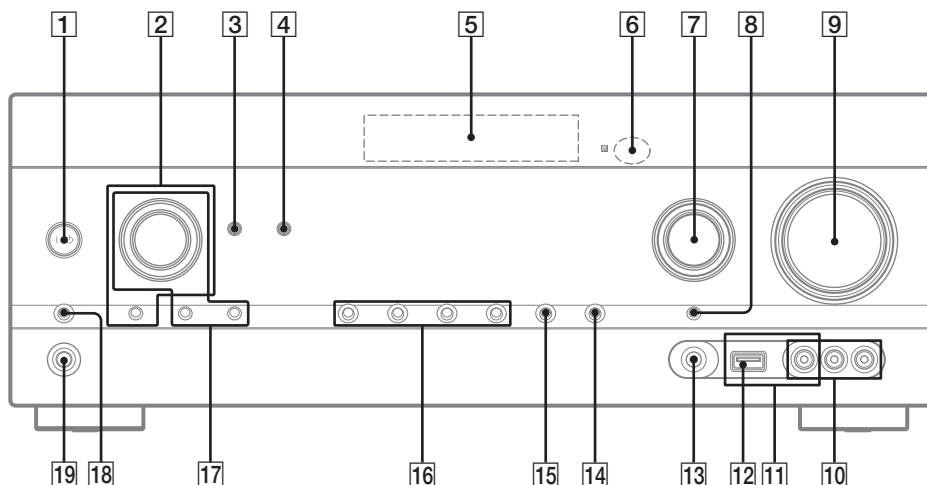


Megjegyzések

- Ne hagyja a távirányítót szélsőségesen forró vagy nedves helyen.
- Ne használjon új és régi elemet együtt.
- Ne használjon mangánelemeket más típusú elemekkel együtt.
- Ne tegye ki a távirányító érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy világítóberendezéseknek. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket az elemek szivárgása és korróziója miatti esetleges károsodás megelőzése érdekében.
- Az elemek cseréjekor vagy eltávolításakor a beprogramozott kódok törlődhetnek. Ebben az esetben programozza újra a távirányítót (84. oldal).
- Ha a rádióerősítő nem reagál a távirányítóra, cserélje ki az összes elemet újakra.

A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap



1 I/⏻ (be/készenlét) (34., 54., 61. oldal)

2 TONE, TONE MODE

Nyomja meg ismételten a TONE MODE gombot a BASS vagy TREBLE kiválasztásához, majd fordítsa el a TONE gombot a szint módosításához.

3 SOUND OPTIMIZER (61. oldal)

4 AUTO VOL

A hangerő automatikus módosítása a bemeneti jeltől vagy a csatlakoztatott eszköztől függően (ADVANCED AUTO VOLUME funkció).

Ez a funkció akkor hasznos, ha például egy reklám hangja erősebb a tv-műsorok hangjánál.

Megjegyzések

- Győződjön meg róla, hogy lehalkította a hangerőt, mielőtt kikapcsolja ezt a funkciót.
- Mivel ez a funkció csak Dolby Digital, DTS vagy lineáris PCM bemeneti jelek esetén érhető el, más formátumokra váltáskor a hang hirtelen felerősödhet.
- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
 - 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása;
 - Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio vagy DTS-HD High Resolution Audio jelek fogadása.

5 Kijelzőpanel (10. oldal)

6 Távirányító-érzékelő

A távirányító jeleinek érzékelése.

7 INPUT SELECTOR (45., 52., 66. oldal)

8 INPUT MODE (66. oldal)

9 MASTER VOLUME (44. oldal)

10 VIDEO 2 IN aljzatok (30. oldal)

11 iPhone/iPod csatlakozók (29. oldal)

Az ⚡ (USB) port és a videoaljzat csatlakoztatása az iPhone/iPod kimeneti audio/video aljzataihoz.

12 ⚡ (USB) port (32. oldal)

13 AUTO CAL MIC aljzat (38. oldal)

14 DISPLAY (84. oldal)

15 DIMMER

A kijelzőpanel fényerejének módosítása 3 szinten.

16 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.), MUSIC (57., 58. oldal)

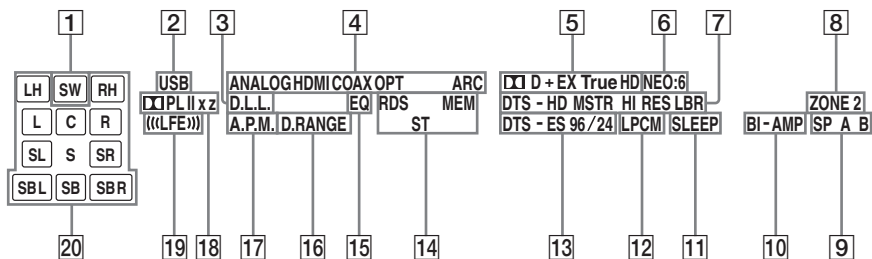
17 TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING

Nyomja meg a tuner (FM/AM) működtetéséhez. A TUNING forgatásával állomásokat kereshet.

18 SPEAKERS (36. oldal)

19 PHONES aljzat (91. oldal)

A kijelzőpanelen megjelenő információk



1 SW

Akkor világít, amikor a SUBWOOFER aljzatból audiojel megy ki.

2 USB

Akkor világít, amikor iPhone/iPod vagy USB eszköz van csatlakoztatva.

3 D.L.L.

Akkor világít, amikor a D.L.L. (Digital Legato Linear) funkció aktíválva van.

4 Bemenetjelző

Az aktuális bemeneti jel típusát jelzi.

ANALOG

- Nem érkezik digitális jel.
- Az INPUT MODE beállítása „ANALOG”.
- Az „A. DIRECT” ki van választva.

HDMI

A rádióerősítő felismeri a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott készüléket.

COAX

A digitális jel a COAXIAL aljzaton keresztül érkezik (66. oldal).

OPT

A digitális jel az OPTICAL aljzaton keresztül érkezik (66. oldal).

ARC

A tv-bemenet van kiválasztva, és az Audio Return Channel (ARC) jelei felismerhetők.

5 Dolby Digital Surround jelző*

A vonatkozó jelző akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő a megfelelő Dolby Digital formátumú jeleket dekódolja.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> D | Dolby Digital |
| <input type="checkbox"/> D EX | Dolby Digital Surround EX |
| <input type="checkbox"/> D+ | Dolby Digital Plus |
| <input type="checkbox"/> TrueHD | Dolby TrueHD |

6 NEO:6

Akkor gyullad ki, amikor a DTS Neo:6 Cinema/Music dekódoló aktíválva van (58. oldal).

7 DTS-HD jelző*

A vonatkozó jelző akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő a megfelelő DTS-HD formátumú jeleket dekódolja.

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| DTS-HD MSTR | DTS-HD Master Audio |
| DTS-HD HI RES | DTS-HD High Resolution Audio |
| DTS-HD LBR | DTS-HD Low Bit Rate Audio |

8 ZONE 2

Akkor gyullad ki, amikor a 2. zónában való működés engedélyezett.

9 SP A/SP B/SP A B (36. oldal)

10 BI-AMP

Akkor gyullad ki, amikor a térhatású hangszugárzók „BI-AMP” módban vannak (69. oldal).

11 SLEEP

Akkor gyullad ki, amikor az elalvási időzítő aktíválva van.

12 LPCM

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő lineáris PCM jeleket dekódol.

13 DTS(-ES) jelző*

A vonatkozó jelző akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő a megfelelő DTS formátumú jeleket dekódolja.

- | | |
|------------------|-------------------|
| DTS | DTS |
| DTS-ES | DTS-ES |
| DTS 96/24 | DTS 96 kHz/24 bit |

14 Hangolási jelzők

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő egy rádióállomásra hangol.

RDS (csak európai, ausztrál és tajvani modellek)

RDS szolgáltatásokat nyújtó állomásra van hangolva.

MEM

A memóriefunkció, például a tárolt memória (55. oldal) stb. aktiválva van.

ST

Sztereó rádióállomás

15 EQ

A hangszínszabályzó aktiválásakor gyullad ki.

16 D.RANGE

Akkor világít, amikor a dinamikuszkítói funkció aktív (75. oldal).

17 A.P.M.

Akkor világít, amikor az A.P.M. (automatikus fázisillesztés) funkció aktív.

18 Dolby Pro Logic jelző

A megfelelő jelzés akkor világít, amikor a rádióerősítő Dolby Pro Logic jelfeldolgozást végez. Ez a mátrix térhangzást nyújtó dekódoló technológia képes kiemelni a bemeneti jeleket.

<input type="checkbox"/> PL	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> PL II	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
<input type="checkbox"/> PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

Megjegyzés

A hangsugárzók elrendezésének beállításától függően előfordulhat, hogy ezek a jelzők nem világítanak.

19 ((LFE))

Akkor világít, ha a lejátszott lemez mélyhang-információkat is tartalmaz, és a készülék éppen a mélyhangcsatorna jelét dekódolja.

20 Hangcsatornák jelzői

Az éppen lejátszott hangcsatorna betűjelzése (L, C, R stb.) világít. A betűk körüli világító négyzetek azt jelölik, hogyan keveri le a rádióerősítő a műsorforrás hangját (a hangsugárzó beállításától függően).

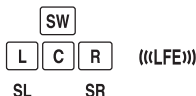
LH	Bal első magas
RH	Jobb első magas
L	Bal első
R	Jobb első
C	Középső (mono)
SL	Bal térhatású
SR	Jobb térhatású
S	Térhatású (mono, vagy a Pro Logic jelfeldolgozásból nyert térhatású)
SBL	Bal hátsó térhatású
SBR	Jobb hátsó térhatású
SB	Hátsó térhatású (a 6.1 csatornadekódolásból nyert térhatású)

Példa:

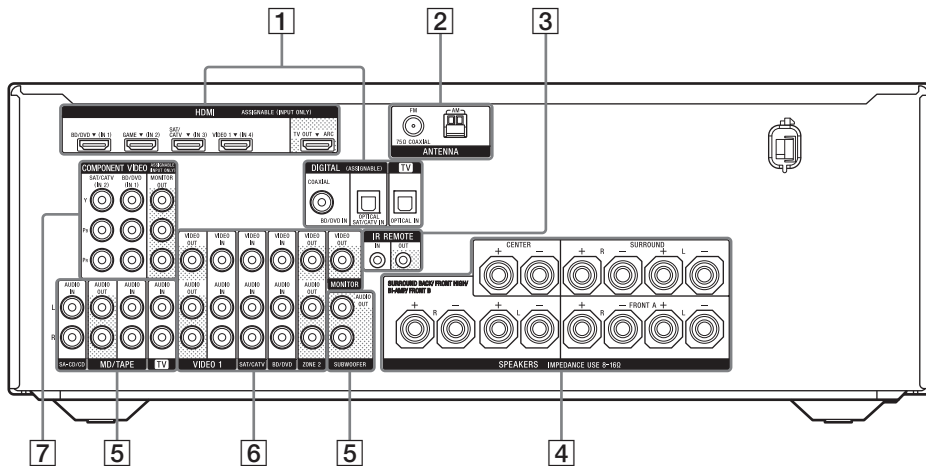
Hangsugárzó-elrendezés: 3/0.1

Felvételi formátum: 3/2.1

Hangzaskép: A.F.D. AUTO



* Dolby Digital vagy DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” funkciót (66. oldal) választotta-e ki, vagy nincs-e az „A.DIRECT” kiválasztva.



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT rész



HDMI IN/OUT* aljzatok
(23., 27., 28., 29., 30. oldal)



OPTICAL IN aljzatok
(23., 27., 28. oldal)



COAXIAL IN aljzat (27. oldal)

5 AUDIO INPUT/OUTPUT rész



Fehér (L) AUDIO IN/OUT aljzatok
(23., 32. oldal)



Piros (R) AUDIO OUT aljzatok
(21. oldal)

2 ANTENNA rész



FM ANTENNA aljzat (33. oldal)



AM ANTENNA csatlakozók
(33. oldal)

3 Vezérlőaljzatok Sony készülékhez és más külső készülékhez



IR REMOTE IN/OUT aljzatok
(70. oldal)

4 SPEAKERS rész (21. oldal)



6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT rész (23., 27., 28., 30. oldal)



Fehér (L) AUDIO IN/OUT aljzatok



Piros (R) VIDEO IN/OUT* aljzatok



AUDIO OUT aljzatok
VIDEO OUT aljzat (70. oldal)

7 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT rész (23., 27., 28. oldal)



Zöld (Y)



Kék (P_B)

Y, P_B, P_R IN/OUT* aljzatok



Piros (P_R)

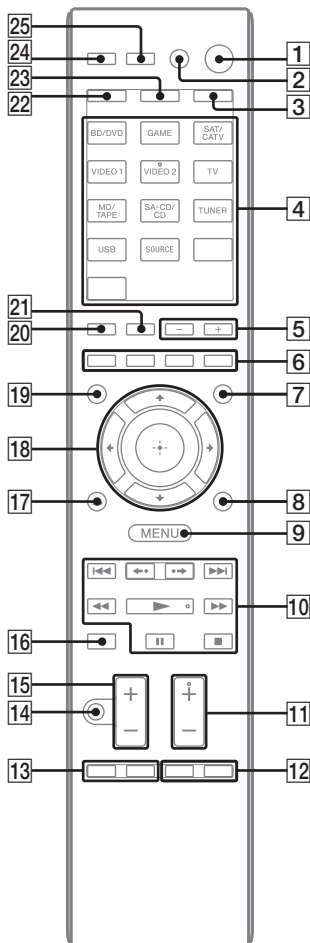
* A kijelölt bemeneti képet a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg (23. oldal).

Távírányító

A mellékelt távírányítóval a rádióerősítőt és más készülékeket is működtethet.

A távírányító előzetesen be van programozva Sony audio- és videokészülékek működtetésére. A távírányító beprogramozható nem Sony készülékek működtetésére is. Részletekért lásd: „A távírányító programozása“ (84. oldal).

- **RM-AAP061 (csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)**
- **RM-AAP062 (más modellek)**



1 I/⏻ (be/készenlét)

A rádióerősítő bekapcsolása vagy készenléti állapotba helyezése.

A ZONE (3) megnyomásával a távirányítót 2-es zóna módba kapcsolhatja, ekkor be- vagy kikapcsolhatja a 2-es zóna áramellátását a I/⏻ használatával.

Energiatakarékos készenléti állapot

Ha a „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF” (62. oldal).

2 AV I/⏻¹ (be/készenlét)

Azon audio- vagy videokészülék be- vagy kikapcsolása, amelynek működtetésére a távirányító be van programozva.

A tv be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a TV (23), majd az AV I/⏻ gombot.

Az I/⏻ (1) ezzel egyidejű megnyomása kikapcsolja a rádióerősítőt és minden más berendezést, beleértve a 2-es zónában (SYSTEM STANDBY) lévő erősítőt is.

Megjegyzés

Az AV I/⏻ funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok (4) megnyomásakor.

3 ZONE (71. oldal)

4 Bemenetválasztó gombok²

A használni kívánt készülék kiválasztása.

Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok Sony készülékeket vezérelnek. A távirányító beprogramozható nem Sony készülékek működtetésére is a 84. oldal. oldalon a „A távirányító programozása” részben leírtak szerint.

Számgombok¹⁾²⁾

Nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd a számgombokat

– állomások tárolásához/tárolt állomások előhívásához (55. oldal);

– sávszámok kiválasztásához; Nyomja meg a 0/10 gombot a 10. sáv kiválasztásához.

– csatornaszámok kiválasztásához.

Nyomja meg a TV (23) gombot, majd a számgombokat a tv-csatornák kiválasztásához.

-/--¹⁾

Nyomja meg a SHIFT (22), majd a -/-- gombot a csatornabeviteli mód (egy vagy két számjegyű) kiválasztásához.

Nyomja meg a TV (23) gombot, majd a -/-- gombot a tv-csatornabeviteli mód kiválasztásához.

>10¹⁾

Nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd a >10 gombot a 10 fölötti sávszámok kiválasztásához.

ENT/MEM¹⁾

Nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd az ENT/MEM gombot

– érték beviteléhez csatorna, lemez vagy sáv számgombokkal való kiválasztása után.

– állomás tárolásához hangolási művelet során.

CLEAR¹⁾

Nyomja meg a SHIFT (22), majd a CLEAR gombot a tévedésből megnyomott számgomb javításához.

⏮¹⁾ (Szöveg)

Nyomja meg a TV (23), majd a ⏮ gombot a szöveges információk megjelenítéséhez.

5 SOUND FIELD +/-

Válasszon egy hangzsképet (57. oldal).

6 Színes gombok¹⁾

A kezelési útmutató megjelenítése a tv-képernyőn, amikor a színes gombok használhatók. A kiválasztott funkció végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.

7 GUI MODE

Megjeleníti a GUI menüt a tv-képernyőn.

8 TOOLS/OPTIONS¹⁾

Elemek megjelenítése és kiválasztása a beállítóménükből.

Nyomja meg a TV (23), majd a TOOLS/OPTIONS gombot a tv funkció opcióinak megjelenítéséhez.

9 MENU, HOME¹⁾

Az audio- és videokészülék működtetésére szolgáló menü megjelenítése.

Nyomja meg a TV (23), majd a HOME gombot a Sony tv menüinek megjelenítéséhez.

10 ⏮/▶¹⁾, ⏪/▶¹⁾, ▶¹⁾²⁾, ■¹⁾, ■¹⁾

Átugrás, vissza/előre, lejátszás, szünet, művelet leállítása.

←./→¹⁾

Nyomja meg:

– az előző jelenet újrajátszásához vagy

a jelenlegi jelenet gyors előretekeréséhez.

– az előző vagy következő albumra ugráshoz iPhone/iPod használatakor.

REPEAT¹⁾

Nyomja meg a SHIFT (22), majd a REPEAT gombot egy sáv vagy mappa ismételt lejátszásához.

SHUFFLE¹⁾

Nyomja meg a SHIFT (22), majd a SHUFFLE gombot egy sáv vagy mappa véletlen sorrendű lejátszásához.

FOLDER +/-¹⁾

Mappa kiválasztása.

TUNING +/-¹⁾

Állomás keresése.

D.TUNING

Belépés a közvetlen hangolás módba.



11 TV CH +/-¹⁾²⁾ vagy PROG +/-¹⁾²⁾

Nyomja meg a TV (23) gombot, majd a TV CH +/- vagy a PROG +/- gombot a tárolt tv-csatornák előhívásához.

PRESET +/-¹⁾²⁾

Tárolt állomások vagy csatornák kiválasztása.



Nyomja meg a TV (23), majd a  /  gombot a következő vagy előző oldal kiválasztásához teletext módban.

12 F1/F2¹⁾

Nyomja meg a BD/DVD (4) gombot, majd az F1/F2 gombot a készülék kiválasztásához.

- DVD/HDD COMBO
F1: HDD
F2: DVD lemez, Blu-ray lemez
- DVD/VCR COMBO
F1: DVD lemez, Blu-ray lemez
F2: videomagnó

AUTO VOL

Nyomja meg az AMP (24), majd az AUTO VOL gombot a hangerő automatikus módosításához a bemeneti jeltől vagy a csatlakoztatott készülékből származó tartalomtól függően (ADVANCED AUTO VOLUME funkció).
Ez a funkció akkor hasznos, ha például egy reklám hangja erősebb a tv-műsorok hangjánál.

Megjegyzések

- Győződjön meg arról, hogy lehalkította a hangerőt, mielőtt kikapcsolja ezt a funkciót.
- Mivel ez a funkció csak Dolby Digital, DTS vagy lineáris PCM bemeneti jelek esetén érhető el, más formátumokra váltáskor a hang hirtelen felerősödhet.
- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
 - 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása;
 - Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio vagy DTS-HD High Resolution Audio jelek fogadása.

SLEEP






Nyomja meg az AMP (24), majd a SLEEP gombot a rádióerősítő megadott idő utáni automatikus kikapcsolásra való beállításához. A SLEEP minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00
→ OFF


Hasznos tanács

A rádióerősítő kikapcsolásáig hátralévő idő megjelenítéséhez nyomja meg a SLEEP gombot. A hátralévő idő megjelenik a kijelzőpanelen. A SLEEP ismételt megnyomásával törli a kikapcsolás időzítését.


13 BD/DVD TOP MENU¹⁾, MENU¹⁾

Megjeleníti a menüt vagy a sűgőt a tv-képernyőn. Ezután használja a  /  /  /  (18) és  (18) gombokat a menüműveletek végrehajtására.


TV INPUT¹⁾ vagy (Bemenetválasztás)

Nyomja meg a TV (23), majd a TV INPUT vagy  gombot a bemeneti jel (tv-bemenet vagy videobemenet) kiválasztásához.


(Teletext oldaltartás)

Nyomja meg a TV (23), majd a  gombot az aktuális oldal kimerítéséhez teletext módban.


WIDE¹⁾ vagy (Szélesvásznú mód)

Nyomja meg a TV (23) gombot, majd WIDE vagy a  gombot ismételten a szélesvásznú mód kiválasztásához.

14 MUTING¹⁾ vagy

A hang ideiglenes kikapcsolása. Nyomja meg újra a gombot a hang visszaállításához. Nyomja meg a TV (23), majd a MUTING vagy  gombot a tv némítási funkciójának aktiválásához.

15 TV VOL +/-¹⁾ vagy +/-¹⁾

Nyomja meg a TV (23) gombot, majd a TV VOL +/- vagy  +/- gombot a tv hangerejének módosításához.

MASTER VOL +/-¹⁾ vagy +/-¹⁾

Minden hangszugárzó hangerejének egyidejű módosítása.



16 DISC SKIP/iPhone CTRL¹⁾

Nyomja meg:






- a lemez átugrásához lemezváltós lemezejátszó használatakor;
- az iPhone/iPod-vezérlési módba való belépéshez iPhone/iPod használatakor.

17 RETURN/EXIT ¹⁾



Visszatér az előző menübe, vagy kilép a menüből, mialatt a menü vagy a sűgő a tv-képernyőn látható.

Nyomja meg a TV () , majd a RETURN/EXIT  gombot a Sony tv előző menüjébe való visszatéréshez.


18 ¹⁾ , / / / ¹⁾

Nyomja meg a  /  /  /  gombot a menüelemek kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a választás beviteléhez/ megerősítéséhez.

19 GUIDE¹⁾ vagy ¹⁾

Nyomja meg a TV () , majd a GUIDE vagy  gombot az elektronikus műsorújság megjelenítéséhez.


20 AUTO CAL

Nyomja meg a SHIFT () gombot, majd az AUTO CAL gombot az automatikus kalibráció elvégzéséhez.





Megjegyzés

Ez a gomb nem érhető el, amikor a rádióerősítő „GUI MODE”-ban van.

DISPLAY¹⁾

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen. (Csak RM-AAP061) Nyomja meg a TV () , majd a DISPLAY gombot a tv információinak megjelenítéséhez.

, (Információ, szövegelfedés)

Nyomja meg a TV () , majd a  gombot olyan információk megjelenítéséhez, mint például a csatornaszám és képernyőmód. Nyomja meg a TV () , majd a  gombot rejtett információk (például válasz egy kvízkérdésre) megjelenítéséhez teletext módban.

21 SOUND OPTIMIZER

Aktiválja a hangoptimalizáló funkciót (61. oldal).

22 SHIFT

Módosítja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválja a rózsaszín gombokat.

23 TV

Módosítja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválja a sárga gombokat.

24 AMP

Aktiválja a rádióerősítő működését a fő zónában (79. oldal).

25 RM SET UP

A távirányító programozása (84. oldal)

¹⁾Lásd a táblázatot a 17. oldalon az egyes készülékek vezérlésére használható gombokkal kapcsolatos információkért.
















²⁾Az 5/VIDEO 2,  és TV CH +/PROG +/PRESET +/ gombokon tapintópontok találhatóak.

A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

Megjegyzések

- A fenti magyarázatok csupán példák.
- A csatlakoztatott készülék típusától függően az ebben a szakaszban ismertetett néhány funkció esetleg nem működik a mellékelt távirányítóval.

Más Sony készülékek vezérlése

Név	TV	Video- magnó	DVD- lejátszó, kombinált DVD- lejátszó/ videomagnó	Blu-ray lemez- játzó	HDD-s felvétel	PSX	Video CD- lejátszó, LD- lejátszó	Digitális CATV egység ^{a)}	DSS ^{a)}	Digitális műhold-/ földi vevő ^{b)}	Kazet- tás magnó A/B	DAT rögzítő	CD- lejátszó, MD- rögzítő	iPhone/ iPod, USB eszköz
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
4 Számgombok	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-/-, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{d)}	●	●		●	●	●	
CLEAR			●	●		●	● ^{f)}							
☰ (Szöveg)	●				●					●				
6 Színes gombok	●		● ^{c)}	●	●			●		●				
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●					●
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
10 I◀▶▶▶	●	●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{e)}	●	●	●
◀-/+▶, >10 FOLDER +/-	●		●	●	●	●	● ^{f)}	●					●	●
REPEAT			● ^{c)}	●							● ^{e)}	●	●	●
SHUFFLE													●	●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	● ^{g)}
▶▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{d)}	●	●	●				
12 F1/F2			●	●										
13 BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								
TV INPUT,  (Bemenet- választás),  (Teletext ol- daltartás), WIDE,  (Szélesvásznú mód)	●													
14 MUTING, 	●													
15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-,  +/-	●													
16 DISC SKIP/iPhone CTRL			●	●			● ^{f)}						●	● ^{h)}
17 RETURN/ EXIT 	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
18  /  /  /  /  /  /  / 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
19 GUIDE, 	●		● ^{c)}	●	●	●		●		●				
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●

a) Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek.

b) Más modellek.

c) Csak DVD-lejátszó.

d) Csak LD-lejátszó.

e) Csak B kazettás magnó.

f) Csak Video CD-lejátszó.

g) Csak ◀◀▶▶▶.

h) Csak iPhone/iPod.

Kezdeti lépések

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott audio-/videokészülék használatát az alábbi egyszerű lépéseket követve kezdheti meg.

A hangszugárzók elhelyezése és csatlakoztatása (19., 21 oldal)

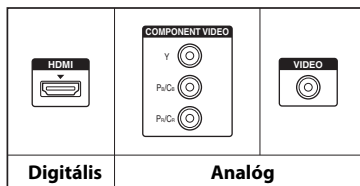


A készülékének megfelelő csatlakozás ellenőrzése

A tv- és videokészülék csatlakoztatása (23., 25 oldal)

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ. Lásd az alábbi ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően.

Videokészülékét a HDMI-kapcsolat használatával javasoljuk csatlakoztatni, ha az rendelkezik HDMI-aljzattal.



Magas minőségű kép



Az audiokészülék csatlakoztatása (32. oldal)



A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Többcsatornás digitális hang visszaadásához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.

Blu-ray lejátszó esetén ellenőrizze, hogy az „Audio (HDMI)”, „Dolby Digital (Coaxial/Optical)” és „DTS (Coaxial/Optical)” beállításai sorra „Auto”, „Dolby Digital” és „DTS” (2010. szeptemberi állapot szerint). PlayStation 3 esetén ellenőrizze, hogy a „BD/DVD Audio Output Format (HDMI)” beállítása „Bitstream” (a rendszerszoftver 3.5-ös verziójával).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.



A rádióerősítő előkészítése

Lásd: „6: A tápkábel csatlakoztatása” (33. oldal) és „A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása” (34. oldal).



A hangszugárzók beállítása

Válassza ki a hangszugárzó-elrendezést (34. oldal), majd végezze el az automatikus kalibrálást (37. oldal).

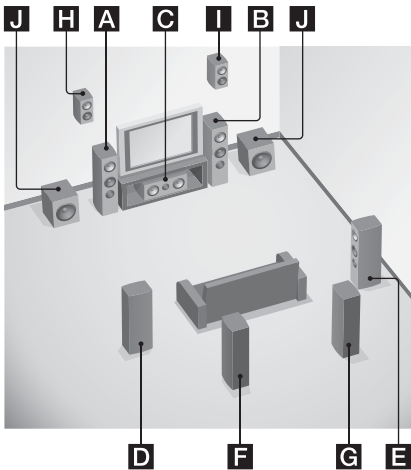
Megjegyzés

A hangszugárzó csatlakoztatását a „Test Tone” (75. oldal) használatával ellenőrizheti. Ha a hang nem hallatszik megfelelően, akkor ellenőrizze a hangszugárzó csatlakoztatását, és végezze el újra a fent leírt beállításokat.

1: A hangszugárzók elhelyezése

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi 7.2 csatornás rendszer (7 hangszugárzó és 2 mélyszugárzó) használatát.

A hangszugárzórendszer elrendezésének példája



- A** Első hangszugárzó (bal)
- B** Első hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- F** Térhatású hátsó hangszugárzó (bal)*
- G** Térhatású hátsó hangszugárzó (jobb)*
- H** Első magas hangszugárzó (bal)*
- I** Első magas hangszugárzó (jobb)*
- J** Mélyszugárzó

* Nem használhatja egyszerre a térhatású hátsó hangszugárzókat és az első magas hangszugárzókat.

5.1 csatornás hangszugárzórendszer

A moziyszerű többcsatornás térhatású hang optimális kihasználásához öt hangszugárzóra (két első hangszugárzóra, egy középső hangszugárzóra és két térhatású hangszugárzóra) és egy mélyszugárzóra van szükség.

7.1 csatornás hangszugárzórendszer térhatású hátsó hangszugárzókkal

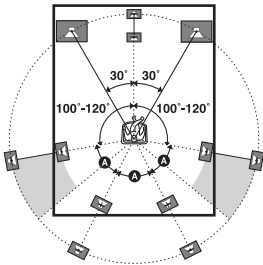
A DVD vagy Blu-ray lemezre szoftveresen rögzített hang magas minőségű reprodukcióját 6.1 vagy 7.1 csatornás formátumban is megszolgáltathatja további egy térhatású hátsó hangszugárzó (6.1 csatorna) vagy két térhatású hátsó hangszugárzó (7.1 csatorna) csatlakoztatásával.

7.1 csatornás hangszugárzórendszer első magas hangszugárzókkal

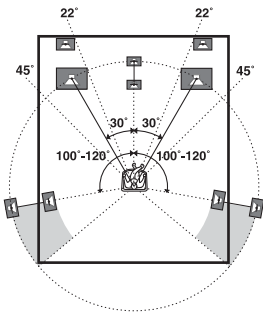
A függőleges hangeffektusokat két további első magas hangszugárzó PLIIz módban történő csatlakoztatásával szolgáltathatja meg (58. oldal).

Hasznos tanácsok

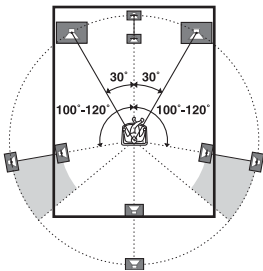
- 7.1 csatornás hangsugárzórendszer két hátsó hangsugárzóval történő használatakor az **A** szögek mindegyikének azonosnak kell lennie.



- 7.1 csatornás hangsugárzórendszer két első magas hangsugárzóval történő használatakor az első magas hangsugárzókat helyezze:
 - 22° és 45° közötti szögbe;
 - legalább 1 méterrel közvetlenül az első hangsugárzók fölé.

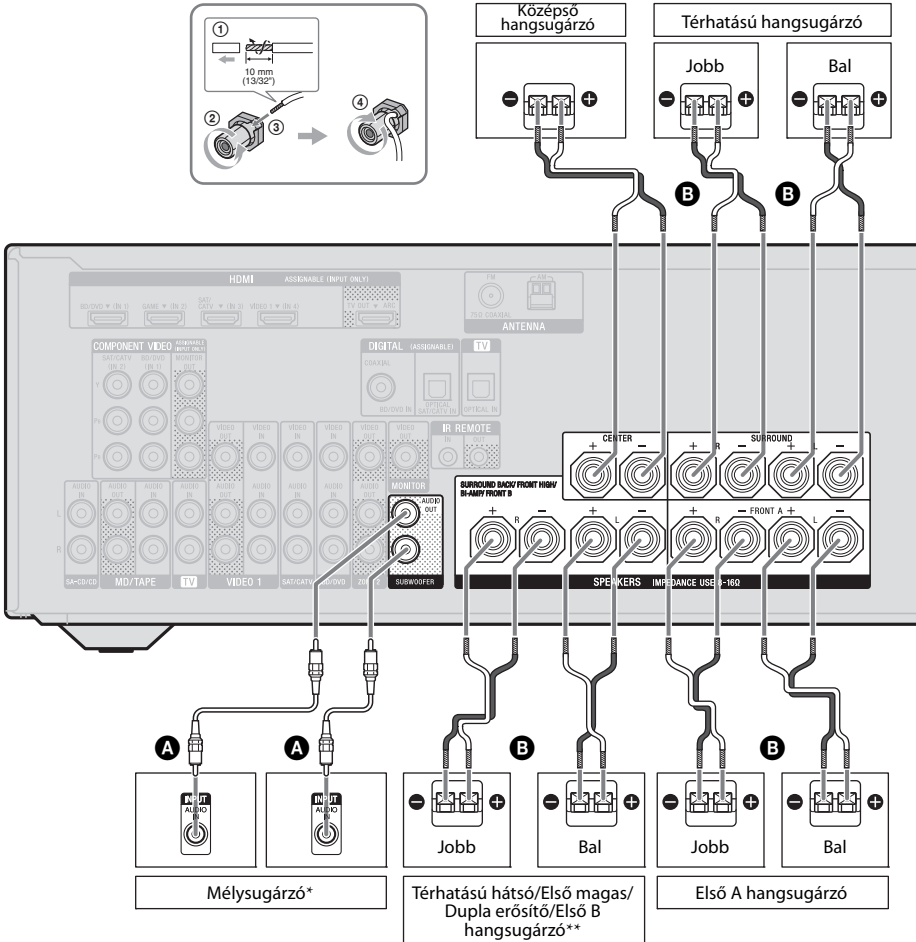


- 6.1 csatornás hangsugárzórendszer csatlakoztatásakor helyezze a térhatású hátsó hangsugárzót a hallgatási pozíció mögé.



- Mivel a mélysugárzó nem irányérzékeny hangokat sugároz, tetszőleges helyen helyezheti el.

2: A hangszugárzók csatlakoztatása



- A** Mono audiokábel (külön megvásárolható)
- B** Hangszugárzó-kábel (külön megvásárolható)

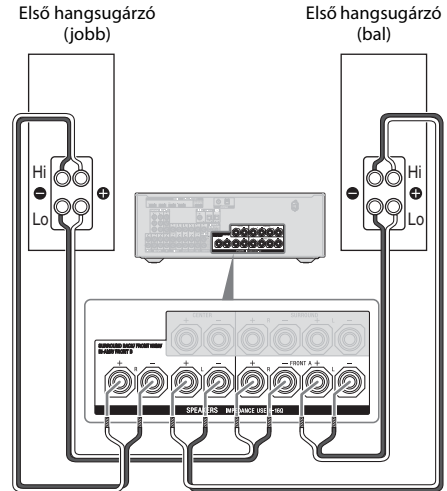
- * Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.
- ** Megjegyzések a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókkal kapcsolatban.
 - Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzó csatlakoztat, akkor a csatlakozó L (bal) oldalához csatlakoztassa.
 - Ha egy további első hangszugárzórendszere is van, akkor ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa. Az „SB Assign” beállítást állítsa „Speaker B” értékre a Speaker Settings menüben (35. oldal). A rádióerősítő SPEAKERS gombjával kiválaszthatja a kívánt első hangszugárzórendszert (36. oldal).
 - Az első hangszugárzókat ezekhez a csatlakozókhoz dupla erősítésű csatlakozás használatával csatlakoztathatja. (22. oldal). Az „SB Assign” beállítást állítsa „BI-AMP” értékre a Speaker Settings menüben (35. oldal).

Megjegyzések

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- A tápkábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a hangszugárzó-kábelek fémhuzalai nem érintkeznek-e egymással a SPEAKERS csatlakozók között.
- A hangszugárzó elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangszugárzó-elrendezést a Speaker Settings menüben (34. oldal).

Dupla erősítésű csatlakozás

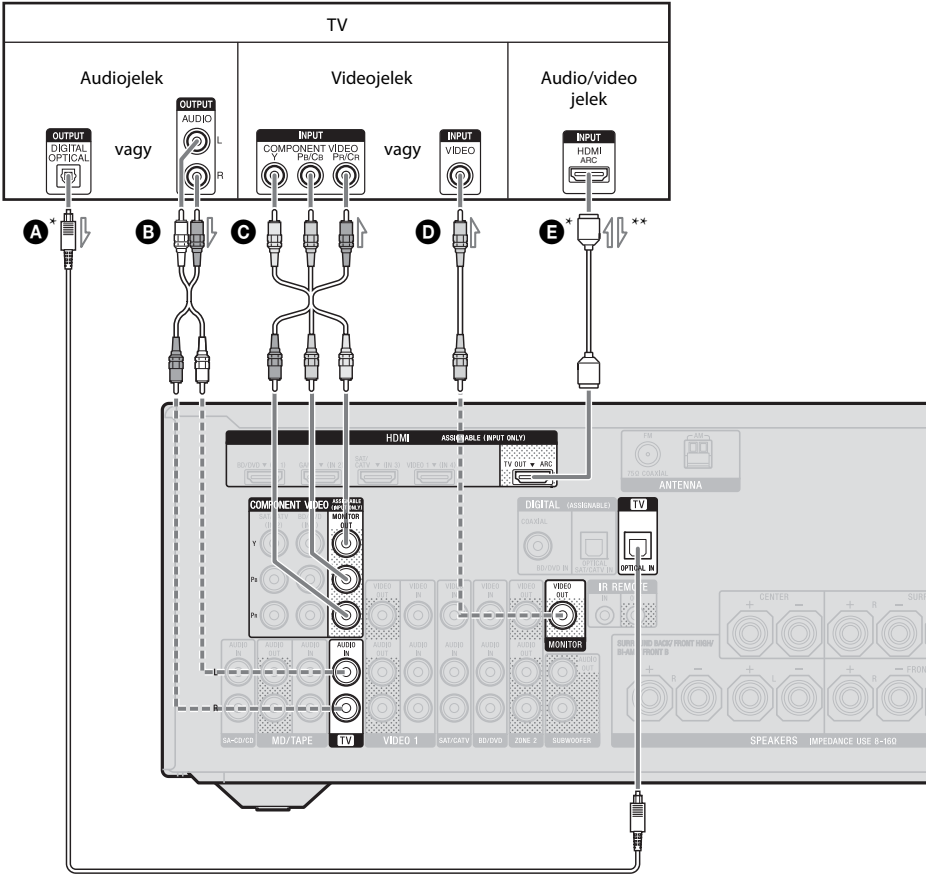
Ha nem használ térhatású hátsó hangszugárzókat és első magas hangszugárzókat, akkor az első hangszugárzókat csatlakoztathatja a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhoz egy dupla erősítésű csatlakozás használatával.



Csatlakoztassa az aljzatokat az első hangszugárzó Lo (vagy Hi) oldalán a SPEAKERS FRONT A csatlakozókhoz, és csatlakoztassa az aljzatokat az első hangszugárzó Hi (vagy Lo) oldalán a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhoz. A rádióerősítő meghibásodásának elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a hangszugárzóhoz csatlakoztatott Hi/Lo fémillesztéseit levette a hangszugárzóról. A dupla erősítésű kapcsolat létrehozása után az „SB Assign” beállítást állítsa „BI-AMP” értékre a Speaker Settings menüben (69. oldal).

3: A tv-készülék csatlakoztatása

A kijelölt bemeneti képet a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg. A rádióerősítőt GUI (grafikus felhasználói felület) használatával is működtetheti, ha a HDMI TV OUT aljzatot tv-készülékhez csatlakoztatja.



- A** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)
- B** Audiókábel (külön megvásárolható)
- C** Komponens videokábel (külön megvásárolható)
- D** Videokábel (külön megvásárolható)
- E** HDMI-kábel (külön megvásárolható)

Javasoljuk, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

- Javasolt csatlakoztatási mód
- - - - Alternatív csatlakoztatási mód

- * A többcsatornás hanggal sugárzott tv-műsorok hallgatásához a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül használja az **A** vagy **E** csatlakoztatást.
Halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némitási funkcióját.
- ** Ha a tv-készüléke kompatibilis az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) funkcióval, a tv-készülék a rádióerősítőhöz a HDMI TV OUT csatlakozással csatlakoztatott hangsugárzókból hallható. Ilyen esetben válassza a „Ctrl for HDMI” opció „ON” beállítását a HDMI beállításai menüben (63. oldal). Ha a HDMI-kábeltől különböző forrásból (például optikai digitális kábel vagy audiokábel) kíván audiojelet kiválasztani, akkor az INPUT MODE használatával váltsa át a hangbemeneti módot (66. oldal).

Megjegyzések

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.
- A rádióerősítő HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzatához tv-monitor vagy kivetítőt kell csatlakoztatni. Ha felvétélkészítésre is alkalmas készüléket csatlakoztat, a felvétel nem mindig sikerül.
- A tv-készülék és az antenna közötti kapcsolat állapotától függően előfordulhat, hogy a tv-képernyőn megjelenítő műsor torzított. Ilyen esetben helyezze távolabb az antennát a rádióerősítőtől.
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tanácsok

- Mindegyik digitális audio aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.
- A rádióerősítő rendelkezik videoátalakítási funkcióval. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (31. oldal).
- Ha a tv-készüléke audiokimeneti aljzatát a rádióerősítő TV IN aljzatához csatlakoztatja a tv hangjának a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon való megszólaltatásához, akkor a tv-készülék hangkimeneti aljzatát állítsa „Fixed” típusúra, ha az átváltható a „Fixed” és „Variable” között.

4a: A videokészülék csatlakoztatása

HDMI-csatlakoztatás használata

A HDMI a nagy felbontású multimédiás csatlakozó rövidítése. Ez egy olyan csatlakozóaljzat, mely digitális formában továbbítja a video- és audiojeleket. A Sony „BRAVIA” Sync-kompatibilis készülékeket HDMI-kábelekkel csatlakoztatva a műveletek egyszerűsíthetők. Lásd: „A „BRAVIA” Sync funkció” (62. oldal).

A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon szólnak meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja. Részletekért lásd: „A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok” (60. oldal).
- HDMI-csatlakozás esetén a rádióerősítő többcsatornás (akár 8 csatorna), 192 kHz-es vagy alacsonyabb mintavételezési frekvenciával rendelkező lineáris PCM-jel fogadására alkalmas.
- A rádióerősítő VIDEO vagy COMPONENT VIDEO aljzatába betáplált analóg videojelek HDMI kimenő jelekké alakíthatók (31. oldal). A kép konvertálása során nem hallható hang a HDMI TV OUT aljzattól.
- A rádióerősítő támogatja a magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) és a 3D átvitelt.

Megjegyzések a HDMI-csatlakozásokról

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a SPEAKERS, a HDMI TV OUT és a PHONES aljzaton jelennek meg. Az audiojelek más audioaljzatokon keresztül nem mennek ki.

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált videojelek csak a HDMI TV OUT aljzaton keresztül továbbíthatók. A betáplált videojelek nem továbbíthatók a VIDEO OUT vagy a MONITOR OUT aljzatokon keresztül.
- A GUI menü megjelenítése során a HDMI bemenet audio- és videojelei nem mennek ki a HDMI TV OUT aljzattól.
- Ha a hangot a tv-készülék hangszugárzójából szeretné hallani, válassza ki az „Audio Out” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI Beállítások menüben (78. oldal). Ha a többcsatornás hangforrás nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. A hang azonban nem a tv hangszugárzóján keresztül lesz hallható.
- A Super Audio CD-k DSD jelei nem kerülnek a be- és kimenetre.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a „PASS THRU” opció „OFF” beállítását választja, a video- és audiojelek nem továbbíthatók a készülék kikapcsolásakor.
- A HDMI aljzaton továbbított audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott készülék korlátozhatja. Ha a kép rossz, vagy a hang nem hallható egy HDMI-kábellel csatlakoztatott készülékből, ellenőrizze a csatlakoztatott készülék beállítását.
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy a hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI TV OUT aljzaton megjelenő kép és/vagy hang torz lehet, vagy a kép, hang egyáltalán nem jelenik meg. Ebben az esetben ellenőrizze a csatlakoztatott készülék műszaki adatait.
- A magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), többcsatornás lineáris PCM csak HDMI-csatlakozással szólaltathatja meg.

- A magas bitsűrűségű audioteknológiák (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) megszólaltatásához állítsa a lejátszó készülék felbontását legalább 720p/1080i értékre.
- Mielőtt többcsatornás lineáris PCM műsort játszana le, szükség lehet a felbontás beállítására a lejátszó készüléken. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray lemezjátszó, Blu-ray lemezfelvevő, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz nagy sebességű HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.
- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg.
- Nem minden HDMI-kompatibilis készülék támogatja a megadott HDMI-szabvány összes lehetséges funkcióját. Így például a HDMI 1.4 verziót támogató készülékek nem minden esetben kompatibilisek az ARC (visszatérő audiocsatorna) rendszerrel.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában találhat.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakítókábel használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakítókábelt csatlakoztat, a hang és/vagy a kép elveszhet. Csatlakoztasson külön audiokábelt vagy digitális csatlakozókábelt, és válassza ki a megfelelő opciót az Input Option menü „Input Assign” menüpontjában, ha a hang nem tökéletes.
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tanács

Mindegyik digitális audio aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.

Ha több digitális készüléket szeretne csatlakoztatni, de nem talál szabad bemenetet

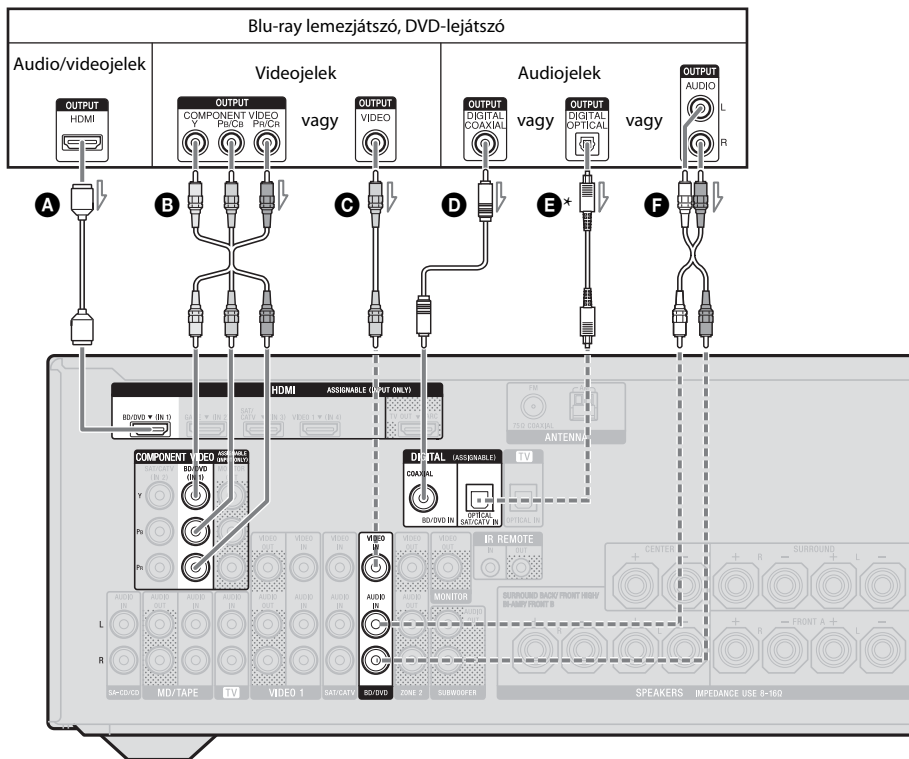
Lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (66. oldal).

Videojelek átalakítása

Ez a rádióerősítő képes videojelek átalakítására. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (31. oldal).

A kábelek csatlakoztatása

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatást a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak megfelelően végezze.
- Használjon nagy sebességű HDMI-kábelt. Ha normál HDMI-kábelt használ, elképzelhető, hogy az 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D képek nem jelennek meg megfelelően.



A HDMI-kábel (külön megvásárolható)
 Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt
 vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

B Komponens videokábel (külön
 megvásárolható)

C Videókábel (külön megvásárolható)

D Koaxiális digitális kábel (külön
 megvásárolható)

E Optikai digitális kábel (külön
 megvásárolható)

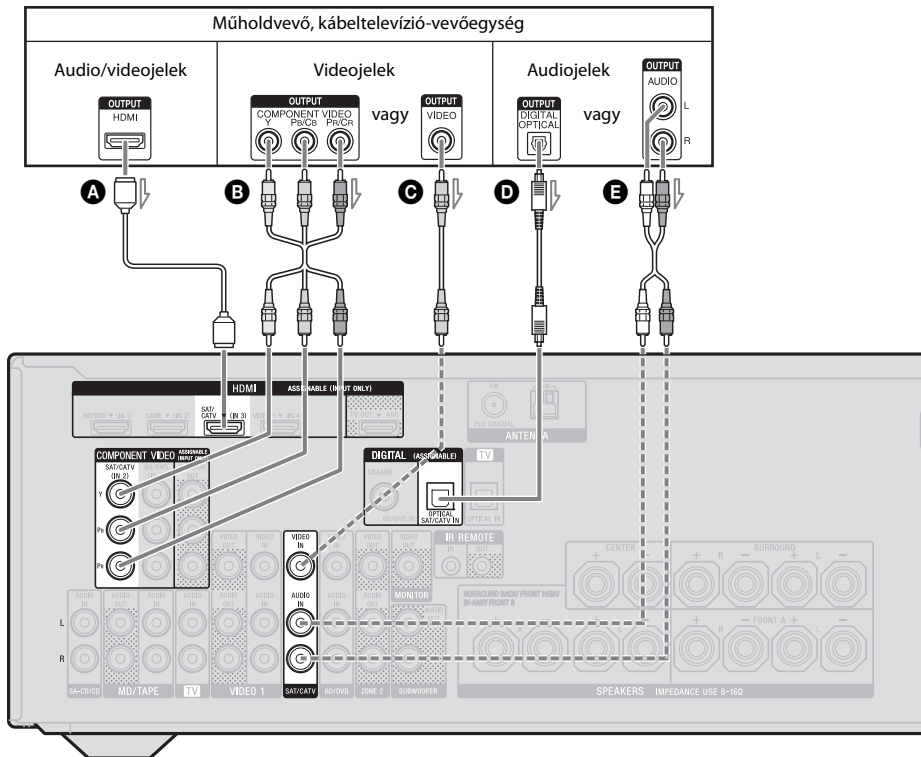
F Audiókábel (külön megvásárolható)
 — Javasolt csatlakoztatási mód
 - - - - - Alternatív csatlakoztatási mód

* OPTICAL aljzattal rendelkező készülék
 csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő
 opciót az „Input Option” menü „Input Assign”
 menüpontjában (66. oldal).

Megjegyzés

Változtassa meg a távirányító
 BD/DVD beviteli gombjának alapértelmezett
 beállítását, így a gomb segítségével vezérelheti
 DVD-lejátszóját. Részletekért lásd: „A távirányító
 programozása” (84. oldal).

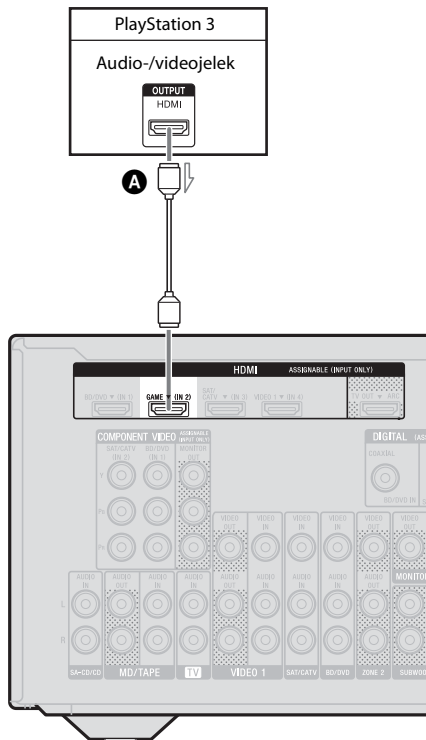
Műholdvevő, kábeltelevízió-vevőegység csatlakoztatása



- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
Javasoljuk, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.
- B** Komponens videokábel (külön megvásárolható)
- C** Videokábel (külön megvásárolható)
- D** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)
- E** Audiókábel (külön megvásárolható)

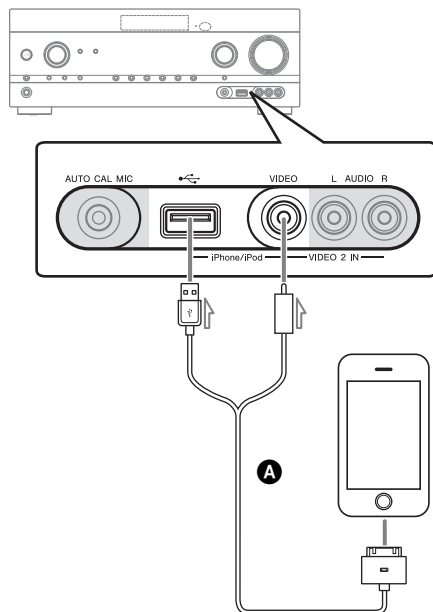
- Javasolt csatlakoztatási mód
- - - - Alternatív csatlakoztatási mód

PlayStation 3 csatlakoztatása



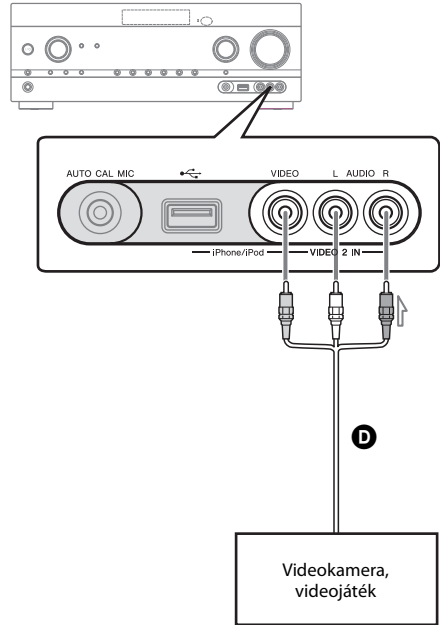
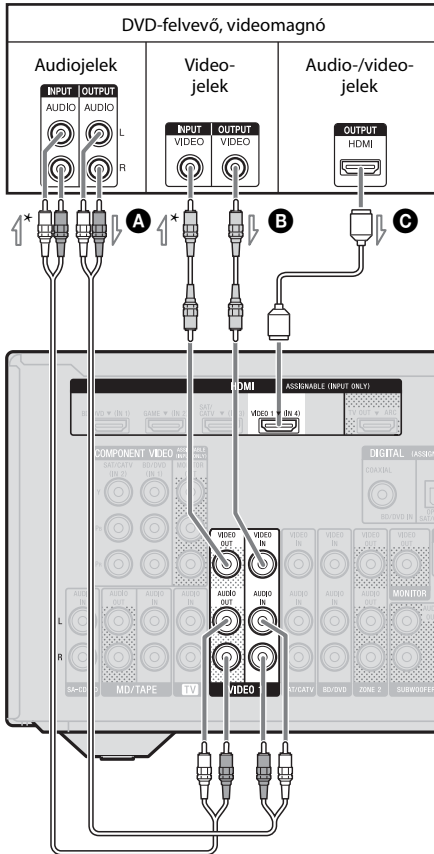
- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
Javasoljuk, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

iPhone, iPod csatlakoztatása videotartalmak eléréséhez



- A** Apple kompozit AV-kábel (külön megvásárolható)

Más készülékek csatlakoztatása



- A** Audiókábel (külön megvásárolható)
- B** Videókábel (külön megvásárolható)
- C** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
Javasoljuk, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.
- D** Audio-/videókábel (külön megvásárolható)

* Ha felvételt szeretne készíteni, létre kell hoznia ezt a csatlakozást (52. oldal).

Megjegyzés

Változtassa meg a távirányító VIDEO 1 beviteli gombjának alapértelmezett beállítását, így a gomb segítségével vezérelheti DVD-felvevőjét. Részletekért lásd: „A távirányító programozása”. (84. oldal).

Videojelek átalakítása funkció

A rádióerősítő képes videojelek átalakítására.

A videojelek és komponens videojelek HDMI videojelekké alakíthatók (csak HDMI TV OUT aljzat esetén). Alapbeállításként a csatlakoztatott készülékekből érkező videojelek a táblázatban folyamatos nyílakkal jelölt módon kerülnek kiküldésre.

INPUT aljzat	OUTPUT aljzat
HDMI IN	HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	MONITOR VIDEO OUT

—————▶ : A bemeneti jellel egyező típusú jel kiküldése.

- - - - -▶ : Felkonvertált videojelek kiküldése.

Megjegyzések a videojelek átalakításához

- Amikor egy videomagnó stb. jeleit a rádióerősítő felkonvertálja, majd a tv-készülék megjeleníti, a kimenő videojel állapotától függően a tv-képernyőn megjelenő kép vízszintesen torzítva jelenhet meg, esetleg meg sem jelenik.
- Ha képjavító áramkört használ a videomagnóval, az befolyásolhatja a videojel-átalakítást. Javasoljuk, hogy ezt a funkciót kapcsolja ki a videomagnón.
- Az átalakított HDMI képkimenet nem támogatja az x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) és 3D technológiákat.
- A HDMI videojelek nem alakíthatók komponens videojelekké és videojelekké.
- Az átalakított videojeleket a HDMI TV OUT aljzaton keresztül küldi ki a készülék.
- A HDMI TV OUT aljzataból kiküldött jeleket 1080p felbontásúvá alakítja át.

Megjegyzés

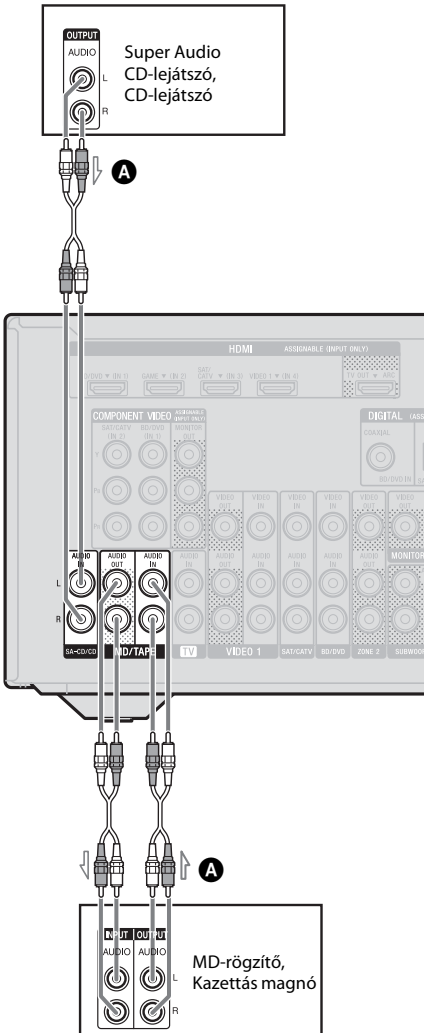
Előfordulhat, hogy a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzatokból kiküldött jelek nem rögzíthető megfelelően.

Felvevőkészülék csatlakoztatása

Felvételkor a felvevőkészüléket a rádióerősítő VIDEO I VIDEO OUT aljzataiba csatlakoztassa. A bemeneti és kimeneti jelek kábeleit azonos típusú aljzatokba csatlakoztassa, mivel a VIDEO OUT aljzatok nem rendelkeznek felkonvertálási funkcióval.

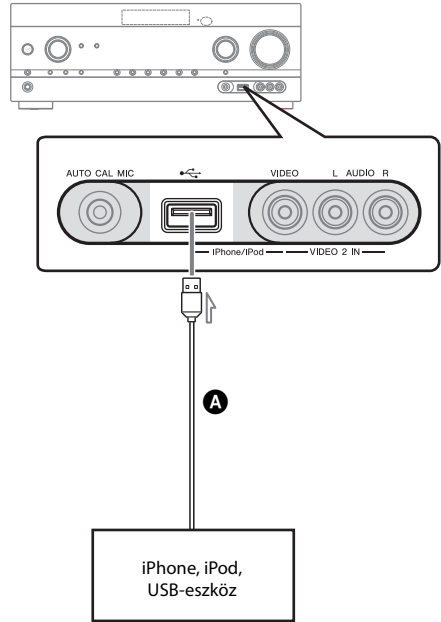
4b: Audiokészülékek csatlakoztatása

Super Audio CD-lejátszó, CD-lejátszó, MD-rögzítő, kazettás magnó csatlakoztatása



A Audiókábel (külön megvásárolható)

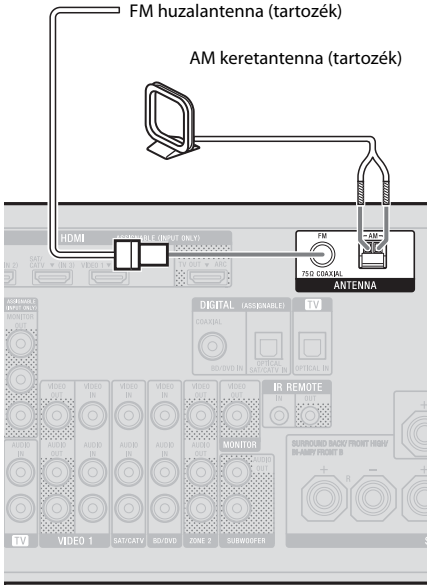
iPhone/iPod, USB-eszköz csatlakoztatása



A USB-kábel (külön megvásárolható)

5: Az antennák csatlakoztatása

Az antennák csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta-e a tápkábel csatlakozóját.

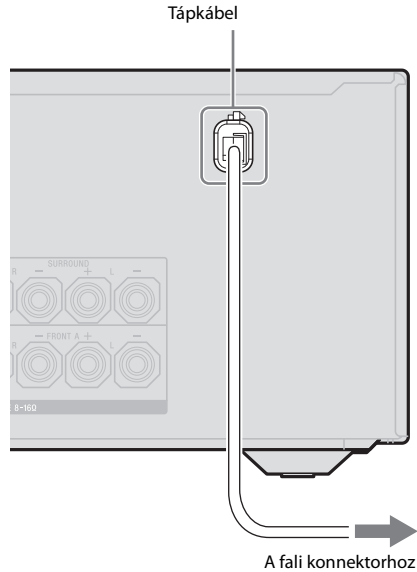


Megjegyzések

- Az interferencia kialakulásának elkerülése érdekében az AM keretantennát a rádióerősítőtől és a külső berendezésektől távol kell elhelyezni.
- Csatlakoztatás után feszítse ki teljes hosszában az FM huzalantennát.
- Az FM huzalantennát a csatlakoztatás után lehetőleg vízszintes állásban kell rögzíteni.

6: A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz.



Megjegyzés

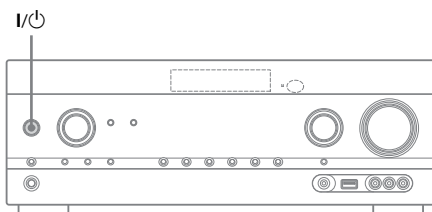
Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.

A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása

Mielőtt legelső alkalommal bekapcsolná a rádióerősítőt, az alábbi művelettel törölje a készülék memóriáját. Ezzel a művelettel az egyéni beállításokat visszaállíthatja az alapbeállításokra.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



1 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.

2 Tartsa nyomva a I/⏻ gombot 5 másodpercig.

A kijelzőn a „CLEARING” felirat jelenik meg rövid ideig, majd a „CLEARED !” felirat látható.

Minden megváltoztatott beállítás visszaáll a gyári értékre.

A hangsugárzók beállítása

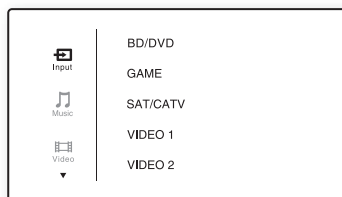
A hangsugárzó-elrendezés kiválasztása

Válassza ki a használt hangsugárzórendszernek megfelelő hangsugárzó-elrendezést.

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

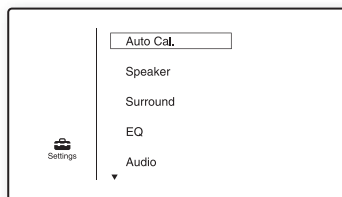
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

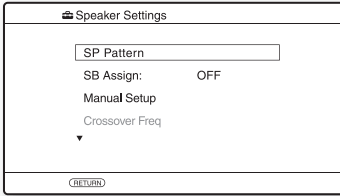


2 Nyomja meg ismételten a ⬆/⬇ gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ vagy ➡ gombot.

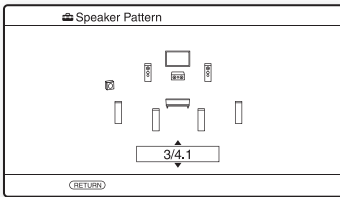
A tv-képernyőn megjelenik a Beállítások menü.



- 3** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a „Speaker” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.



- 4** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot az „SP Pattern” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.



- 5** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a kívánt hangszugárzó-elrendezés kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.
- 6** Nyomja meg a RETURN/EXIT \rightarrow gombot.

A térhatású hátsó hangszugárzók beállítása

A tervezett felhasználásnak megfelelőre módosíthatja a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B aljzatokhoz csatlakoztatott hangszugárzók használati módját.

Megjegyzések

- Ez a beállítás csak akkor áll rendelkezésre, ha az „SP Pattern” értéke egy olyan beállítás, amelyben nincsenek térhatású hátsó és első magas hangszugárzók.
- Az automatikus kalibrálás végrehajtása előtt győződjön meg arról, hogy az „SB Assign” be van állítva.

- 1** Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

- 2** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.

- 3** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a „Speaker” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

- 4** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot az „SB Assign” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

- 5** Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.

- **Speaker B:** Ha még egy első hangszugárzót csatlakoztat a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhoz, válassza a „Speaker B” lehetőséget.
- **BI-AMP:** Ha első hangszugárzókat csatlakoztat a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhoz dupla erősítés csatlakozással, válassza a „BI-AMP” lehetőséget.
- **OFF:** Ha térhatású hátsó vagy első magas hangszugárzókat csatlakoztat a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhoz, válassza az „OFF” lehetőséget.

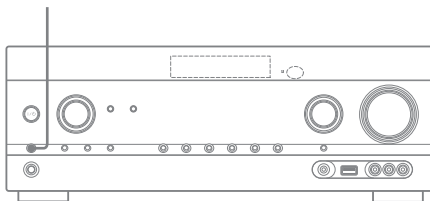
6 Nyomja meg a RETURN/EXIT gombot.

Az első hangszugárzó kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt első hangszugárzókat.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

SPEAKERS



Nyomja meg ismételten a SPEAKERS gombot a használni kívánt első hangszugárzórendszer kiválasztásához.

Azt, hogy a kiválasztott hangszugárzók milyen csatlakozóikat használnak, a kijelzőn megjelenő jelzés ellenőrzésével tudhatja meg.

Jelzések	Kiválasztott hangszugárzók
SP A	A SPEAKER FRONT A csatlakozókhöz csatlakoztatott hangszugárzó.
SP B*	A SPEAKER SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhöz csatlakoztatott hangszugárzó.
SP A B*	A SPEAKER FRONT A és a SPEAKER SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókhöz egyszerre csatlakoztatott hangszugárzó (párhuzamos csatlakoztatás).
	A „SPK OFF” jelenik meg a kijelzőn. Egyik hangszugárzó-csatlakozóból sem küld ki audiojelet.

* Az „SP B” vagy „SP A B” kiválasztásához a Speaker Settings menüben az „SB Assign” beállítást állítsa „Speaker B” értékre. (35. oldal).

Megjegyzés

Ez a beállítás nem érhető el, ha fejhallgató van csatlakoztatva.

Az AUTO CALIBRATION használata

Ez a rádióerősítő DCAC (Digital Cinema Auto Calibration, Automatikus digitálismozi-kalibrálás) technológiával rendelkezik, mely a következő műveletek végrehajtására képes:

- a csatlakozás ellenőrzése a hangszugárzók és a rádióerősítő között;
- a hangszint beállítása;
- a hangszugárzók távolságának megállapítása az ülőhelyéhez képest;*
- a hangszugárzó méretének megállapítása;*
- a frekvenciakarakterisztika megállapítása.*

* A készülék nem használja a mérés eredményét, amikor az „A. DIRECT” van kiválasztva.

A DCAC funkció feladata a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúly elérése. A hangszugárzók hangszintje azonban kézi vezérléssel is beállítható. Részletekért lásd: „Test Tone” (75. oldal).

Mielőtt hozzákezdené az automatikus kalibráláshoz

Mielőtt hozzákezdené az automatikus kalibráláshoz, végezze el a következőket:

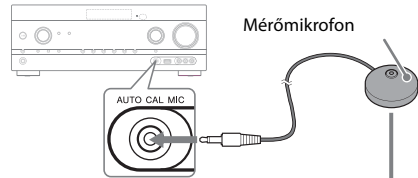
- Állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (19., 21. oldal).
- Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz. Ne csatlakoztasson másik mikrofont ehhez az aljzathoz.
- A Speaker Settings menü „SB Assign” pontjánál válassza a „BI-AMP” értéket, ha dupla erősítés csatlakozást használ (69. oldal).
- A Speaker Settings menü „SB Assign” pontjánál válassza a „BI-AMP” értéket, ha a hangszórók első B csatlakozását használja (35. oldal).

- Győződjön meg arról, hogy a hangszugárzó-kimenet „SPK OFF” értékre van állítva (36. oldal).
- Húzza ki a fejhallgatót.
- A mérési hibák elkerülése érdekében a mérőmikrofon és a hangszugárzók között ne legyen semmilyen akadály.
- A pontos eredmények érdekében győződjön meg arról, hogy a környezet csendes és zajmentes.

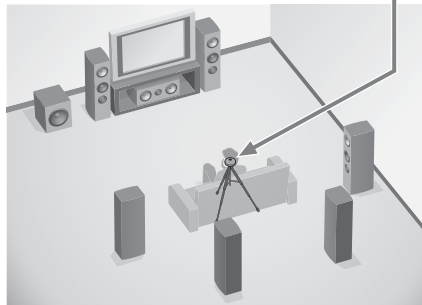
Megjegyzések

- Kalibrálás közben nagyon hangos hang hallható a hangszugárzókból, és a hangerő nem módosítható. Figyelmeztesse szomszédjait, és a jelen lévő gyermekeket.
- Ha az automatikus kalibrálás előtt aktiválta a némítási funkciót, akkor ez automatikusan kikapcsol.
- Speciális, például dipól hangszugárzók használatakor előfordulhat, hogy nem kap pontos mérési eredményeket, vagy hogy az automatikus kalibrálás nem hajtható végre.

Az automatikus kalibrálás beállítása



Példa térhatású hátsó hangszugárzók használatára



1 Válassza ki a hangsugárzó-elrendezést (34. oldal)

Ha első magas hangsugárzókat csatlakoztat, akkor az automatikus kalibrálás végrehajtása előtt válassza az ezeket tartalmazó hangsugárzó-elrendezést (5/■.■ vagy 4/■.■). Ellenkező esetben az első magas hangsugárzók jellemzői nem mérhetőek le.

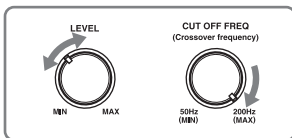
2 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

3 Helyezze el a mérőmikrofont.

Helyezze a mérőmikrofont az ülőhelyére. A mérőmikrofont székre vagy állványra is helyezheti, hogy az fülmagasságban legyen.

Aktív mélysugárzó beállításának megerősítése

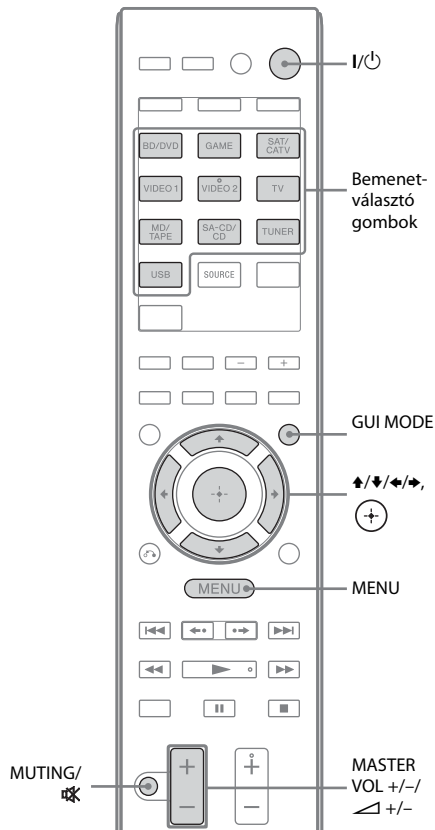
- Ha a mélysugárzó csatlakoztatva van, kapcsolja be, és a mélysugárzó aktiválása előtt növelje meg a hangerőt. A LEVEL gombot tekerje a középpont közelébe.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó keresztelési frekvencia funkcióval rendelkezik, állítsa annak értékét a maximumra.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik, kapcsolja ezt ki.



Megjegyzés

A használt mélysugárzó jellemzőitől függően a beállított távolságérték eltérhet a tényleges pozíciótól.

Automatikus kalibrálás elvégzése



1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

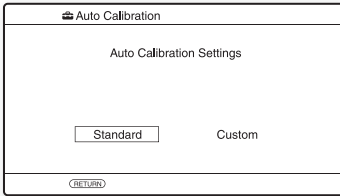
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

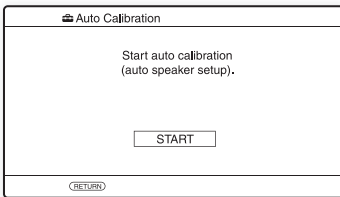
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.

- 3** Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot az „Auto Cal.” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a **⊕** vagy **→** gombot.



- 4** Nyomja meg ismételten a **←/→** gombot a „Standard” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a **⊕** gombot.

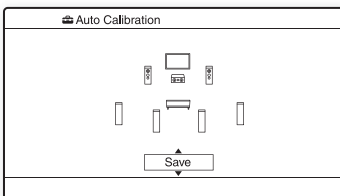
A kalibráció típusa automatikusan „Engineer” lesz.



- 5** Nyomja meg a **⊕** gombot a „START” kiválasztásához.

- 6** A mérés 5 másodpercen belül megkezdődik.

A mérési folyamat a teszthanggal körülbelül 30 másodpercig tart. A mérés végét egy csipogás jelzi, és a képernyő megváltozik.



Megjegyzés

Ha hibakód jelenik meg a képernyőn, lásd: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (40. oldal).

- 7** Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot a kívánt elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **⊕** gombot.

- **Retry:** Újra elvégzi az automatikus kalibrálást.
- **Save:** Menti a mérési eredményeket, és kilép a beállítási folyamatból.
- **Warning:** A mérési eredményekkel kapcsolatos figyelmeztetést jelenít meg. Lásd: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (40. oldal).
- **Exit:** Kilép a beállítási folyamatból a mérési eredmények mentése nélkül.

- 8** Mentse a mérési eredményt.

Válassza a 7. lépésben a „Save” opciót.

Megjegyzés

A „Custom” lehetőség használatával kiválaszthatja a kívánt kalibrációtípust. (41. oldal).

- 9** Húzza ki a mérőmikrofont a rádióerősítőből.

Megjegyzés

Ha a hangszugárzók helyzetét módosítja, javasoljuk, hogy újból végezze el az automatikus beállítást a lehető legjobb térhangzás elérése érdekében.

Hasznos tanácsok

- A Speaker Settings menü „Distance Unit” pontjában módosíthatja a távolság mértékegységét (76. oldal).
- A hangszugárzó méretét („Large”/„Small”) az alacsony frekvenciák karakterisztikája határozza meg. A mérési eredmények a mérőmikrofon és a hangszugárzók pozíciójától, valamint a szoba alakjától függően eltérhetnek. Javasoljuk, hogy alkalmazza a mérési eredményeket. Ezeket a beállításokat a Speaker Settings menüben módosíthatja is. Először mentse a mérési eredményeket, ezután próbálja módosítani a beállításokat.

Az automatikus kalibrálás megszakítása

Ha mérés közben a következők valamelyikét teszi, az automatikus kalibrálás leáll:

- megnyomja a I/⏻ gombot;
- megnyomja a bemenetválasztó gombokat a távirányítón, vagy elfordítja az INPUT SELECTOR gombot a rádióerősítőn;
- megnyomja a MUTING vagy 🚫 gombot;
- megnyomja a SPEAKERS gombot a rádióerősítőn;
- módosítja a hangerőt;
- csatlakoztatja a fejhallgatót;
- megnyomja a SHIFT, majd az AUTO CAL gombot.

Az automatikus kalibrálás eredményeinek ellenőrzése

Az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (38. oldal) során kapott hibakód vagy figyelmeztető üzenet ellenőrzéséhez tegye a következőket:

Nyomja meg a ⬆️/⬆️ gombot a „Warning” kiválasztásához az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (39. oldal) 7. lépésében, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg, nézze meg az üzenetet, és használja a rádióerősítőt változtatás nélkül.

Ha szükségesnek érzi, újra el is végezheti az automatikus kalibrálást.

Ha az „Error Code” jelenik meg

Nézze meg a hibaüzenetet, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

- 1 Nyomja meg a ⊕ gombot az „ENTER” kiválasztásához.
A tv-képernyőn a „RETRY ?” jelenik meg.
- 2 Nyomja meg a ⬅️/➡️ gombot a „YES” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
- 3 Ismétlje meg az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (38. oldal) 6–9. lépéseit.

Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után

Üzenet és annak magyarázata

Error Code 31

A SPEAKERS beállítás ki van kapcsolva. Állítsa másik hangszugárzó-beállításra, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

Error Code 32

Egy hangszugárzó sem észlelhető. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

Ha a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, de a hibakód továbbra is látható, akkor a mérőmikrofon kábele lehet sérült.

Error Code 33

- Az első hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva, vagy csak egy első hangszugárzó van csatlakoztatva.
- A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva.
- A térhatású bal vagy a térhatású jobb hangszugárzó nincs csatlakoztatva.
- A térhatású hátsó hangszugárzók vagy az első magas hangszugárzók csatlakoztatva vannak, de a térhatású hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SPEAKER SURROUND csatlakozókhoz.
- A térhatású hátsó hangszugárzó csak a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R csatlakozókhoz van csatlakoztatva. Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzót csatlakoztat, azt a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L csatlakozókhoz csatlakoztassa.
- Az első bal magas vagy az első jobb magas hangszugárzó nincs csatlakoztatva.

Warning 40

A mérési folyamat magas zajszint észlelésével fejeződött be. Jobb eredményeket érhet el, ha csendes környezetben újra próbálkozik.

Warning 41

Warning 42

A mikrofonból érkező bemenet túl nagy.

- A hangszugárzó és a mikrofon közti távolság túl kicsi. Távolítsa el azokat egymástól, és hajtsa végre újra a mérést.

Warning 43

A mélysugárzó távolsága és elhelyezkedése nem észlelhető. Ezt a zaj okozhatja. Próbálja csendes környezetben megismételni a mérést.

No Warning

Nincs figyelmeztetéssel kapcsolatos információ.

Hasznos tanács

A mélysugárzó elhelyezkedésétől függően a mérési eredmények változhatnak. Azonban akkor sem lesz semmi probléma, ha a rádióerősítőt ezzel az értékkel használja tovább.

Az automatikus kalibrálás testreszabása

Az automatikus kalibrálást testreszabhatja a kívánt kalibráció típust kiválasztásával.

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.

3 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot az „Auto Cal.” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

4 Nyomja meg ismételten a \leftarrow/\rightarrow gombot a „Custom” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.

5 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a kalibráció típus kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.

- **Full Flat:** Egyenletessé teszi az egyes hangsugárzókból származó frekvenciamérést.
- **Engineer:** A „szabványos Sony zenehallgató szoba” frekvenciakarakteristikát állítja be.
- **Front Reference:** Az összes hangsugárzó karakterisztikáját az első

hangsugárzó karakterisztikájával egyezőre állítja.

- **Off:** Kikapcsolja az automatikus kalibrálás hangszínszabályzó szintjét.

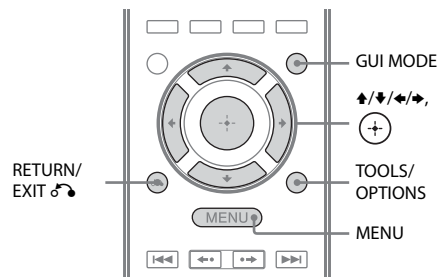
6 A kiválasztott kalibráció típus megerősítéséhez nyomja meg a \oplus gombot.

7 Ismétlje meg az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (38. oldal) 5–9. lépéseit.

Útmutató a menü külső képernyőn való használatához

A távirányítón lévő $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ és \oplus gomb megnyomásával megjelenítheti a tv-képernyőn a rádióerősítő menüjét, és kiválaszthatja a használandó funkciót.

A rádióerősítő menüjének a tv-képernyőn való megjelenítéséhez győződjön meg arról, hogy a rádióerősítő „GUI MODE” módban van a „A rádióerősítő „GUI MODE” be- és kikapcsolása” (42. oldal) lépéseinek megfelelően.



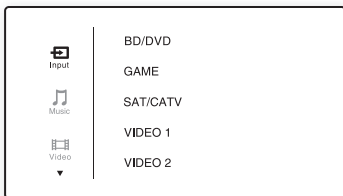
A menü használata

1 Váltsa át a tv bemenetét, hogy a menü képe jelenjen meg.

2 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

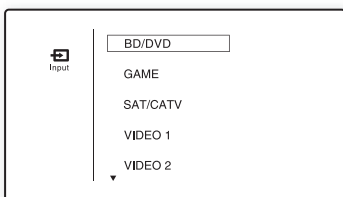
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



3 Nyomja meg ismételten a \updownarrow gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot a menübe való belépéshez.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemlista.

Példa: az „Input” kiválasztása.



4 Nyomja meg ismételten a \updownarrow gombot a módosítani kívánt menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot a menüelem aktiválásához.

5 Ismételje a 3. és 4. lépést a kívánt paraméter kiválasztásához.

Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT \hookrightarrow gombot.

A menüből való kilépéshez






Nyomja meg a MENU gombot.

A „GUI MODE” be- és kikapcsolása

Nyomja meg a GUI MODE gombot.

A kiválasztott módtól függően a „GUI ON” vagy „GUI OFF” jelenik meg a kijelzőn.

A főmenük bemutatása

Menü ikon	Leírás
 Input	A rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemeneti forrás kiválasztása (44. oldal).
 Music	Zenék kiválasztása az iPhone/iPod készülékről (47. oldal) vagy USB-eszközről (50. oldal).
 Video	Videók kiválasztása az iPhone/iPod készülékről (47. oldal).
 FM/AM	A beépített FM/AM rádió kiválasztása (53. oldal).
 Settings	Módosíthatja a hangsugárzók, a térhatás, a hangszínszabályzó, az audio és a HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott más bemenetek beállításait (72. oldal).

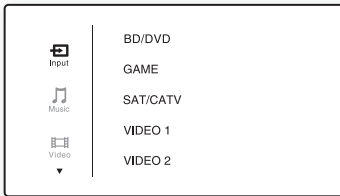
A beállítóménük használata

A TOOLS/OPTIONS gomb megnyomása után megjelennek a kijelölt főmenü beállítóménüi. A menü ismételt kiválasztása nélkül választhat ki egy kapcsolódó funkciót.

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

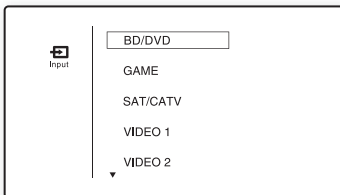
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



2 Nyomja meg ismételten a ↑/↓ gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ vagy → gombot a menübe való belépéshez.

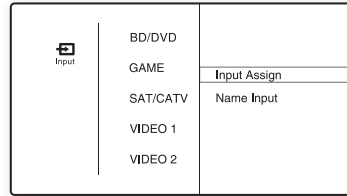
A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.

Példa: az „Input” kiválasztása.



3 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot, mialatt a menüelemlista látható.

Megjelenik a beállítóménü.



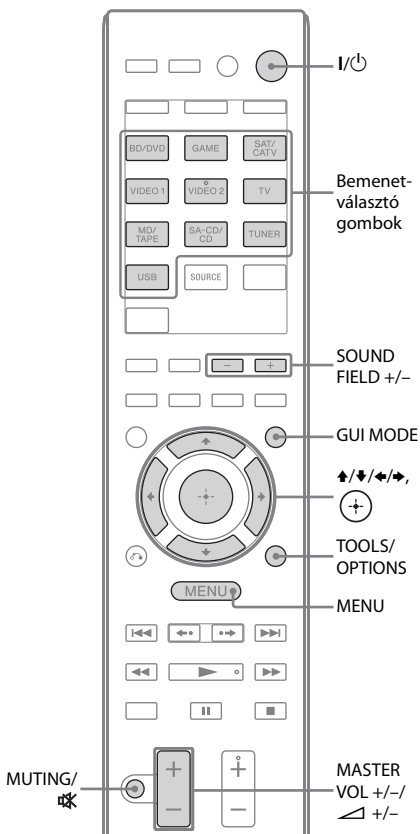
4 Nyomja meg ismételten a ↑/↓ gombot a beállítóménü-elem kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.

5 Nyomja meg ismételten a ↑/↓ gombot a kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

A beállítóménüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.

Bemeneti forrás lejátszása



1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza az „Input” menüpontot, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemlista.

3 Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd nyomja meg a **+** gombot.

A menü képernyője eltűnik, és megjelenik a külső bemenet lejátszási képernyője.

A kiválasztható bemenetek:

- **BD/DVD:** Blu-ray lemezjátszó vagy DVD-lejátszó stb. a BD/DVD aljzatba csatlakoztatva.
- **GAME:** PlayStation 3 stb. a GAME aljzatba csatlakoztatva.
- **SAT/CATV:** műholdvevő stb. a SAT/CATV aljzatba csatlakoztatva.
- **VIDEO 1, VIDEO 2:** videomagnó stb. a VIDEO 1 vagy VIDEO 2 aljzatba csatlakoztatva.
- **TV:** tv a TV aljzatba csatlakoztatva.
- **MD/TAPE:** MD-rögzítő, kazettás magnó stb. az MD/TAPE aljzatba csatlakoztatva.
- **SA-CD/CD:** Super Audio CD vagy CD-lejátszó stb. a SA-CD/CD aljzatba csatlakoztatva.

4 Kapcsolja be a készüléket, és indítsa el a lejátszást.


5 Nyomja meg a MASTER VOL +/- vagy **▲ +/-** gombot a hangerő módosításához.

Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.


6 Nyomja meg a SOUND FIELD +/- gombot a térhatású hang megszólaltatásához.


Használhatja a rádióerősítő 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) vagy MUSIC gombját is. Részletekért lásd: 57. oldal.

Hasznos tanácsok

- A kívánt készülék kiválasztásához elfordíthatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját, vagy megnyomhatja a távirányító bemenetválasztó gombjait.
- A hangerőt eltérően módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombjának elfordítási sebességétől függően.
A hangerő gyors növeléséhez vagy csökkentéséhez gyorsan fordítsa el a gombot.
Finom módosításhoz: lassan fordítsa el a gombot.
- A hangerőt eltérően módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOL +/- vagy  +/- gombjának lenyomva tartásának idejétől függően.
A hangerő gyors növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja le és tartsa lenyomva a gombot.
Finom módosításhoz: nyomja le a gombot, és azonnal engedje fel.

A némítási funkció aktiválása

Nyomja meg a MUTING vagy  gombot.
A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:


- ha ismét megnyomja a MUTING vagy  gombot;
- ha növeli a hangerőt;
- ha kikapcsolja a rádióerősítőt;
- ha automatikus kalibrálást végez.

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

A bemenetek elnevezése (Name Input)



A bemeneteket elláthatja egy legfeljebb 8 karakterből álló, azonosításra szolgáló névvel. A képernyőn megjelenő neveket könnyebben felismerheti, mint az aljzatok nevét.


1 Válassza ki az elnevezni kívánt bemenetet az „ Input” képernyőn.


2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

3 Válassza a „Name Input” menüpontot, majd nyomja meg a  vagy  gombot.

4 Nyomja meg ismételten a  gombot egy karakter kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.

A beviteli pozíciót a  megnyomásával mozgathatja hátra és előre.

5 Ismétlje a 4. lépést a karakterek egyenkénti beviteléhez, majd nyomja meg a  gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Lejátszás iPhone-ról/iPodról

Az iPhone/iPod zene- és videotartalmait a rádióerősítő iPhone/iPod aljzataihoz csatlakoztatva játszhatja le.

Az iPhone, iPod csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd a 29. és 32. oldalakat.

Kompatibilis iPod/iPhone modellek

A rádióerősítővel az alábbi iPod/iPhone típusokat használhatja. Mielőtt használná, frissítse az iPod/iPhone szoftverét a legújabb verzióra.



iPod touch
4. generáció



iPod touch
3. generáció



iPod touch
2. generáció



iPod touch
1. generáció



iPod nano
6. generáció



iPod nano
5. generáció
(videokamerával)



iPod nano
4. generáció
(videóval)



iPod nano
3. generáció
(videóval)



iPod nano
2. generáció (alumínium)



iPod classic



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

Megjegyzések

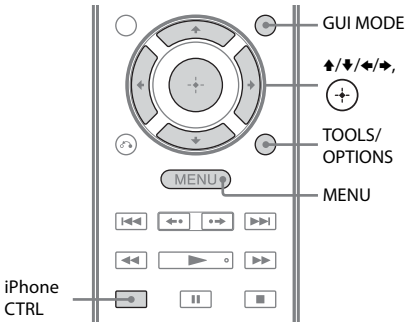
- A Sony nem vállal felelősséget, amennyiben az iPod/iPhone adatai elvesznek vagy megsérülnek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott iPod/iPhone használata során.
- Ezt a terméket kifejezetten az iPod/iPhone készülékekkel való együttműködésre tervezték, és tanúsították, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.

Az iPhone/iPod-vezérlési mód kiválasztása

Az iPod/iPhone-vezérlési módot a GUI menü vagy a távirányító iPhone CTRL gombja használatával választhatja ki.

Az iPod/iPhone tartalmait a GUI menü használatával böngészheti.

Az összes művelet szintén vezérelhető a kijelzőn információkat figyelve, ha a „GUI MODE” ki van kapcsolva.



1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza a „Music” vagy „Video” opciót, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

Amikor az iPhone vagy iPod csatlakoztatva van, a tv-képernyőn az „iPhone/iPod” felirat jelenik meg.

3 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

4 Válassza a „System GUI” vagy „iPod” menüpontot, majd nyomja meg **+** gombot.

Az iPhone/iPod működtetése a „System GUI” mód használatával

1 Győződjön meg arról, hogy „Az iPhone/iPod-vezérlési mód kiválasztása” (47. oldal) 4. lépésében a „System GUI” módot választotta ki.

2 Nyomja meg a **+** gombot az „iPhone/iPod” kiválasztásához.

3 Válassza ki a kívánt tartalmat a tartalomlistából, majd nyomja meg a **+** gombot.

A kiválasztott tartalom lejátszása elindul, és a zene- vagy videotartalom információi megjelennek a tv-képernyőn.

Megjegyzés

A kimenő videojel állapotától függően a rádióerősítő felkonvertálhatja az iPhone/iPod jeleit, és így jeleníti meg a tv-készüléken. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (31. oldal).

A lejátszási mód kiválasztása

A lejátszási módot a távirányító TOOLS/OPTIONS gombjával módosíthatja.

- Repeat: Off / One / All
- Shuffle: Off / Songs / Albums
- Audiobooks: Slower / Normal / Faster

Az iPhone/iPod működtetése a „iPod” mód használatával

1 Győződjön meg arról, hogy „Az iPhone/iPod-vezérlési mód kiválasztása” (47. oldal) 4. lépésében az „iPod” módot választotta ki.

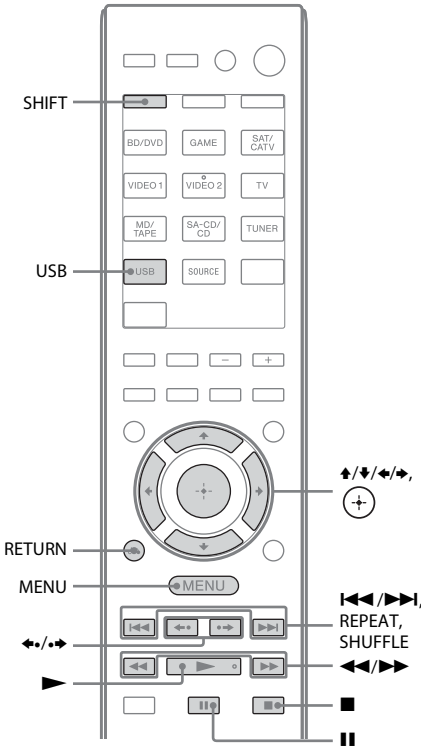
2 Nyomja meg a **+** gombot az „iPhone/iPod” kiválasztásához.

3 Válassza ki a kívánt tartalmat az iPod/iPhone menü használatával.

Az iPhone/iPod működtetésével kapcsolatos részletes információkért nézze meg az iPhone/iPod készülékhez kapott használati utasítást.

Az iPhone/iPod működtetése a távirányító használatával

Az iPod/iPhone a rádióerősítő távirányítójának következő gombjai használatával működtethető:



A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB gombot:

Gomb	Művelet
▶	Lejátszás indítása.
, ■	Lejátszás szüneteltetése.
◀◀/▶▶	Gyors hátra- vagy előretekérés.
◀◀/▶▶	Ugrás az előző/következő fájlra.
◀•/•▶	Ugrás az előző/következő albumra.
⊕, ▶	Belépés a kijelölt elembe.
MENU, RETURN, ◀	Visszatérés az előző képernyőre/mappába.
▲/▼	Az előző/következő elem kiválasztása.
REPEAT*	Aktiválja az ismétlődő módot.
SHUFFLE*	Aktiválja a véletlen sorrendű lejátszás módot.

* Nyomja meg a SHIFT, majd ezt a gombot.

Megjegyzések az iPhone/iPod eszközökről

- Az iPhone/iPod a bekapcsolt rádióerősítőhöz csatlakoztatva töltődik.
- Nem vihet át dalokat az iPhone/iPod készülékre.
- Működés közben ne távolítsa el az iPhone/iPod készüléket. Az adatvesztés vagy az iPhone/iPod károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az iPhone/iPod csatlakoztatásakor és eltávolításakor.

iPhone/iPod üzenetek listája

Üzenet és magyarázat

Reading

A rádióerősítő felismerte az iPhone vagy iPod eszközt, és információkat olvas róla.

Loading

A rádióerősítő információkat tölt le az iPhone vagy iPod eszközről.

No Support

Nem támogatott iPhone vagy iPod van csatlakoztatva.

No Device

Nincs csatlakoztatva iPhone vagy iPod.


No Music/No Video

Nem található zene vagy videó.

HP No Support

A fejhallgató nem szólal meg, ha iPhone vagy iPod van csatlakoztatva.

Lejátszás USB-eszközről

Az USB-eszköz zenei tartalmait a rádióerősítő  (USB) aljzatához csatlakoztatva játszhatja le.

Az USB-eszköz csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd: „iPhone/iPod, USB-eszköz csatlakoztatása” (32. oldal).

A rádióerősítő által támogatott zenei fájlformátumok a következők:

Fájlformátum	Kiterjesztések
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	„.mp3”
AAC*	„.m4a”, „.3gp”, „.mp4”
WMA9 Standard*	„.wma”

* A rádióerősítő nem játszik le DRM-mel kódolt fájlokat.

Kompatibilis USB-eszközök

A rádióerősítővel a következő Sony

USB-eszközöket használhatja:

A rádióerősítővel más USB-eszközök nem használhatók.

Ellenőrzött Sony USB-eszköz

Terméknév	Típusnév
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829

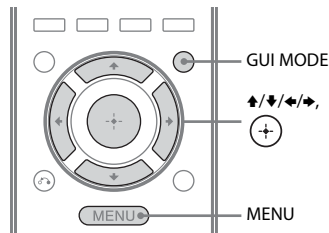
folytatás

Terméknév	Típusnév
	NWZ-W202
	NWZ-X1050 / X1060
	NWZ-S744 / S745
	NWZ-E443 / E444 / E445
	NWZ-S543 / S544 / S545
	NWZ-A844 / A845 / A846 / A847
	NWZ-W252 / W253
	NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F
MICROVAULT	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

Megjegyzések

- A rádióerősítő nem képes olvasni az NTFS fájlrendszert.
- A rádióerősítő csak a merevlemez meghajtó első partíciójára mentett adatok olvasására képes.
- Ne használjon az itt felsoroltaktól eltérő USB-eszközöket. Az itt fel nem sorolt típusok működése nem garantált.
- A működés még ezen USB-eszközök használatakor sem mindig garantálható.
- Ezen USB-eszközök bizonyos területeken nem vásárolhatók meg.
- A fenti típusok formázásakor magával a készülékkel vagy az adott készülékhez készült formázószoftverrel formázzon.
- Amikor USB-eszköz szeretne a rádióerősítőhöz csatlakoztatni, ezt csak az USB-eszközön megjelenő „Creating Library” vagy „Creating Database” felirat eltűnése után tegye meg.

Az USB-eszköz működtetése



1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza a „Music” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot.

Amikor az USB-eszköz csatlakoztatva van, a tv-képernyőn az „USB” felirat jelenik meg.

3 Nyomja meg a gombot az „USB” kiválasztásához.

Az USB-eszköz a rádióerősítő távirányítójával működtethető. A zenei tartalom információi megjelennek a tv-képernyőn.

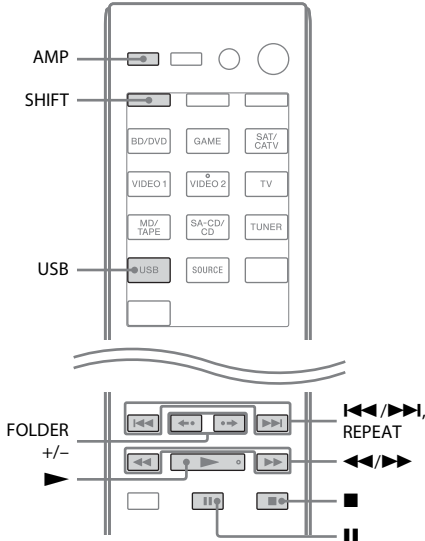
A lejátszási mód kiválasztása

A lejátszási módot a távirányító TOOLS/ OPTIONS gombjával módosíthatja.

- Repeat: Off / One / All / Folder

Az USB-eszköz működtetése a távirányító használatával

Az USB-eszköz a rádióerősítő távirányítójának következő gombjaival működtethető:



A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB vagy AMP gombot:

Gomb	Művelet
▶	Lejátszás indítása.
	Lejátszás szüneteltetése.
■	Lejátszás leállítása.
◀◀/▶▶	Gyors hátra- vagy előretekérés.
◀◀/▶▶	Ugrás az előző/következő fájlra.
FOLDER +/-	Ugrás az előző/következő mappába.
REPEAT*	Aktiválja az ismétlődő módot.

* Nyomja meg a SHIFT, majd ezt a gombot.

Megjegyzések az USB-eszközzel kapcsolatban

- Ha USB-kábeles kapcsolat szükséges, csatlakoztassa az USB-eszközhöz kapott USB-kábelt. A működtetési móddal kapcsolatos részletes információkért nézze meg a csatlakoztatandó USB-eszközhöz kapott használati utasítást.
- Ne csatlakoztassa a rádióerősítőt és az USB-eszközt USB-hubon keresztül.
- Amikor az USB-eszköz csatlakoztatva van, a „Reading” felirat jelenik meg.

- A csatlakoztatott USB-eszköz típusától függően a „Reading” felirat kb. 10 másodpercig is látszódhat.
- Az USB-eszköz csatlakoztatásakor a rádióerősítő beolvassa az USB-eszközhöz található összes fájlt. Ha az USB-eszközhöz sok mappa vagy fájl van, az USB-eszköz beolvasásának befejezése sokáig tarthat.
- A rádióerősítő legfeljebb
 - 100 mappát (beleértve a gyökérmappát),
 - minden mappában 100 hangfájlt,
 - 8 mappaszintet (fájlfaszerkezetet, beleértve a gyökérmappát mappát) képes felismerni.
 A hangfájlok és mappák maximális száma a fájl- és mappaszervezéstől függően változhat.
- Ne mentsen más típusú fájlokat vagy fölösleges mappákat az USB-eszköze.
- Nem garantálható a kompatibilitás az összes kódoló- és írószoftverrel, rögzítőeszközzel és írható adathordozóval. Az USB-eszköz inkompatibilitása zajt vagy szaggatott hangot eredményezhet, vagy egyáltalán nem játszható le.
- A lejátszás elindítása beletelhet egy kis időbe, ha:
 - a mappaszervezet összetett;
 - a memória kapacitása túl nagy.
- Ez a rádióerősítő nem feltétlenül támogatja a csatlakoztatott USB-eszköz által biztosított összes funkciót.
- A rádióerősítő lejátszási sorrendje eltérhet a csatlakoztatott USB-eszköz lejátszási sorrendjétől.
- A hangfájlokat nem tartalmazó mappákat a készülék kihagyja.
- Nagyon hosszú szám lejátszásakor egyes műveletek késleltethetik a lejátszást.

USB-vel kapcsolatos üzenetek listája

Üzenet és magyarázat

Reading

A rádióerősítő felismerte az USB-eszközt, és információkat olvas róla.

Device Error

Az USB-eszköz memóriája nem ismerhető fel (49. oldal).

No Support

Nem támogatott USB-eszközt csatlakoztatott, ismeretlen eszközt csatlakoztatott, vagy az USB-eszköz USB-hubon keresztül csatlakozik (49. oldal).

No Device

Nincs csatlakoztatva USB-eszköz.

No Track

Nem található zeneszám.

Felvétel a rádióerősítővel

Felvételt készíthet egy audiokészületről (például CD-felvevőről) vagy videokészületről (például videomagnóról vagy DVD-felvevőről) a rádióerősítő használatával. Részletes információkért nézze meg a felvevőkészülékekhez kapott használati utasítást.

1 Nyomja meg az egyik bemenetválasztó gombot a felvenni kívánt lejátszókészülék kiválasztásához.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Készítse elő a lejátszókészüléket a lejátszásra.

1. példa (hangfelvétel):
Hangoljon a felvenni kívánt rádióállomásra.
2. példa (videofelvétel):
Helyezze be a másolni kívánt videoszalagot a videomagnóba.

3 Készítse elő a felvevőkészüléket.

1. példa (hangfelvétel):
Helyezzen be egy üres MD-t vagy szalagot a felvevőmagnóba, és állítsa be a felvétel hangerejét.
2. példa (videofelvétel):
Helyezzen be a felvételhez egy üres videoszalagot stb. a (VIDEO 1 OUT aljzatokba csatlakoztatott) felvevőkészülékbe.

4 Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken, majd indítsa el a lejátszókészüléket.

Megjegyzések

- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem lesz képes felvételt készíteni a forrásból.
- Az analóg kimeneti aljzat csak analóg bemeneti jeleket ad ki (felvételtkor).
- A HDMI hang nem vehető fel.
- Csak kompozit videojelek felvételekor a rádióerősítő automatikus kikapcsolási funkciója elindulhat, és megszakíthatja a felvételt. Ebben az esetben az „Auto Standby” beállításnál válassza az „OFF” értéket (78. oldal).

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása

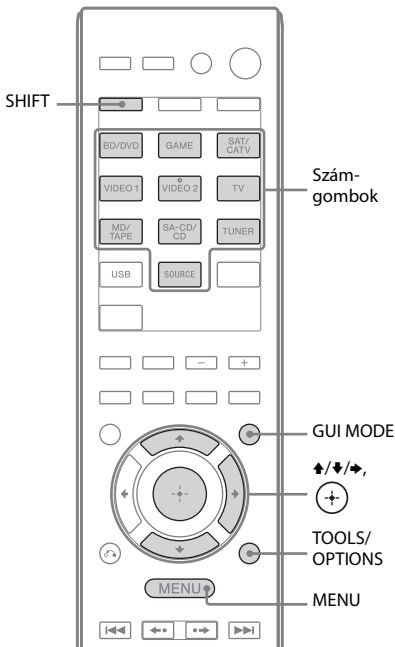
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (33. oldal).

Hasznos tanács

A közvetlen hangolásnál használt léptetőfrekvencia alább látható.

Terület	FM	AM
Egyesült Államok, Kanada	100 kHz	10 kHz*
Európa, Ausztrália, Tajvan	50 kHz	9 kHz

* Az AM-hangolási skála módosítható (54. oldal).



1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza az „FM” vagy „AM” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

A tv-képernyőn megjelenik az FM vagy AM menülista.

Rádióállomások automatikus behangolása (Auto Tuning)

1 Válassza az „Auto Tuning” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

2 Nyomja meg a ↑/↓ gombot.

Nyomja meg a ↑ gombot az alacsonyabb frekvenciáktól a magasabb, vagy a ↓ gombot a magasabb frekvenciáktól alacsonyabbak felé való hangoláshoz. Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

Ha a sztereó FM-vétel gyenge minőségű

- 1 Hangoljon a hallgatni kívánt állomásra az Auto Tuning, Direct Tuning funkcióval (54. oldal), vagy válassza ki a kívánt tárolt állomást (55. oldal).
- 2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.
- 3 Válassza az „FM Mode” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.
- 4 Válassza a „MONO” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.

Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

- 1 Válassza a „Direct Tuning” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.**
- 2 Nyomja meg a SHIFT gombot, majd a számgombokat a frekvencia megadásához.**

1. példa: FM 102,50 MHz

Válassza az 1 → 0 → 2 → 5 (→ 0*) értékeket.

2. példa: AM 1,350 kHz

Válassza az 1 → 3 → 5 → 0 értékeket.

* A 0-t csak európai, ausztráliai és tajvani típusok esetén nyomja meg.

Hasznos tanács

AM-vétel esetén állítsa az AM keretantennát a legjobb vételt biztosító irányba.

- 3 Nyomja meg a (+) gombot.**

Ha az állomást nem sikerül behangolni

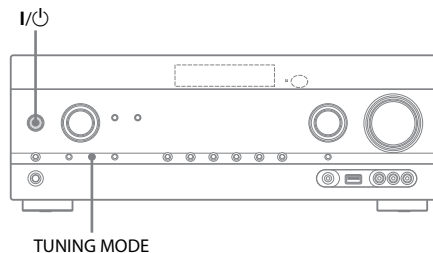
A „- - - - MHz” jelenik meg, és a képernyő visszatér az aktuális frekvenciára.

Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Ha nem, hajtsa végre ismét a 2. lépést. Ha az állomást továbbra sem tudja behangolni, a beírt frekvencián az adott vételi körzetben nem fogható rádióadás.

Az AM-hangolási skála módosítása

(Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)

A rádióerősítő kezelőszerveivel választhat a 9 kHz-es és 10 kHz-e AM-hangolási skála között.



- 1 Nyomja meg a I/O gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
- 2 A TUNING MODE nyomva tartása közben nyomja meg a I/O gombot.**
- 3 Válassza ki a 9 kHz-es (vagy 10 kHz-es) AM-hangolási skálát.**

Ismételje meg a fenti eljárást a skála visszaállításához 10 kHz (vagy 9 kHz) értékre.

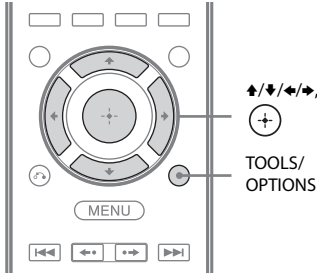
Megjegyzés

A léptetőfrekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik

FM/AM rádióállomások tárolása

(Preset Tuning)

Legfeljebb 30 állomás (FM és AM) tárolható a memóriában kedvenc állomásként.



1 Hangolja be a tárolni kívánt állomást az **Auto Tuning** (53. oldal) vagy **Direct Tuning** (54. oldal) funkció használatával.

2 Nyomja meg a **TOOLS/OPTIONS** gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

3 Válassza a „Memory” opciót, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

4 Válassza ki a memóriahely számát, majd nyomja meg a **+** gombot.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

5 Az 1–4. lépések megismétlésével további állomásokat tárolhat.

Az állomásokat a következőképpen tárolhatja:

- AM-sáv: AM 1–AM 30
- FM-sáv: FM 1–FM 30

A tárolt állomások előhívása

1 Válassza az „**FM** FM” vagy „**AM** AM” menüpontot, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

2 Válassza ki a kívánt tárolt állomást.

Az 1 és 30 közti memóriahelyek érhetők el.

A tárolt állomások elnevezése (Name Input)

1 Az „**FM** FM” vagy „**AM** AM” képernyőn válassza ki az elnevezni kívánt memóriahelyet.

2 Nyomja meg a **TOOLS/OPTIONS** gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

3 Válassza a „Name Input” menüpontot, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

4 Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot egy karakter kiválasztásához, majd nyomja meg a **→** gombot.

A beviteli pozíciót hátra és előre mozgathatja a **←/→** megnyomásával.

5 Ismétlje a 4. lépést a karakterek egyenkénti beviteléhez, majd nyomja meg a **+** gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

RDS-adások vétele

(Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi az RDS (Radio Data System, rádiós adatrendszer) használatát, amelynek révén a rádióállomások a normál rádióműsorral együtt kiegészítő információkat juttatnak el a hallgatókhoz. Így a készüléke nagyon hasznos RDS szolgáltatásokat nyújthat, például a műsornév kijelzését. Az RDS funkció csak az FM-hullámsávon használható.*

* Nem minden FM-állomás sugároz RDS-adást, illetve nem minden RDS-állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Ha ezzel kapcsolatban kérdései vannak, vegye fel a kapcsolatot az adott rádióállomással.

Egyszerűen válasszon ki egy FM-állomást.

Ha a kiválasztott állomás RDS-információkat is sugároz, a kijelzőn világít az „RDS” jelzés, illetve megjelenik az állomás neve a tv-képernyőn és a kijelzőn.

* Ha nem érkezik RDS-adás, az állomás neve nem jelenik meg.

Megjegyzések

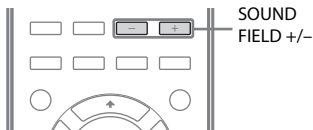
- Az RDS szolgáltatás működése bizonytalanná válhat, ha a behangolt állomás adása nem tökéletes, vagy a vétel gyenge.
- A tv-képernyőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a kijelzőn.

Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát (84. oldal).

A hangzókép kiválasztása

A rádióerősítő többszörös térhatású hang előállítására képes. Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzóképeinek egyikét.



A SOUND FIELD +/- gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt hangzóképet.

Használhatja a rádióerősítő 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) vagy MUSIC gombját is.

2 csatornás hangzómód

Az alkalmazott szoftver felvételi formátumától, a csatlakoztatott lejátszóképzőlektől és a rádióerősítő hangzókép-beállításától függetlenül átválthat 2 csatornás hangkimenetre.

■ 2CH ST. (2 csat. sztereó)

A rádióerősítő csak a két első (bal, jobb) hangszóróhoz továbbítja a hangot. A mélysugárzó nem szól.

A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többszörös térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

A kiválasztott műsorforrás hangját kétcsatornás analóg formátumban is meghallgathatja. Ez a funkció ideális az extra minőségű analóg berendezések hangjának lejátszására.

Ha ezt a funkciót bekapcsolja, csak a hangerő és az első hangszórók hangereje módosítható.

Megjegyzés

Az „A. DIRECT” funkciót nem választhatja ki, amikor a GAME vagy USB bemeneteket használja.

Auto Format Direct (A.F.D.) mód

Az Auto Format Direct (A.F.D.) mód használatával kiválaszthatja a kétcsatornás műsor dekódolási eljárását, mellyel azt többszörös formátumban hallgathatja meg.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, kódolási) formában hallható bármilyen térhangzású hatás hozzáadása nélkül.

Azonban az egyesült államokbeli és kanadai modellek esetén a rádióerősítő alacsony frekvenciás jelet generál és továbbít a mélysugárzóra, ha nincs LFE jel.

■ MULTI ST. (Multi sztereó)

A kétcsatornás (bal és jobb csatorna) műsort az összes hangszórón keresztül szólaltatja meg. A hangszóró-beállítások függvényében lehetnek olyan hangszórók, melyek nem szólnak.

Film (Movie) üzemmód

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzóképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a filmszínházak izgalmas, erőteljes légkörét.

■ HD-D.C.S.

A HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) a Sony új, innovatív házimozitechnológiája, amely a legújabb akusztikai és digitális jelfeldolgozási technológiákat használja. Pontos válaszmérési adatokon alapul, amelyek egy mastering stúdióból származnak.

A HD-D.C.S. használatával a Blu-ray és DVD filmeket nemcsak a legjobb minőségű hanggal, de a legjobb hangkörnyezettel élvezheti, ahogy a film hangmérnöke azt megalkotta a mastering során.

Kiválaszthatja az effektustípust a HD-D.C.S technológiához. Részletekért lásd: „Surround Settings menü” (76. oldal).

■ **PLII MV (PLII Movie)**

A készülék Dolby Pro Logic II Movie módú dekódolást végez. Ez a dekódolási eljárás ideális a Dolby Surround mozifilmek hangjának visszaadásához. Ezenkívül ez az eljárás alkalmas az 5.1-csatornás hang előállítására abban az esetben is, ha régi filmet néz videón, vagy a filmet szinkronizálták.

■ **PLIIX MV (PLIIX Movie)**

A készülék Dolby Pro Logic IIX Movie módú dekódolást végez. Ez a beállítás a Dolby Pro Logic II Movie vagy Dolby Digital 5.1 technológiákat kiterjeszti 7.1 csatornára.

■ **PLIIZ (PLIIZ Height)**

A készülék Dolby Pro Logic IIZ módú dekódolást végez. Ez a beállítás növeli a rugalmasságot az 5.1 rendszer 7.1 csatornás rendszerré való bővítésekor. A függőleges berendezés a jelenlét és mélység érzetét biztosítja.

■ **NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)**

A készülék DTS Neo:6 Cinema módú dekódolást végez. A 2 csatornás formátumban felvett hangot 7 csatornásként kódolja ki.

Zene (Music) üzemmód

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzsképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a koncerttermek izgalmát, erőteljes légkört.

■ **HALL (terem)**

A klasszikus koncertterem hangulatának szimulálása.

■ **JAZZ (dzsesszklub)**

Egy dzsesszklub hangzását utánozza.

■ **CONCERT (élő koncert)**

Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.

■ **STADIUM (stadion)**

A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.

■ **SPORTS (sport)**

A sportközvetítések légkörét idézi.

■ **P. AUDIO (Portable Audio)**

A hordozható audioeszközön tárolt zeneszámok tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzsképe ideális az MP3 és egyéb tömörített zenék lejátszásához.

■ **PLII MS (PLII Music)**

A készülék Dolby Pro Logic II Music módú dekódolást végez. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

■ **PLIIX MS (PLIIX Music)**

A készülék Dolby Pro Logic IIX Music módú dekódolást végez. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

■ **PLIIZ (PLIIZ Height)**

A készülék Dolby Pro Logic IIZ módú dekódolást végez. Ez a beállítás növeli a rugalmasságot az 5.1 rendszer 7.1 csatornás rendszerré való bővítésekor. A függőleges berendezés a jelenlét és mélység érzetét biztosítja.

■ **NEO6 MUS (Neo:6 Music)**

A készülék DTS Neo:6 Music módú dekódolást végez. A 2 csatornás formátumban felvett hangot 7 csatornásként kódolja ki. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

Ha fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez

A következő hangzsképeket akkor választhatja ki, ha a rádióerősítőhöz fejhallgatót csatlakoztatott:

■ HP 2CH (HP (2CH))

Automatikusan ez a hangzsképek kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott (kivéve ha az „A. DIRECT” van kiválasztva). A hagyományos kétszatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többszatornás térhatású formátumokat két szatornára keveri le a készülék az LFE jelek kivételével.

■ HP DIRECT (HP (Direct))

Automatikusan ez a hangzsképek kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és az „A. DIRECT” van kiválasztva. Az analóg jeleket feldolgozás (például hangszínbeállítás, hangzsképek stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (mélyhanghatás a kétszatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbít a mélysugárzó-kimenetre. Azonban nem állít elő alacsony frekvenciás jelet a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” használatakor, ha az összes hangszugárzó beállítása „Large”.

A Dolby Digital basszusátírányító áramkörök teljes kihasználásához javasoljuk a mélysugárzó levágási frekvenciájának minél magasabbra állítását.

Megjegyzések a hangzsképekről

- A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes hangzsképek nem választhatók ki.

- A PLIIx és PLIIz nem választható ki egyidejűleg.
 - A PLIIx csak akkor áll rendelkezésére, ha hangszugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely térhatású hátsó hangszugárzókat tartalmaz.
 - A PLIIz csak akkor áll rendelkezésére, ha hangszugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely első magas hangszugárzókat tartalmaz.
- A zene és film hangzsképek nem működnek a következő esetekben:
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD jelek fogadása 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciával;
 - az „A. DIRECT” van kiválasztva;
- A „PLII MV”, „PLIIX MV”, „PLII MS”, „PLIIX MS”, „PLIIZ”, „NEO6 CIN” és „NEO6 MUS” nem működnek, ha a hangszugárzó-elrendezés 2/0 vagy 2/0,1.
- Ha a zenei hangzsképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a Speaker Settings menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:
 - a beérkező digitális műsor LFE-jeleket tartalmaz;
 - az első vagy térhatású hangszugárzók méretbeállítása „SMALL”;
 - a „MULTI ST”, „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „HD-D.C.S.” vagy „P. AUDIO” egyike ki van választva.

A filmek és zenék térhangzásának kikapcsolása

Nyomja meg többször a SOUND FIELD +/- gombot a „2CH ST.” vagy „A.F.D. AUTO” kiválasztásához.

Megnyomhatja többször a rádióerősítő 2CH/A.DIRECT gombját is a „2CH ST.” kiválasztásához vagy a rádióerősítő A.F.D. gombját az „A.F.D. AUTO” kiválasztásához.

A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok

Az, hogy milyen digitális audioformátumokat tud a rádióerősítő dekódolni, a csatlakoztatott készülék digitális audiokimeneti csatlakozójától függ. Ez a rádióerősítő a következő audioformátumokat támogatja:

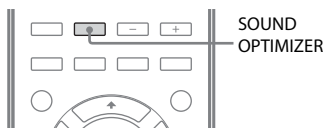
Audioformátum	Csatornák maximális száma	A lejátszókészülék és a rádióerősítő összekötése	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1	×	○
Többcsatornás lineáris PCM ^{a)}	7.1	×	○

^{a)} Az audiojeleket a készülék másik formátumban továbbítja, ha a lejátszókészülék nem felel meg a formátumnak. Bővebb információkat a lejátszókészülék kezelési útmutatójában találhat.

^{b)} A 96 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú jeleket 96 kHz-en vagy 88,2 kHz-en játssza le a készülék.

A SOUND OPTIMIZER használata

A Sound Optimizer segítségével tiszta és dinamikus hangot hallhat alacsony hangerő mellett is. Automatikusan kalibrálja azokat a hangokat, amelyek nem hallhatók jól, ha lehalkítja a hangerőt. Az automatikus kalibrálás végrehajtása után a hangerő a környezetének megfelelő szintre lesz optimalizálva.



Nyomja meg a SOUND OPTIMIZER gombot a „SOUND.OP. ON” kiválasztásához.

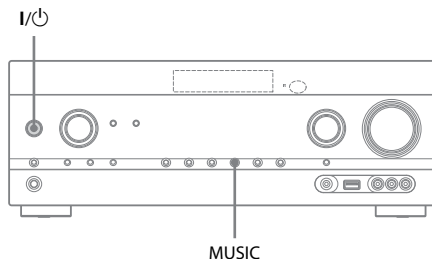
A Sound Optimizer funkció bekapcsol. A Sound Optimizer a SOUND OPTIMIZER gomb megnyomásával be- és kikapcsolható.

Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata mellett.

A hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



- 1 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
- 2 A MUSIC gombot nyomva tartva nyomja meg a I/⏻ gombot.**

A kijelzőpanelen megjelenik az „S.F. CLEAR” és minden hangzásokép visszaáll az eredeti beállításra.

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?

A „BRAVIA” Sync funkció HDMI-vezérlést támogató Sony tv-készülékkel, Blu-ray lemezjátszóval, DVD-lejátszóval, AV-erősítővel stb. használható. Ha egy (külön megvásárolható) HDMI-vezetékkel olyan Sony készüléket csatlakoztat a felvevőhöz, amely kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval, ezek használata a következő módon egyszerűsödik:

- Egygombos lejátszás (63. oldal);
- Összehangolt hangvezérlés (64. oldal);
- Összehangolt kikapcsolás (64. oldal)
- Színház mód / Színház mód szinkronizálása (65. oldal);
- Jelenetválasztás (65. oldal).

A HDMI-vezérlés egy olyan többutas vezérlési szabvány, melyet a HDMI CEC (Consumer Electronics Control) használ a HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kapcsolathoz.

Javasoljuk, hogy a rádióerősítőt „BRAVIA” Sync. funkcióval rendelkező készülékekhez csatlakoztassa.

Megjegyzés

A csatlakoztatott készülék típusától függően elképzelhető, hogy a HDMI-vezérlés nem működik. Olvassa el a külső készülék kezelési útmutatóját.

Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára

A rádióerősítő kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval.

- Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval, akkor a rádióerősítő és lejátszó „HDMI-vezérlés” funkcióit automatikusan beállíthatja úgy, hogy a tv-készüléken beállítja a „HDMI-vezérlés” funkciót (62. oldal).
- Ha a tv-készüléke nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval, akkor a rádióerősítő, lejátszókészülék és a tv „HDMI-vezérlés” funkcióját külön-külön kapcsolja be (63. oldal).

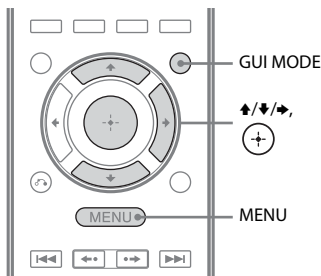
Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval









A rádióerősítő HDMI-vezérlés funkciója egyszerre bekapcsolható a többivel a tv-készülék HDMI-vezérlés funkciójával.

- 1** Csatlakoztassa a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a lejátszóeszközt HDMI kábellel (23., 25. oldal). (A készülékeknek kompatibilisnek kell lenniük a HDMI-vezérlés funkcióval.)
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a lejátszóeszközöket.
- 3** Kapcsolja be a tv-készülék HDMI-vezérlés funkcióját.
A rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek HDMI-vezérlés funkciója egyszerre bekapcsol. A beállítás befejezésekor a kijelzőpanelen megjelenik a „COMPLETE” üzenet.

A tv-készülék beállításának módját lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

Ha a tv-készülék nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval



- 1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.
- 2 Válassza a „ Settings” menüpontot, majd nyomja meg a  vagy  gombot.
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
- 3 Válassza a „HDMI” opciót, majd nyomja meg a  vagy  gombot.
- 4 Válassza a „Ctrl for HDMI” menüpontot, majd nyomja meg a  vagy  gombot.
- 5 Válassza az „ON” opciót, majd nyomja meg a  gombot.
A HDMI-vezérlés bekapcsol.
- 6 Nyomja meg a GUI MODE gombot a kilépéshez a GUI menüből.
Ha a GUI menü látható, a HDMI-vezérlés funkció nem fog megfelelően működni a csatlakoztatott készüléken.
- 7 Kapcsolja be a HDMI-vezérlést a csatlakoztatott készüléken.
Ha a HDMI-vezérlés be van kapcsolva a csatlakoztatott készüléken, a beállítást nem szükséges módosítani.
A tv-készülék és a csatlakoztatott eszközök beállítását lásd a megfelelő készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- Mielőtt a tv-készüléken végrehajtaná a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkciót, kapcsolja be a tv-készüléket, a csatlakoztatott eszközöket és a rádióerősítőt.
- Ha a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkció futtatása után a lejátszókészülékek nem működnek, ellenőrizze a HDMI-vezérlés beállítását a tv-készüléken.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkciót, a külső készüléken be kell kapcsolni a HDMI-vezérlést, mielőtt a tv-készüléken elindítaná a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkciót.
- Ha a HDMI-bemenetet másik bemenethez rendelte a HDMI menü „HDMI Assign” opciójával, az egygombos lejátszás funkció nem érhető el.

Külső készülékek jelének lejátszása egygombos művelettel

(Egygombos lejátszás)

Egy egyszerű (egygombos) művelettel automatikusan lejátszhatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott, Bravia Sync funkcióval rendelkező készülékek képét és hangját. Ha kiválasztja a „Pass Through” opció „AUTO” vagy „ON” beállítását, a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg, és a rádióerősítő készenléti üzemmódban marad.

Ha elindítja a csatlakoztatott készüléken a lejátszást, a rádióerősítő és a tv-készülék működése a következők szerint egyszerűsödik:

Rádióerősítő és tv-készülék

Bekapcsol (ha készenlétkben volt).



A megfelelő HDMI bemenetre vált.

Megjegyzések

- A tv menüjében ellenőrizze, hogy az Összehangolt hangvezérlés funkció be van-e kapcsolva.
- A tv-készülék típusától függően előfordulhat, hogy a műsor nyitójelenete lemarad.
- A beállításoktól függően elképzelhető, hogy a rádióerősítő nem kapcsol be a „Pass Through” opció „AUTO” vagy „ON” beállításának kiválasztásakor.

Hasznos tanács

A csatlakoztatott készüléket, például a DVD-lejátszót vagy a Blu-ray lemezjátszót a tv-készülék menürendszerén keresztül is kiválaszthatja.

A rádióerősítő és a tv-készülék automatikusan a megfelelő HDMI-bemenetre vált.

A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (Összehangolt hangvezérlés)

A tv-készülék hangját egy egyszerű művelettel átírányíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókra.

Az Összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja.

A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

TV

Bekapcsolja az Összehangolt hangvezérlést

Rádióerősítő

- Bekapcsol (ha készenlétben volt)
- A megfelelő HDMI bemenetre vált

Elnémítja a tv-készüléket

A tv-készülék hangját játssza le

Az Összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik:

- Ha tv-nézés közben bekapcsolja a rádióerősítőt, az Összehangolt hangvezérlés automatikusan aktiválódik, és a tv-műsor

- hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon keresztül lesz hallható. Ha kikapcsolja a rádióerősítőt, a hang a tv-készülék hangszugárzóira kapcsol vissza.
- A tv-készülék hangerejének beállításakor az Összehangolt hangvezérlés egyidejűleg a rádióerősítő hangerejét is beállítja.

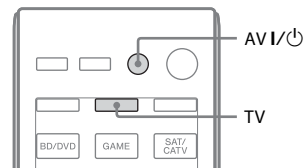
Megjegyzések

- Ha az Összehangolt hangvezérlés a tv-készülék pillanatnyi beállításával nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „Ctrl for HDMI” menüpont beállítása „ON”, a HDMI Settings menü „Audio Out” menüpontjának beállításai automatikusan az Összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak megfelelő értéket veszik fel.
- Ha a rádióerősítő bekapcsolásakor a tv-készülék már be van kapcsolva, a tv-műsor hangja rövid időre elnémul.

A rádióerősítő kikapcsolása a tv-készülékkel (Összehangolt kikapcsolás)

Ha kikapcsolja a tv-készüléket a tv-távírányító POWER gombjával, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek is automatikusan kikapcsolnak.

A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távírányítóját is.



Nyomja meg a TV, majd az AV I/⏻ gombot.

A tv-készülék, a rádióerősítő és a HDMI-aljzaton keresztül csatlakoztatott készülékek kikapcsolnak.

Megjegyzések

- Az Összehangolt kikapcsolás funkció használata előtt válassza ki a tv-készülék áramellátás-összekapcsolás funkciójának „ON” beállítását. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
- A pillanatnyi állapottól függően előfordulhat, hogy a csatlakoztatott készülékek nem kapcsolnak ki. A részleteket lásd a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában.

Filmnézés a megfelelő hangzással

(Színház mód / Színház mód szinkronizálása)

Nyomja meg a THEATER vagy THEATRE gombot a rádióerősítő, a tv-készülék vagy a Blu-ray lemezjátszó távirányítóján, miközben a távirányítót a tv-készülékre irányítja.

A hangzaskép a „HD-D.C.S.” opcióra vált. Az előző hangzasképre való visszatéréshez nyomja meg ismét a THEATER vagy THEATRE gombot.

Megjegyzés

A tv-készüléktől függően elképzelhető, hogy a hangzaskép nem vált át.

Hasznos tanács

A hangzaskép visszavált az előzőre, ha megváltoztatja a tv-készülék bemenetét.

Optimális hangzaskép használata egy kijelölt jelenethez

(Jelenetválasztás)

A Jelenetválasztás funkció lehetővé teszi az optimális képminőség használatát úgy, hogy a kijelölt jelenetnek megfelelően automatikusan módosítja a hangzasképet a tv-készüléken. A használattal kapcsolatos részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzés

A tv-készüléktől függően elképzelhető, hogy a hangzaskép nem vált át.

Váltás a digitális és analóg hang között

(INPUT MODE)

Ha a rádióerősítő digitális és analóg bemenetéhez is csatlakoztatott készülékeket, ezek közül bármelyikhez beállíthatja a kívánt audio üzemmódot, illetve átkapcsolhat egyikről a másikra a lejátszani kívánt műsor jellegének megfelelően.

1 Az INPUT SELECTOR forgatásával válassza ki a kívánt műsorforrást.

Használhatja a távirányító bemenetválasztó gombjait is.

2 A rádióerősítő INPUT MODE gombjának ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt audiobemeneti módot.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőpanelen.

- **AUTO:** A digitális audiojeleket részesíti előnyben. Ha több digitális kapcsolatot is kialakított, a HDMI-audiojelek élveznek elsőbbséget.

Digitális audiojelek hiányában a készülék az analóg audiojelekre kapcsol. Tv-bemenet kiválasztásakor az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) jelei élveznek elsőbbséget. Ha a tv-készüléke nem kompatibilis az ARC funkcióval, a készülék a digitális optikai audiojelekre kapcsol.

- **COAX:** A DIGITAL COAXIAL bemeneten megjelenő digitális audiojelek kiválasztása.

- **OPT:** A DIGITAL OPTICAL bemeneten megjelenő digitális audiojelek kiválasztása.
- **ANALOG:** Az AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audiojelek kiválasztása.

Megjegyzések

- Lehetnek olyan bemeneti audio üzemmódok, melyeket bizonyos bemenetknél nem lehet beállítani.
- Az USB-bemenet kiválasztásakor a kijelzőpanelen a „-----” jelenik meg, és nem tud más módba váltani. Válasszon másik bemenetet, majd állítsa be az audiobemeneti módot.
- Az „A. DIRECT” kiválasztásakor az audiobemenet az „ANALOG” értékre áll. Ez a beállítás nem módosítható.
- Az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) funkció a következő esetekben nem működik:
 - A tv-készülék nem kompatibilis az „Audio visszacsatorna (ARC)” funkcióval.
 - A „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF”.
 - A rádióerősítőt nem egy ARC-kompatibilis tv HDMI-aljzatába csatlakoztatja HDMI-vezetékekkel.

A hang továbbítása más bemenetről

(Input Assign)

Az audiojeleket hozzárendelheti más bemenetekhez is, ha azok éppen nincsenek használatban.

A bemeneti aljzatok hozzárendelése után a bemenetválasztó gomb (vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombja) használatával kiválaszthatja a csatlakoztatott készüléket.

Komponens video- és digitális audiobemenet hozzárendelése

A COMPONENT VIDEO és DIGITAL bemeneti aljzatokat más bemenethez rendelheti, ha az aljzatok alapbeállításai nem felelnek meg a csatlakoztatott készüléknek.
Példa:

Ha a DVD-lejátszót az OPTICAL SAT/CATV IN és COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) aljzatokba csatlakoztatja.

- Rendelje az OPTICAL SAT/CATV IN aljzatot a „BD/DVD”-hez.
- Rendelje a COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) aljzatokat a „BD/DVD”-hez.

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza az „ Input” opciót, majd nyomja meg a vagy gombot.

3 Válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet.

4 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítóményü.

5 Válassza az „Input Assign” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot.

Megjelenik az „Input Assign” képernyő.

6 Válassza ki a 3. lépésben kiválasztott bemenethez rendelni kívánt audio- és/vagy videojeleket a /// gombokkal.

7 Nyomja meg a gombot.

Bemenetnév	BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	MD/TAPE	SA-CD/VIDEO CD
Hozzárendelhető video-bemeneti aljzatok	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	○	–	○	○*	○*	–
	NONE	–	○*	–	–	–	○*
Hozzárendelhető audio-bemeneti aljzatok	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	○	–	○	○*	○*	○*
	NONE	–	○*	–	–	–	–

* Alapbeállítás

Megjegyzések

- Nem rendelhet másik optikai bemenetet azokhoz a bemenetekhez, amelyekhez már társítva van optikai bemeneti aljzat.
- A digitális audiobemenet hozzárendelésekor az INPUT MODE beállítás automatikusan megváltozhat.
- Bemenetenként egy hozzárendelés engedélyezett.

HDMI-bemenet hozzárendelése

A HDMI bemeneti aljzatokat más bemenethez rendelheti, ha az aljzatok alapbeállításai nem felelnek meg a csatlakoztatott készüléknek.
Példa:

Ha a CD-lejátszót a HDMI SAT/CATV IN (IN 3) aljzatba csatlakoztatja, a „HDMI 3” aljzatot rendelje az „SA-CD/CD”-hez.

Megjegyzés

A HDMI bemeneti aljzatok hozzárendelése előtt a „Ctrl for HDMI” opciót állítsa „OFF” értékre.

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.

3 Válassza a „HDMI” opciót, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

4 Válassza a „HDMI Assign” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

5 Válassza ki a hozzárendelni kívánt HDMI-aljzatot, majd nyomja meg a (+) gombot.

6 Válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet, majd nyomja meg a (+) gombot.

Bemenetnév	BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	MD/TAPE	SA-CD/CD	NONE
Hozzárendelhető HDMI bemeneti aljzatok	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○

* Alapbeállítás

Dupla erősítő csatlakozás használata

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

2 Válassza a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.

3 Válassza a „Speaker” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

4 Válassza az „SP Pattern” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

5 Válassza ki a megfelelő hangsugárzó-elrendezést, amelyben nincsenek térhatású hátsó és első magas hangsugárzók, majd nyomja meg a (+) gombot.

6 Válassza az „SB Assign” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

7 Válassza a „BI-AMP” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.

A SPEAKERS FRONT A csatlakozókból kiadott jelek a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozókból is kiadhatók.

A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.

Megjegyzések

- Az automatikus kalibrálás végrehajtása előtt állítsa az „SB Assign” opciót „BI-AMP” értékre.
- Az „SB Assign” „BI-AMP” értékre állításakor a térhatású hátsó hangsugárzók és első magas hangsugárzók hangerő- és távolságbeállításai érvénytelené válnak, és az első hangsugárzók beállításait fogja használni.

Többzónás szolgáltatások használata

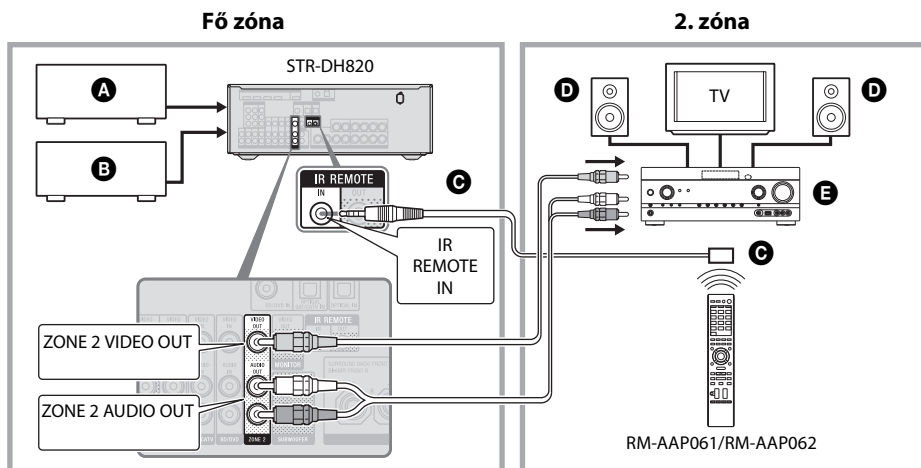
A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékeken tárolt képeket és hangfájlokat lejátszhatja a fő zónától eltérő 2. zónában. Például nézheti a DVD-t a fő zónában, míg a CD-t a 2. zónában hallgathatja. Külön megvásárolható IR-jelismétlő használatával mindkét készüléket a 2. zónából, a fő zónából pedig a Sony rádióerősítőt működtetheti.

A rádióerősítő működtetése a 2. zónából

Ha egy (külön megvásárolható) IR-jelismétlőt a IR REMOTE aljzatba csatlakoztat, a rádióerősítőt anélkül is működtetheti, hogy a távirányítót a rádióerősítő felé irányítaná. Az IR-jelismétlőt akkor használja, ha a rádióerősítőt úgy helyezi el, hogy a távirányító jelei nem érhetik el.

2. zónabeli csatlakozás létrehozása

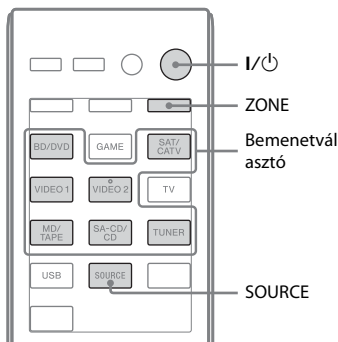
Hang megszólaltatása 2. zónabeli hangszugárzókon a rádióerősítő és másik erősítő használatával.



- A** Audiokészülék
- B** Videokészülék
- C** IR-jelisméltó (külön megvásárolható)
- D** Hangszugárzó
- E** Sony erősítő/rádióerősítő

A rádióerősítő működtetése a 2. zónából

Az alábbi műveletek az IR-jelisméltő csatlakoztatásához és a rádióerősítő 2. zónában való működtetéséhez használhatók. Ha nincs csatlakoztatva IR-jelisméltő, használja a rádióerősítőt a fő zónában.



Hasznos tanácsok

- A 2. zónában lévő rádióerősítő bekapcsolva marad akkor is, ha ez a rádióerősítőt készenléti állapotban van (nyomja meg a távirányító I/⏻ gombját a rádióerősítő kikapcsolásához). Az összes rádióerősítő kikapcsolásához nyomja meg egyidejűleg a távirányító I/⏻ és AV I/⏻ gombját (SYSTEM STANDBY).
- A ZONE 2 OUT aljzatokon csak az analóg bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jelei mennek ki. A csak a digitális bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jelei nem mennek ki.
- A TV vagy USB bemenet csak a fő zónában választható ki.
- Ha a SOURCE ki van választva, a HDMI IN aljzatokba, DIGITAL IN aljzatokba és az USB csatlakozóba bemenő jelek nem mennek ki a ZONE 2 OUT aljzatokon.
- Kiválaszthatja az „FM” vagy „AM” egyikét a fő zónából és a 2. zónából. A legutóbb kiválasztott lehetőség kap prioritást akkor is, ha az egyik zónában már másik lehetőséget választott ki.

1 Kapcsolja be a rádióerősítőt (ezt a rádióerősítőt).

2 Kapcsolja be a rádióerősítőt a 2. zónában.

3 Nyomja meg a ZONE gombot.
A távirányító átvált a 2. zónára.

4 Nyomja meg a I/⏻ gombot.
A zóna funkció aktív.

5 Nyomja meg a bemenetválasztó gombokat a kívánt forrás kiválasztásához.

A 2. zónából analóg video- és audiojelek mennek ki.

A SOURCE kiválasztásakor a fő zóna aktuális bemenetének jelei mennek ki.

6 Állítsa be a megfelelő hangerőt a rádióerősítővel a 2. zónában.

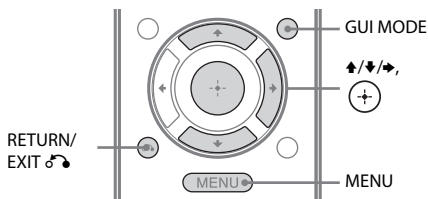
A 2. zóna funkció leállításához

Nyomja meg a ZONE, majd az I/⏻ gombot.

A Settings menü használata

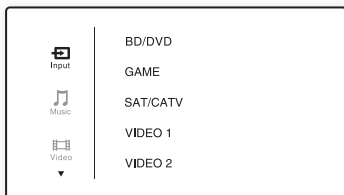
A Settings menüben a hangsugárzók, térhatású effektusok stb. különböző beállításait módosíthatja.

A rádióerősítő menüjének a tv-képernyőn való megjelenítéséhez a „A „GUI MODE” be- és kikapcsolása” (42. oldal) lépéseinek megfelelően győződjön meg arról, hogy a rádióerősítő „GUI MODE” módban van.



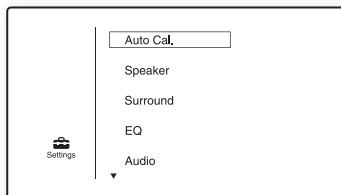
1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



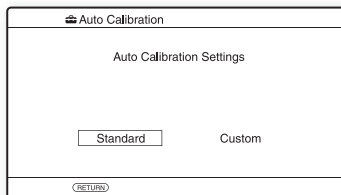
2 Válassza a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a + vagy → gombot a menü módba való belépéshez.

A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.



3 Válassza ki a használni kívánt menüelemet, majd nyomja meg a + gombot.

Példa: Az „Auto Cal.” kiválasztásakor.



4 Válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a + gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT gombot.

A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.

A Settings menü elemei

Settings menü	Leírás
Auto Cal.	A hangszugárzó hangerejének vagy távolságának beállítása és a mérés automatikus elvégzése (37. oldal).
Speaker	A hangszugárzók helyének kézi beállítása (73. oldal).
Surround	Kiválasztja a hangzásképet, és módosítja a kiválasztott térhatású effektust (76. oldal).
EQ	A hangszínszabályzó (mély/ magas hang) beállítása (76. oldal).
Audio	Különböző hangbeállítások módosítása (77. oldal).
HDMI	A HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek hangjának/képének beállításai (77. oldal).
System	A rádióerősítő rendszerbeállításainak módosítása (78. oldal).

Speaker Settings menü

Minden hangszugárzó beállításai kézzel is módosíthatók.

A hangszugárzók hangszintjét az automatikus kalibrálás befejeződése után is módosíthatja.

Megjegyzés

A hangszugárzó-beállítások csak az aktuális hallgatási pozícióra vonatkoznak.

■ SP Pattern (Hangszugárzó-elrendezés)

Válassza ki a használt hangszugárzórendszernek megfelelő „SP Pattern” beállítást. A hangszugárzó-elrendezést az Önműködő kalibrálás elvégzése előtt válassza ki.

■ SB Assign (Térhatású hátsó hangszugárzók hozzárendelése)

Lehetővé teszi a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B csatlakozók beállítását dupla erősítőkhöz vagy hangszugárzók első B csatlakoztatásához.

- **Speaker B**
- **BI-AMP**
- **OFF**

Megjegyzés

Ha a csatlakozást dupla erősítés csatlakozásról vagy a hangszugárzók első B csatlakozásáról térhatású hátsó hangszugárzók vagy első magas hangszugárzók csatlakozására módosítja, állítsa az „SB Assign” beállítást „OFF” értékre, és állítsa be újra a hangszugárzókat. Lásd: „Az AUTO CALIBRATION használata” (37. oldal) vagy „Manual Setup” (73. oldal).

■ Manual Setup

A hangszugárzókat a „Manual Setup” képernyőn állíthatja be kézzel.

A hangszugárzók hangszintjét az automatikus kalibrálás befejezése után is módosíthatja.

A hangszint beállítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók hangszintjét (első bal/jobbs, első bal/jobbs magas, középső, térhatású bal/jobbs, térhatású hátsó bal/jobbs, mélyszugárzó).

1 Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek hangszintjét módosítani kívánja, majd nyomja meg a **+** gombot.

2 Válassza a „Lvl” opciót.

3 Állítsa be a kiválasztott hangszugárzó hangszintjét, majd nyomja meg a **+** gombot.

A hangszintet $-10,0$ dB és $+10,0$ dB között $0,5$ dB-es léptékben módosíthatja.

Megjegyzés

Ha a zenei hangzásoképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzó esetében. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:

- a beérkező digitális műsor LFE jeleket tartalmaz;
- az első vagy térhatású hangszugárzók méretbeállítása „SMALL”;
- a „MULTI ST.”, „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „HD-D.C.S.” vagy „A. AUDIO” van kiválasztva.

Az egyes hangszugárzók és a hallgatási pozíció közti távolság módosítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, mélysugárzó) és a hallgatási pozíció közti távolságot.

1 Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek a hallgatási pozíciótól mért távolságát módosítani kívánja, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

2 Válassza a „Dist” opciót.

3 Állítsa be a kiválasztott hangszugárzó távolságát, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

A távolságot 1 m és 10 m között 10 cm-es léptékben módosíthatja.

Hasznos tanács

A távolságot 1 cm-es léptékben is módosíthatja, ha elvégezte az automatikus kalibrálást, és elmentette a mérési eredményeket.

Megjegyzések

- A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek nem választhatók ki.
- Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata mellett.

A hangszugárzók méretének módosítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, mélysugárzó) méretét.

1 Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek méretét módosítani kívánja, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

2 Válassza a „Size” opciót.

3 Állítsa be a kiválasztott hangszugárzó méretét, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

- **Large:** Ha nagy hangszugárzókat csatlakoztat, amelyek hatékonyan reprodukálják a basszusfrekvenciákat, válassza a „Large” lehetőséget. Általában a „Large” beállítást kell választani.
- **Small:** Ha a hang torz, vagy többcsatornás térhatású hang használatakor hiányoznak a térhatású effektusok, válassza a „Small” lehetőséget a basszusátírányítási áramkör aktiválásához és az egyes csatornák basszusfrekvenciáinak a mélysugárzón vagy más „Large” hangszugárzón való megszólaltatásához.

Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata mellett.

Hasznos tanácsok

- Az egyes hangszugárzók „Large” és „Small” beállításai határozzák meg, hogy a belső hangprocesszor levágja-e a basszusjelet az adott csatornáról.
Ha a basszust levágja egy csatornáról, a basszusátírányítási áramkör a megfelelő basszusfrekvenciákat a mélysugárzóra vagy más „Large” hangszugárzóra továbbítja.
Mivel azonban a basszushangnak van bizonyos iránya, a legjobb megoldás ezeket nem levágni. Emiatt még kis hangszugárzók használatakor is beállíthatja a „Large” értéket, ha az adott hangszugárzóból szeretné hallani a basszusfrekvenciákat. Másrészt ha nagy hangszugárzót használ, de nem szeretné az adott hangszugárzóból hallani a basszusfrekvenciákat, akkor állítsa be a „Small” értéket.

Ha az általános hangszint alacsonyabb, válassza az összes hangszugárzóhoz a „Large” beállítást. Ha nem elegendő a basszus, a hangszínszabályzó használatával megnövelheti a basszus szintjét.

- A térhatású hátsó hangszugárzók beállításai a térhatású hangszugárzókkal egyezők lesznek.
- Ha az első hangszugárzók beállítása „Small”, akkor a középső, térhatású és az első magas hangszugárzók beállítása is automatikusan „Small” lesz.
- Ha nem használja a mélysugárzót, az első hangszugárzók beállítása automatikusan „Large” lesz.

■ Crossover Freq (hangszugárzó-keresztelési frekvencia)

Lehetővé teszi azon hangszugárzók basszuskeresztelési frekvenciájának beállítását, amelyek mérete a Speaker Settings menüben „Small”. Az automatikus kalibrálás után a készülék minden hangszugárzóhoz beállítja a mért hangszugárzó-keresztelési frekvenciát.

1 Válassza ki a képernyőn a módosítani kívánt hangszugárzót, majd nyomja meg a (+) gombot.

2 Módosítsa az értéket, majd nyomja meg a (+) gombot.

■ Test Tone

A „Test Tone” képernyőn kiválaszthatja a teszthang típusát.

Hasznos tanácsok

- Minden hangszugárzó hangerejének egyidejű módosításához nyomja meg a MASTER VOL +/- vagy \triangleleft +/- gombot. Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.
- A módosítás alatt a módosított érték megjelenik a tv-képernyőn.

A teszthang megszólaltatása az egyes hangszugárzókból

A teszthangot sorrendben szólaltathatja meg a hangszugárzókból.

- 1** Válassza a „Test Tone” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy \rightarrow gombot.
- 2** Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a (+) gombot.
 - **OFF**
 - **AUTO**: A teszthang sorrendben szólal meg a hangszugárzókból.
- 3** Módosítsa a hangszintet, majd nyomja meg a (+) gombot.

Ha a teszthang nem szólal meg a hangszugárzókból

- A hangszugárzó-vezetékek csatlakozása kilazulhatott. Ellenőrizze, hogy megfelelők-e a csatlakozások, és hogy a kábelek nem húzhatók-e ki könnyedén.
- A hangszugárzó-kábelek zárlatosak lehetnek.

Ha a teszthang nem a tv-képernyőn megjelenő hangszugárzóból szólal meg

A beállított hangszugárzó-elrendezés helytelen. Győződjön meg arról, hogy a hangszugárzók csatlakozásai és a hangszugárzó-elrendezés pontosan egyeznek.

■ D.Range Comp (Dinamikaszűkítő funkció)

A felhasználó szűkítheti a hangsáv dinamikatartományát. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha például egy mozifilm szeretne megnézni késő éjjel, alacsony hangerőn. A Dinamikaszűkítő funkció csak Dolby Digital műsorforrások esetében használható.

- **MAX**: A dinamikatartomány jelentősen lecsökken.
- **STD**: A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartományt adja vissza.
- **AUTO**: A dinamikatartomány automatikusan lecsökken.
- **OFF**: Nincs dinamikatartomány-szűkítés.

Hasznos tanácsok

- A Dinamikaszűkítő funkcióval a Dolby Digital jelben kódolt dinamikai információknak megfelelően szűkítheti a hangszáv dinamikatartományát.
- Az „STD” a normál beállítás, és csupán csekély tömörítést okoz. Ezért a „MAX” beállítás használatát javasoljuk. Ez drámaian csökkenti a másor dinamikáját, így késő éjjel, alacsony hangerőn is élvezheti a filmeket. Az analóg szűkítőktől eltérően a lehetséges dinamikaszintek itt gyárilag vannak beállítva, ami sokkal természetesebb hatású dinamikacsökkenést eredményez.

■ Távolságegység

Lehetővé teszi a távolságok beállításához használt mértékegység kiválasztását.

- FEET: A távolság lábban jelenik meg.
- METER: A távolság méterben jelenik meg.

Surround Settings menü

A „Sound Field Setup” képernyőn kiválaszthatja a hangzsképet, módosíthatja az effektus szintjét stb.

A hangzsképpel kapcsolatos részletes információkért lásd: „Térhangzás” (57. oldal).

Megjegyzés

Az egyes menükben beállítható elemek a hangzsképtől függően eltérőek lehetnek.

A HD-D.C.S. effektusszintjének beállítása

- 1 Válassza a „HD-D.C.S.” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy ➔ gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt effektustípust, majd nyomja meg a (+) gombot.
A HD-D.C.S. három különböző típussal rendelkezik: Theater, Dynamic és Studio. Minden típushoz különböző visszaverődési és visszhangzási szintek tartoznak, és a hallgató szobája sajátosságainak, ízlésének és hangulatának megfelelőre vannak optimalizálva.

- **Dynamic:** Szeretné a maguk teljességében élvezni a hangeffektusokat, mint a moziban?

A Dynamic típus a visszavert hangot emeli ki. A HD-D.C.S. nélkül sok szoba gyakran némileg visszhangos, de hiányzik a nagyobb tér érzete.

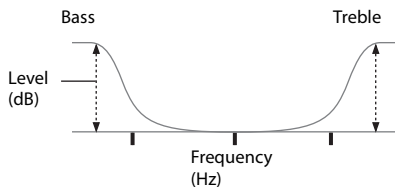
Ez a típus akusztikailag „kinyitja” ezeket a szobatípusokat, és egy mastering stúdió terének és dinamikájának érzetét adja.

- **Theater:** A Theater típus (alapbeállítás) úgy keveri a visszaverődést és a visszhangokat, hogy egy mastering stúdió jellemzőit hozza létre. Ezen túl a típus profi stúdiókban és moziban gyakran megtalálható frekvenciakarakteristikákat is tartalmaz. Kisebb visszhanggal rendelkező szobákban való filmnézéshez ideális.
- **Studio:** A Studio típusban az effektusok minimális szinten vannak, mégis nagyszerű moziélményt nyújt. Ez a típus az eredeti felvétel pontosságát nyújtja.

EQ Settings menü

A következő paraméterek használatával állíthatja be az első hangszárgázók hangszínét (a mély és magas hangok arányát).

- Bass
- Treble



Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata mellett.

Audio Settings menü

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

A D.L.L. a Sony tulajdonában lévő technológia, amely lehetővé teszi az alacsony minőségű digitális audiojelek és analóg audiojelek magas minőségű hangként való lejátszását.

- **AUTO 1:** Ez a funkció veszteséges tömörítésű hangformátumokhoz és analóg hangjelekhez választható.
- **AUTO 2:** Ez a funkció lineáris PCM jelekhez, valamint veszteséges tömörítésű hangformátumokhoz és analóg hangjelekhez választható.
- **OFF**

Megjegyzés

Ez a funkció akkor működik, ha a „2CH ST.”, „A.F.D. AUTO”, „MULTI ST.” vagy „HP 2CH” egyike van kiválasztva. Ez a funkció azonban nem működik a következő esetekben:

- 44,1 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása;
- Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio vagy DTS-HD jelek fogadása.

■ A/V Sync (hang szinkronizálása a videokimenettel)

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hangot.

- **HDMI AUTO:** A készülék automatikusan kiigazítja a hangkimenet és a HDMI-n csatlakoztatott képernyő képe közti késést a tv-készülékhez érkező információk alapján. Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, ha a képernyő támogatja az A/V Sync funkciót.
- **0 ms – 300 ms:** 0 és 300 ezredmásodperc között módosíthatja a késést 10 ezredmásodperces léptékkel.

Megjegyzések

- Ez a funkció nagy LCD- vagy plazmaképernyő vagy kivetítő használatakor hasznos.
- Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata mellett.

■ Dual Mono (Digitális adás nyelvének kiválasztása)

Lehetővé teszi a kívánt nyelv kiválasztását két hangsávval rendelkező digitális adás hallgatásakor. Ez a szolgáltatás csak Dolby Digital forrásokkal működik.

- **MAIN/SUB:** A fő nyelv a bal első hangszugárzón keresztül, míg a másodlagos nyelv a jobb első hangszugárzón keresztül hallható egyszerre.
- **MAIN:** A műsor a fő nyelven hallható.
- **SUB:** A műsor a második nyelven hallható.

HDMI Settings menü

Itt adhatók meg a HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek beállításai.

■ Ctrl for HDMI (HDMI-vezérlés)

Lehetővé teszi a HDMI-vezérlés funkció be- vagy kikapcsolását. Részletekért lásd: „Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára” (62. oldal).

- **ON**
- **OFF**

Megjegyzés

Ha a „Control for HDMI” beállítása „ON”, az „Audio Out” beállítás automatikusan módosulhat.

■ Pass Through

Lehetővé teszi a HDMI-jelek továbbítását a tv-készülékre akkor is, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van.

- **ON:** Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI TV OUT aljzatról.
- **AUTO:** Ha a tv-készülék be van kapcsolva, mialatt a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI TV OUT aljzatról.

A Sony ezt a beállítást javasolja, ha „BRAVIA” Sync kompatibilis Sony tv-készüléket használ. Ez a beállítás készenléti állapotban energiatakarékosabb az „ON” beállításnál.

- **OFF:** A rádióerősítő nem továbbít HDMI-jeleket, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van. Kapcsolja be a rádióerősítőt a csatlakoztatott bemeneti forrás megjelenítéséhez a tv-készüléken. Ez a beállítás készenléti állapotban energiatakarékosabb az „ON” beállításnál.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem érhető el, ha a „Ctrl for HDMI” beállítás „OFF” értékre van állítva.
- Ha az „AUTO” van kiválasztva, kicsit tovább tarthat a kép és hang megjelenítése a tv-készüléken, mintha az „ON” lenne kiválasztva.
- Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, az „A. STANDBY” jelenik meg a kijelzőpanelen, ha a „Pass Through” az „AUTO” vagy „ON” egyikére van állítva. Azonban az „A. STANDBY” eltűnik, amikor a „Pass Through” beállítása „AUTO”, és nem észlelhető jelek.

■ Audio Out

A rádióerősítő HDMI-aljzatához csatlakoztatott lejátszókészülék HDMI-hangjeleinek beállítása.

- **AMP:** A lejátszókészülekből érkező HDMI audiojelek csak a rádióerősítő hangsugárzóin keresztül hallhatók. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

Megjegyzés

Ha az „Audio Out” menüpontban az „AMP” beállítást választotta ki, a tv-készülék hangsugárzóiból nem hallható a műsor.

- **TV+AMP:** A hang a tv hangsugárzóin és a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül hallható.

Megjegyzések

- A lejátszott hang minősége a tv-készülék hangminőségétől, azaz a hangcsatornák számától, a mintavételezési frekvenciától stb. is függ. Ha a tv-készülék sztereó hangsugárzókkal rendelkezik, a rádióerősítő is kétcsatornás sztereó hangot ad ki még akkor is, ha többcsatornás műsort játszik le.
- Ha a rádióerősítőt egy képmegjelenítő készülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza ki az „AMP” beállítást.
- Ha a HDMI-bemenethez rendelt bemenetet választja ki, a tv-készülék hangsugárzóit nem fognak szólalni.

■ HDMI Assign

A HDMI bemeneti aljzatok hozzárendelésének megváltoztatása. Részletekért lásd: „HDMI-bemenet hozzárendelése” (68. oldal).

System Settings menü

Testreszabhatja a rádióerősítő beállításait.

■ Auto Standby

A készülék automatikusan készenléti állapotba válthat 30 perccel azután, hogy a készüléket nem használja, vagy nem érkezik bemenő jelet.

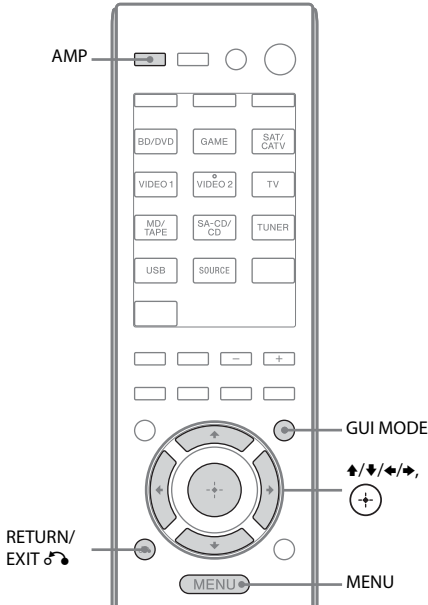
- **ON:** Készenlét módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.
- **OFF:** Nincs készenlét módba kapcsolás.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik, ha a TUNER bemenet van kiválasztva.
- Ha az automatikus készenléti állapotot és a kikapcsolásidőzítőt egyszerre használja, a készülék a kikapcsolásidőzítő szerinti időpontban fog kikapcsolni.

Használat tv csatlakoztatása nélkül

A rádióerősítőt a kijelzőpanel használatával úgy is működtetheti, hogy nincs tv csatlakoztatva hozzá.



A kijelzőpanel menüjének használata

Nyomja meg ismételten a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.

A rádióerősítő átvált előlapi megjelenítési módba.

- 1 Nyomja meg az AMP gombot.**
- 2 Nyomja meg a MENU gombot.**
- 3 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.**
- 4 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a módosítani kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.**
- 5 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.**

A visszatéréshez az előző kijelzéshez

Nyomja meg a \leftarrow vagy RETURN/EXIT \rightarrow gombot.

A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.

Megjegyzés

Egyes paraméterek és beállítások halványan jelenhetnek meg a kijelzőpanelen. Ez azt jelenti, hogy nem érhetők el, vagy rögzítettek és nem módosíthatók.

A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetőek el. A menükben való navigálással kapcsolatos részletekért lásd: 79. oldal.

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alapbeállítás
Automatikus kalibrálás beállításai [<AUTO CAL>]	Automatikus kalibrálás (szabványos) [STANDARD]		ENGINEER
	Automatikus kalibrálás (egyéni) [CUSTOM]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
Hangszint-beállítások [<LEVEL>]	Teszthang ^{b)} [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{c)}	OFF
	Bal első hangsugárzó jelszintje ^{b)} [FL LEVEL]	FL -10,0 dB – FL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	FL 0 dB
	Jobb első hangsugárzó jelszintje ^{b)} [FR LEVEL]	FR -10,0 dB – FR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	FR 0 dB
	Középső hangsugárzó jelszintje ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB – CNT +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	CNT 0 dB
	Bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SL LEVEL]	SL -10,0 dB – SL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SL 0 dB
	Jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SR LEVEL]	SR -10,0 dB – SR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SR 0 dB
	Térhatású hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SB LEVEL]	SB -10,0 dB – SB +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SB 0 dB
	Térhatású bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SBL 0 dB
	Térhatású jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB – SBR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SBR 0 dB
	Bal első magas hangsugárzó jelszintje ^{b)} [LH LEVEL]	LH -10,0 dB – LH +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	LH 0 dB
	Jobb első magas hangsugárzó jelszintje ^{b)} [RH LEVEL]	RH -10,0 dB – RH +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	RH 0 dB
	Mélyszűrő jelszintje ^{b)} [SW LEVEL]	SW -10,0 dB – SW +10,0 dB (0,5 dB lépték)	SW 0 dB
	Dinamikaszűkítő [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alapbeállítás
Hangsugárzó-beállítások [<SPEAKER>]	Hangsugárzó-elrendezés [SP PATTERN]	5/2.1 – 2/0 (20 elrendezés)	3/4.1
	Első hangsugárzók mérete ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Középső hangsugárzó mérete ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Térhatású hangsugárzók mérete ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Első magas hangsugárzók mérete ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Térhatású hátsó hangsugárzó hozzárendelése ^{d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Bal első hangsugárzó távolsága ^{b)} [FL DIST.]	FL 1,00 m – FL 10,00 m (FL 3'3" – FL 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Jobb első hangsugárzó távolsága ^{b)} [FR DIST.]	FR 1,00 m – FR 10,00 m (FR 3'3" – FR 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Középső hangsugárzó távolsága ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1,00 m – CNT 10,00 m (CNT 3'3" – CNT 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Térhatású bal hangsugárzó távolsága ^{b)} [SL DIST.]	SL 1,00 m – SL 10,00 m (SL 3'3" – SL 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Térhatású jobb hangsugárzó távolsága ^{b)} [SR DIST.]	SR 1,00 m – SR 10,00 m (SR 3'3" – SR 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Térhatású hátsó hangsugárzó távolsága ^{b)} [SB DIST.]	SB 1,00 m – SB 10,00 m (SB 3'3" – SB 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Térhatású bal hátsó hangsugárzó távolsága ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (SBL 3'3" – SBL 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Térhatású jobb hátsó hangsugárzó távolsága ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1,00 m – SBR 10,00 m (SBR 3'3" – SBR 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Bal első magas hangsugárzó távolsága ^{b)} [LH DIST.]	LH 1,00 m – LH 10,00 m (LH 3'3" – LH 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	LH 3,00 m (LH 9'10")
	Jobb első magas hangsugárzó távolsága ^{b)} [RH DIST.]	RH 1,00 m – RH 10,00 m (RH 3'3" – RH 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	RH 3,00 m (RH 9'10")

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alapbeállítás
	Mély sugárzó távolsága ^{b)} [SW DIST.]	SW 1,00 m – SW 10,00 m (SW 3'3" – SW 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) ^{e)}	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Távolságegység [DIST. Távolságegység]	FEET, METER	METER ^{f)}
	Első hangsugárzó keresztvezési frekvenciája ^{g)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz lépték)	CROSS 120 Hz
	Középső hangsugárzó keresztvezési frekvenciája ^{g)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CROSS 120 Hz
	Térhangzású hangsugárzó keresztvezési frekvenciája ^{g)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CROSS 120 Hz
	Első magas hangsugárzó keresztvezési frekvenciája ^{g)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CROSS 120 Hz
Térhatású hangbeállítások [<SURROUND>]	Effektusszint ^{h)} [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-beállítások [<EQ>]	Első hangsugárzó mélyhangszintje [BASS]	BASS –10 dB – BASS +10 dB (1 dB-es lépték)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzó magashangszintje [TREBLE]	TREBLE –10 dB – TREBLE +10 dB (1 dB-es lépték)	TREBLE 0 dB
Tunerbeállítások [<TUNER>]	FM-vételi mód [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	A tárolt állomások elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A tárolt állomások elnevezése (Name Input)” (55. oldal).	
Hangbeállítások [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. OFF, D.L.L. AUTO1, D.L.L. AUTO2	D.L.L. OFF ⁱ⁾
	Hang szinkronizálása a videokimenettel [A/V SYNC]	HDMI AUTO, 0 ms – 300 ms (10 ms lépték)	0 ms
	Digitális adás nyelvének kiválasztása [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitális hangbemenet- hozzárendelés [A. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (66. oldal).	
Videobeállítások [<VIDEO>]	Videobemenet-hozzárendelés [V. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (66. oldal).	

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alapbeállítás
HDMI-beállítások [<HDMI>]	HDMI-vezérlés [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Átmenő jel [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Hangkimenet [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI-bemenet hozzárendelése [H. ASSIGN]	Részletekért lásd: „HDMI-bemenet hozzárendelése” (68. oldal).	
Rendszer-beállítások [<SYSTEM>]	Automatikus készenléti állapot [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A bemenetek elnevezése (Name Input)” (45. oldal).	

- a) Ezt a paramétert csak az önműködő kalibrálás elvégzése után választhatja ki.
- b) A hangszugárzó-elrendezést beállítástól függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek vagy beállítások nem választhatók ki.
- c) A ■■■ egy hangszugárzó-csatornát jelent (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) Ez a paraméter csak akkor választható ki, ha az „SP PATTERN” értéke olyan beállítás, amely nem tartalmaz térhatású hátsó vagy első magas hangszugárzókat (34. oldal).
- e) A távolságot csak akkor módosíthatja 0,01 m-es léptékben, ha elvégezte az automatikus kalibrálást, és elmentette a mérési eredményeket.
- f) „FEET” az egyesült államokbeli és kanadai modelleken.
- g) Ezt a paramétert csak a hangszugárzó „SMALL” méretűre állítása után érheti el.
- h) Ezt a paramétert csak a „HD-D.C.S.” hangzások kiválasztása után érheti el.
- i) „D.L.L. AUTO1” európai, ausztráliai és tajvani modelleken.

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen

A kijelzőpanel különböző információkat jelenít meg a rádióerősítő állapotáról, így például a hangzskáppel kapcsolatos adatokat.

- 1 Válassza ki a bemenetet, amely információit meg kívánja jeleníteni.
- 2 Nyomja meg az AMP, majd ismételten a DISPLAY gombot.
A DISPLAY minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

A bemenet indexneve* → Kiválasztott bemenet → Aktuális hangzskápp → Hangerő → Adatfolyam-információk**

FM/AM rádióadók hallgatásakor

Tárolt állomásnév* → Frekvencia → Aktuális hangzskápp → Hangerő

RDS-adás vételekor (csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)

Műsornév vagy mentett állomás neve* → Frekvencia, sáv és memóriahely → Aktuális hangzskápp → Hangerő

- * Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte. Az indexnév nem jelenik meg, ha csak szöközőket adott meg, vagy megegyezik a bemenet nevével.
- ** Az adatfolyam-információk nem mindig jelennek meg.

Megjegyzés

Egyes nyelvek esetében nem jelennek meg bizonyos karakterek vagy jelek.

Hasznos tanács

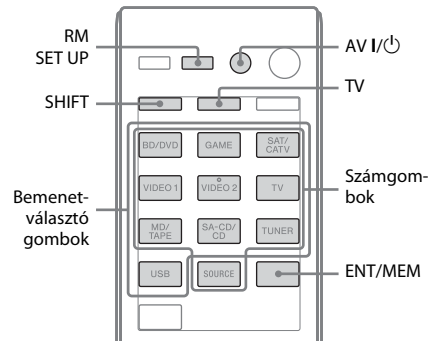
A kijelzőt nem válthatja át, mialatt a kijelzőpanelen a „GUI MODE” látható. Nyomja meg ismételten a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.

A távirányító használata

A távirányító programozása

A távirányítót testreszabhatja, hogy megfeleljen a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készüléknek. A távirányító beprogramozható nem Sony készülékek működtetésére, sőt a távirányítóval általában nem vezérelhető Sony készülékek működtetésére is. Mielőtt elkezdi, ne feledje:

- Nem módosíthatja a TUNER és USB bemenetválasztó gombok beállításait.
- A távirányító csak infravörös vezeték nélküli vezérlőjeleket elfogadó készülékeket tud irányítani.



- 1 **Nyomja le és tartsa lenyomva az RM SET UP gombot, majd nyomja meg a AV I/⏻ gombot.**
Lassan villogni kezd a RM SET UP jelzés.
- 2 **Válassza ki a programozni kívánt készülék bemenetválasztó gombját.**
Ha például a VIDEO 1 aljzatba csatlakoztatott videomagnót kíván programozni, nyomja meg a VIDEO 1 gombot.
Kigyúl az RM SET UP és SHIFT jelzés.

3 Nyomja meg a számgombokat a számkód megadásához.

Ha több kód van, próbáljon olyat megadni, amelyik megfelel minden készüléknek, a tv-t is beleértve. A készülékének megfelelő számkódokat a 85. oldal és a 88. oldal közt található táblázatokból tudhatja meg.

Megjegyzés

A TV gombhoz csak az 500-as számok rendelhetők hozzá.

4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

A számkód ellenőrzése után kétszer lassan felvillan az RM SET UP jelzés, és a távirányító automatikusan kilép a programozási módból.

5 Az 1–4. lépések megismétlésével további készülékeket is beprogramozhat.

Megjegyzés

Az RM SET UP jelzés kikapcsol a számgombok lenyomása közben.

A programozás megszakítása

Bármely lépés közben nyomja meg a RM SET UP gombot. Ekkor a távirányító automatikusan kilép a programozási módból.

A bemenet aktiválása a programozás után

Nyomja meg a beprogramozott gombot a kívánt bemenet aktiválásához.

Ha a programozás sikertelen, ellenőrizze a következőket:

- Ha az RM SET UP jelzés nem gyűl ki az 1. lépésben, akkor az elemek gyengék. Cserélje ki mindkét elemet.
- Ha az RM SET UP jelzés egymás után ötször felvillan a számkód bevitelle közben, akkor hiba történt. Kezdje újra az 1. lépéstől.

A készülékeknek és a készülékek gyártójának megfelelő számkódok

Az alábbi táblázatokban található számkódok használatával beprogramozhatók a nem Sony készülékek és a távirányítóval általában nem vezérelhető általában Sony készülékek is. Mivel a készülék által a távirányítótól kapott jel a modelltől és az évtől függően változik, a készülékhez több számkód is tartozhat. Ha az egyik kóddal nem sikerül beprogramozni a távirányítót, próbálja meg a többi kódot is.

Megjegyzések

- A számkódok az egyes márkákhoz elérhető legfrissebb információkon alapulnak. Azonban elképzelhető, hogy a készülék nem fog reagálni egyes kódokra, vagy egyikre sem.
- Nem biztos, hogy a távirányító összes bemenetválasztó gombja elérhető lesz az adott készülékkel együtt használva.

CD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

DAT-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	203
PIONEER	219

Kazettás magnó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

MD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

HDD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	307, 308, 309

Blu-ray lemezjátszó/rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

PSX vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	313, 314, 315

DVD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

DVD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403

Kombinált DVD-lejátszó és videomagnó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	411

Kombinált DVD-lejátszó és HDD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403

Tv vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569

Gyártó	Kódok
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

LD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video CD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	605

Videomagnó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

**Ha az AIWA videomagnó nem működik az AIWA kódjának megadása után sem, akkor helyette adja meg a Sony kódját.

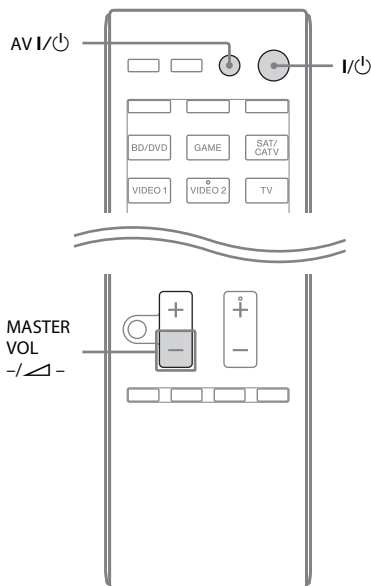
Műholdvevő (doboz) vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Kábeltévévevő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

A távirányító visszaállítása



- 1 A MASTER VOL - vagy ▲ - gombot nyomva tartva nyomja meg a I/⏻ gombot, majd nyomja meg a AV I/⏻ gombot.**

Az RM SET UP jelzés háromszor felvillan.

- 2 Engedje el az összes gombot.**

A készülék törli a távirányító memóriájának teljes tartalmát (azaz minden programozott adatot).

További információk

Óvintézkedések

Biztonság

Ha bármilyen szilárd anyag vagy folyadék kerül a készülék belsejébe, húzza ki a tápkábel csatlakozóját, és forduljon szakemberhez.

Áramforrások

- Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Az áramellátási követelmények a készülék hátoldalán, az adattáblán van feltüntetve.
- A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a tápkábel csatlakozóját nem húzza ki a konnektorból még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatból. Mindig a csatlakozódugót, és soha ne a kábelt húzza.
- (Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
A csatlakozódugasz egyik érintkezője biztonsági okokból szélesebb, mint a másik, ezért csak egy irányban illeszhető be a konnektorba. Ha nem tudja megfelelően beilleszteni a csatlakozódugót, vegye fel a kapcsolatot a Sony márkaképviselettel.
- A tápkábel cseréjét kizárólag szakszerviz végezheti.

Felmelegedés

Működés közben a rádióerősítő felmelegszik, ez azonban nem hibajelenség. Ha a rádióerősítőt hosszabb időn keresztül magas hangerőn üzemelteti, a burkolat teteje, oldalai és az alja az üzemeltetési idővel arányosan melegszik. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a készülék burkolatát.

Elhelyezés

- Űgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet, és csökkenhet élettartama.
- A rádióerősítőt ne helyezze fűtőtestek közelébe, illetve olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek, túlzott pornak vagy ütődésnek van kitéve.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére, mert eltakarhatja a szellőzőnyílásokat, ezért a készülék meghibásodhat.
- Ne állítsa a rádióerősítőt tv-készülék, videomagnó, kazettás magnó és hasonló készülék közelébe. (Ha ezt a rádióerősítőt tv-készülékkel, videomagnóval vagy kazettás magnóval együtt használja, a túl közel elhelyezett rádióerősítő zajokat vagy a képminőség romlását okozhatja. Fokozottan érvényes ez beltéri antenna használat esetén. Éppen ezért kültéri antenna használatát javasoljuk.
- Legyen óvatos, ha a rádióerősítőt védőbevonattal (gyanta, olaj, fényező stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet ezen.

Működés

Külső berendezések csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból.

A készülék tisztítása

Kímélő tisztítószerral enyhén megnedvesített puha törölkendővel törölje le a készülék burkolatát és kezelőszerveit. A tisztításhoz soha ne használjon súrolószert, dörzsszivacsot, benzint vagy alkoholt.

Ha a készülékkel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája merül fel, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendellenességek valamelyikét észleli, próbálja meg elhárítani az itt leírt módon. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez. Ne feledje, hogy ha a javítás közben a szerviz kicserél egyes alkatrészeket, ezeket visszatarthatja.

Áramellátás

A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „Auto Standby” beállítás értéke „ON” (78. oldal).
- Aktív a kikapcsolásidőzítő funkció (15. oldal).

Hang

A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hang nem hallható.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD vagy más anyag Dolby Digital vagy DTS formátumban van-e rögzítve.
- A DVD-lejátszó vagy más készülék és a rádióerősítő digitális bemeneti aljzatainak összekötésekor ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készüléken a digitális audiokimenet beállítás elérhető-e.
- Az „Audio Out” beállítást állítsa „AMP” értékre a HDMI Settings menüben.

Nem kap térhangzást.

- Ellenőrizze, hogy Film vagy Zene hangzásoképet választott-e ki (57. vagy 58. oldal).
- A hangzásoképek nem működnek 48 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD vételekor.

Nincs hang, vagy csak nagyon halk hang hallható egyes hangszugárzókból.


- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgatón keresztül. Ha csak az egyik oldal szól a fejhallgatóban, a készüléket nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangszugárzókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma első hangszugárzó csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg készülékek működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Használjon külön megvásárolható audiovezetékot.
- A hangszint beállítása (73. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a középső vagy térhatású hangszugárzók méretbeállítása „Small” vagy „Large”.
- Az automatikus kalibráció menü vagy a Speaker Settings menü „SP Pattern” opciója használatával ellenőrizze, hogy a hangszugárzó beállításai megfelelőek a rendszerhez. Ezután ellenőrizze, hogy a hang megfelelően hallatszik-e az egyes hangszugárzókból a Speaker Settings menü „Test Tone” opciója használatával.
- Egyes lemezek nem rendelkeznek Dolby Digital Surround EX jelzéssel, még ha a csomagoláson rajta vannak is a Dolby Digital Surround EX emblémák.
- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta a mélysugárzót.
- A kiválasztott hangzasképtől függően a mélysugárzó elnémulhat.

- Ha minden hangszugárzónál a „Large” beállítás van kiválasztva, és a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” aktív, a mélysugárzó nem szól.

Egy készülék nem szólal meg.

- Ellenőrizze, hogy a rádióvevő megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék hangbemeneti aljzataihoz.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba.
- Ellenőrizze az INPUT MODE beállítást (66. oldal).
- Ellenőrizze az „Audio Out” beállítást a HDMI Settings menüben (78. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék HDMI-aljzatához.
- HDMI csatlakozással nem hallgathat Super Audio CD-t.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék HDMI-beállításainak megadására. Részletes információért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezetékot használ videok megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.
- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv képernyőjén a GUI látható. Nyomja meg a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott digitális hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve. (66. oldal).
- Ellenőrizze, hogy az „A. DIRECT” nincs-e használatban.

Egyik készülék kiválasztásakor sincs hang, vagy a hangerő nagyon alacsony.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő, a hangsugárzók és a készülék bemeneti/kimeneti csatlakozójzataiba.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és minden készülék be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a MASTER VOLUME szabályzó nem „VOL MIN” állásban van-e.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS nincs-e „SPK OFF” értékre állítva (36. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a rádióerősítőhöz fejhallgató csatlakoztatva.
- Nyomja meg a MUTEING vagy a  gombot a távirányítón a némítási funkció kikapcsolásához.
- A kívánt készülék kiválasztásához próbálja nyomja meg a távirányító bemenetválasztó gombját, vagy fordítsa el a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját (44. oldal).
- A rádióerősítő védőáramkörre működésbe lépett. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, szüntesse meg a rövidzárlatot, és kapcsolja be újból a készüléket.

Erős zúgást vagy zajt észlel.

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetékeket minden transzformátortól vagy motortól távol, illetve a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól legalább 3 méterre helyezze el.
- Vigye távolabb az audiokészüléket a tv-készüléktől.
- A csatlakozóaljzatok és dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített törülközővel törölje meg azokat.

A jobb és bal csatorna hangereje nem azonos, vagy a két oldal felcserélődött.

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a készülékeket megfelelően és szilárdan csatlakoztatta-e.
- Állítsa be a hangerőt a Speaker Settings menüben.

Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a tv hangja nem hallható.

- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a hang a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-összetevőből fog jönni. Ha másik készüléket használ, indítsa el a lejátszást a készüléken, és végezzen egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-készülék kiválasztásához.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI Settings menüben a „Pass Through” beállításnál az „ON” érték van kiválasztva, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készüléket csatlakoztat a rádióerősítőhöz (77. oldal).

Nem jön hang a rádióerősítőből és a tv hangsugárzójából.

- Ellenőrizze az „Audio Out” beállítást a HDMI Settings menüben (78. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék HDMI-aljzatához.
- HDMI csatlakozással nem hallgathat Super Audio CD-t.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék HDMI-beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezetéket használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.
- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv képernyőjén a GUI látható. Nyomja meg a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.

- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléke kompatibilis-e az Összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállításait:
 - „TV+AMP” értékre, ha a hangot a tv hangszugárzóiból és a rádióerősítőből szeretné hallani;
 - „AMP” értékre, ha a hangot a rádióerősítőből szeretné hallani.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza az „AMP” beállítást.
- Ha nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék hangja, de a tv-bemenet van kiválasztva a rádióerősítőn:
 - A rádióerősítő bemenetét módosítsa HDMI-re, ha a rádióerősítőhöz HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott készülék műsorát szeretné nézni.
 - Váltson tv-csatornát, ha a tv-adást szeretné nézni.
 - Válassza ki a megfelelő készüléket vagy bemenetet választotta, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott készülék műsorát szeretné nézni. Ezzel a művelettel kapcsolatos részletekért lásd a tv-készülék kezelési útmutatóját.

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
 - A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (44. oldal).
-

Kép

Nem látható kép a tv-készüléken.

- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő bemenetet.
- Állítsa tv-készülékét a megfelelő bemeneti módra.
- Vigye távolabb az audiokészüléket a tv-készüléktől.
- Megfelelően rendelje a rádióvevőhöz az adott készülék videobemenetét.
- Ha egy bemeneti jelet felkonvertál a rádióerősítővel, a bemeneti jelnek azonosnak kell lennie a bemeneti funkcióval (31. oldal).
- Ha a csatlakoztatáshoz HDMI–DVI átalakítókábelt csatlakoztat, előfordulhat, a kép nem megfelelően jelenik meg.
- Ellenőrizze, hogy a kábeleket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezetékét használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.

Nem látható 3D kép a tv-készüléken.

- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg.

Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a tv képe nem látható.

- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a kép a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-összetevőből fog jönni. Ha másik készüléket használ, indítsa el a lejátszást a készüléken, és végezzen egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-készülék kiválasztásához.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI Settings menüben a „Pass Through” beállításnál az „ON” érték van kiválasztva, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készüléket csatlakoztat a rádióerősítőhöz (77. oldal).

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (44. oldal).

A GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

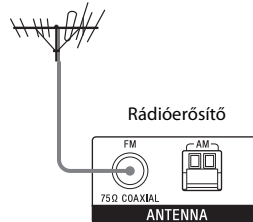
- Nyomja meg ismételten a GUI MODE gombot a „GUI ON” kiválasztásához. Ha a GUI menü továbbra sem jelenik meg a tv-képernyőn, nyomja meg a MENU gombot.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.

Vevőegység

Az FM vétel gyenge.

- Egy külön megvásárolható 75 Ω-os koaxiális vezetékkel csatlakoztasson a rádióerősítőhöz egy kültéri FM antennát az ábra szerint.

Kültéri FM antenna



A rádióállomások nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba, és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téréreje alacsony az automatikus hangolás használatakor. Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptetőfrekvencia beállítása megfelelő-e (ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel) (54. oldal).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások törölödtek (ha a memóriapasztázó hangolást használja). Tárolja újból a rádióadókat (55. oldal).
- Nyomja meg az AMP, majd többször a DISPLAY gombot a távirányítón a frekvenciakijelzés megjelenéséig a kijelzőpanelen.

Az RDS-szolgáltatás nem működik*

- Ellenőrizze, hogy FM RDS-állomást hangolt-e be.
- Válasszon ki egy jobb minőségben fogható FM-állomást.


A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS-információk.*

- A szolgáltatás átmenetileg szünetelhet. Lépjen kapcsolatba a rádióállomással, és érdeklődjön meg, hogy a kérdéses szolgáltatást nyújtják-e vagy sem.

* Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek.

iPhone/iPod

A hang torz.

- Nyomja meg ismételten a MASTER VOL – vagy  – gombot a távirányítón.
- Állítsa az iPhone/iPod „EQ” beállítását „Off” vagy „Flat” értékre.

Az iPhone/iPod nem tölthető.

- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az iPhone/iPod megfelelően van csatlakoztatva.

Az iPhone/iPod nem működtethető.

- Ellenőrizze, hogy eltávolította az iPhone/iPod védőburkolatát.
- Az iPhone/iPod tartalmától függően előfordulhat, hogy a lejátszás megkezdése több ideig tart.
- Válassza le, majd csatlakoztassa újra az iPhone/iPod készüléket.
- Nem támogatott iPhone/iPod készüléket használ. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis iPod/iPhone modellek” (46. oldal).

Az iPhone csengőhangjának hangereje nem változik.

- A csengőhang hangerejét az iPhone kezelőszerveivel módosítsa.

USB-eszköz

Támogatott USB-eszközt használ?

- Ha nem támogatott USB-eszközt használ, az alábbi problémák fordulhatnak elő. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis USB-eszközök” (49. oldal).
 - Az USB-eszközt nem ismeri fel a készülék.
 - A fájl- vagy mappanevek nem jelennek meg a rádióerősítőn.
 - A lejátszás nem lehetséges.
 - A zene lejátszása nem folyamatos, ugrál.
 - A hang zajos.
 - Torz hang hallható.

Zaj, akadozás vagy torz hang hallható.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be a rádióerősítőt.
- A zenei adatok zajosak, vagy a hang torz.

Az USB-eszköz nem csatlakoztatható az (USB) porthoz.

- Az USB-eszköz fordítva van csatlakoztatva. Csatlakoztassa az USB-eszközt a megfelelő módon.

A „Reading” hosszú ideig látható, vagy sokáig tart a lejátszás megkezdése.

- Az olvasási folyamat a következő esetekben sokáig tarthat:
 - Az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van.
 - A fájlstruktúra különösen összetett.
 - A memória kapacitása túl nagy.
 - A belső memória töredezett.A fentiek miatt a következő irányelvek betartását javasoljuk:
 - A mappák teljes száma az USB-eszközön legyen 100-nál kisebb (beleértve a gyökérmappát).
 - A fájlok teljes száma mappánként legyen 100-nál kisebb.

Hibás kijelzés.

- Az USB-eszközön tárolt adatok megsérülhettek.
 - A rádióerősítő által megjelenített karakterek a következők:
 - nagybetűk (A–Z);
 - kisbetűk (a–z);
 - számok (0–9);
 - írásjelek (' < > * + , - . / @ [\] _ `).
- Előfordulhat, hogy egyéb karakterek nem jelennek meg megfelelően.

Az USB-eszközt nem ismeri fel a készülék.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az USB-eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
- Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (49. oldal).
- Az USB-eszköz nem működik megfelelően. Nézze meg az USB-eszköz kezelési útmutatóját a probléma megoldásával kapcsolatban.

A lejátszás nem indul el.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be a rádióerősítőt.
- Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (49. oldal).
- Nyomja meg a ► gombot a lejátszás indításához.

A hangfájlok nem játszhatók le.

- Az MP3 PRO formátumú MP3 hangfájlok nem játszhatók le.
- A hangfájl egy többsávos hangfájl.
- Előfordulhat, hogy egyes AAC fájlok nem játszhatók le megfelelően.
- A Windows Media Audio Lossless és Professional formátumú WMA fájlok nem játszhatók le.
- A nem FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerű USB-eszközök nem támogatottak.*
- Ha particionált USB-eszközt használ, csak az első partíción lévő hangfájlok játszhatók le.

- A lejátszás csak legfeljebb 8 mappaszintig lehetséges (beleértve a gyökérmappát).
- A mappák száma túllépte a 100-at (beleértve a gyökérmappát).
- Az egyik mappában lévő fájlok száma túllépte a 100-at.
- A titkosított vagy jelszóval védett fájlok nem játszhatók le.

* Ez a készülék támogatja a FAT16 és FAT32 formátumokat, de előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem támogatják mindkettőt. Bővebb információkat az USB-eszközök kezelési útmutatójában találhat, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

Távírányító

A távírányító nem működik.

- Irányítsa a távírányítót a rádióerősítő távírányító-érzékelőjére.
- A távírányító és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.
- Cserélje a távírányító elemeit újakra, ha lemerültek.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta ki a távírányítón.
- Beprogramozott nem Sony készülék használata esetén a készülék modelljétől és gyártójától függően előfordulhat, hogy a távírányító nem működik megfelelően.

Egyéb

A HDMI-vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (23., 25. oldal).
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a HDMI-settings menüben a „Ctrl for HDMI” opció beállítása „ON”.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI-vezérlés funkcióval.

- Ellenőrizze a HDMI-vezérlés beállításait a csatlakoztatott készüléken. Olvassa el a csatlakoztatott készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF”, a „BRAVIA” Sync nem működik megfelelően még akkor sem, ha a készülék a HDMI IN aljzatba van csatlakoztatva.
- A „BRAVIA” Sync által vezérelhető készülékek típusait és számát a HDMI CEC szabvány a következőképpen korlátozza:
 - felvevőkészülékek (Blu-ray lemezfelvevő, DVD-felvevő stb.): legfeljebb 3 készülék;
 - lejátszókészülékek (Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó stb.): legfeljebb 3 készülék;
 - vevőegységgel kapcsolatos készülékek: legfeljebb 4 készülék;
 - rádióerősítő (hangrendszer): legfeljebb 1 készülék;

A tv távirányítója nem használható a csatlakoztatott készülék vezérlésére a HDMI-vezérlés használatakor.

- A csatlakoztatott készüléktől és tv-től függetlenül szükség lehet a készülék és a tv beállításainak megadására. Részletekért nézze meg a készülékekhez és a tv-hez kapott használati utasítást.
- Váltsa át a rádióerősítő bemenetét a készülékhez csatlakoztatott HDMI-bemenetre.


Hibaüzenetek

Üzemzavar esetén a kijelzőpanelen hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

PROTECTOR

Szabálytalan áram érkezett a hangszugárzóba, vagy a rádióerősítő le van takarva, és a szellőzőnyílások el vannak zárva. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze a hangszugárzó csatlakoztatását, és kapcsolja be újra az áramot.

USB FAIL

Túláram érkezett az  (USB) csatlakozóból. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze az iPhone/iPod vagy USB-eszköz csatlakoztatását, és kapcsolja be újra az erősítőt.

Más üzenetekkel kapcsolatban nézze meg a „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (40. oldal), „iPhone/iPod üzenetek listája” (49. oldal) és „USB-vel kapcsolatos üzenetek listája” (52. oldal) részeket.

A memória törlése

Hivatkozott részek

Törléshez	Lásd
Minden tárolt beállítás	34. oldal
Testreszabott hangzasképek	61. oldal

Műszaki adatok

AUDIOTELJESÍTMÉNYI JELLEMZŐK

KIMENŐ TELJESÍTMÉNY ÉS HARMONIKUS TORZÍTÁS:

(csak az egyesült államokbeli modell)

8 Ω terhelésnél, mindkét csatornát egyszerre vezérelve, 20–20 000 Hz frekvenciamenetről:

100 W csatornánkénti RMS teljesítmény,
0,09%-nál kisebb teljes harmonikus torzítás
250 mW-tól a névleges kimenő teljesítményig
terjedő terhelés mellett.

Erősítő

Egyesült államokbeli modell¹⁾

Legkisebb RMS kimenő teljesítmény
(8 Ω , 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

100 W + 100 W

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban
(8 Ω , 1 kHz, THD 1%)

110 W + 110 W

Kimenő teljesítmény térhangzás módban²⁾
(8 Ω , 1 kHz, THD 10%)

150 W csatornánként

Kanadai modell¹⁾

Legkisebb RMS kimenő teljesítmény
(8 Ω , 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

95 W + 95 W

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban
(8 Ω , 1 kHz, THD 1%)

110 W + 110 W

Kimenő teljesítmény térhangzás módban²⁾
(8 Ω , 1 kHz, THD 10%)

150 W csatornánként

Európai, ausztráliai és tajvani modellek¹⁾

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban
(8 Ω , 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Kimenő teljesítmény térhangzás módban²⁾
(8 Ω , 1 kHz, THD 10%)

140 W csatornánként

¹⁾A felsorolt műszaki adatok mérése a következő körülmények között történt:

Terület	Áramellátási követelmények
USA, Kanada, Tajvan	120 V AC, 60 Hz
Európa, Ausztrália	230 V AC, 50 Hz

²⁾Az első, középső, hátsó, hátsó térhangzású és első magas hangsugárzók referenciateljesítménye. A kiválasztott hangzaskép és műsorforrás függvényében előfordulhat, hogy a hang nem hallható.

Frekvenciaátvitel

Analóg 10 Hz – 70 kHz,
+0,5 dB/-2 dB (hangzaskép és hangszínszabályzó kikapcsolva)

Bemenet

Analóg érzékenység: 500 mV/
50 k Ω
S/N³⁾: 96 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digitális (koaxiális) impedancia: 75 Ω
S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digitális (optikai) S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Kimenet (analóg)

AUDIO OUT feszültség: 500 mV/1 k Ω
SUBWOOFER feszültség: 2 V/1 k Ω

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ± 10 dB, 1 dB-es lépésköz

³⁾INPUT SHORT (hangzaskép és hangszínszabályzó kikapcsolva).

⁴⁾Súlyozott hálózat, bemenő jelszint.

FM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozók 75 Ω , kiegyensúlyozatlan

Középfrekvencia 10,7 MHz

AM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

Terület	Hangoló skála	
	10 kHz lépésköz-es	9 kHz-es lépésköz
USA, Kanada	530 kHz – 1710 kHz	531 kHz – 1710 kHz
Európa, Ausztrália, Tajvan	–	531 kHz – 1602 kHz

Antenna	Keretantenna
Középfrekvencia	450 kHz

Videó

Bemenetek/kimenetek

Videó:	1 Vp-p, 75 Ω
COMPONENT VIDEO:	
	Y: 1 Vp-p, 75 Ω
	PB: 0,7 Vp-p, 75 Ω
	PR: 0,7 Vp-p, 75 Ω
	80 MHz HD Pass Through

iPhone/iPod

DC 5V 1,0 A MAX

USB

Támogatott bitsebesség*

MP3 (MPEG 1 Audio
Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR
WMA: 48 kbps – 192 kbps
AAC: 48 kbps – 320 kbps
* Nem garantálható a
kompatibilitás az összes
kódoló- és írószoftverrel,
rögzítőeszközzel és írható
adathordozóval.

Átviteli sebesség teljes sebesség

Támogatott USB-eszköz

Nagytömegű tárolási
osztály

Maximális áramerősség

500 mA

Általános

Áramellátási követelmények

Terület	Áramellátási követelmények
USA, Kanada, Tajvan	120 V AC, 60 Hz
Európa, Ausztrália	230 V AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel 240 W

Teljesítményfelvétel (készenléti állapotban)

0,3 W (ha a „Ctrl for
HDMI” beállítása „OFF”)

Méretetek (szé. × ma. × mé.) (kb.)

430 mm × 158 mm ×
322,6 mm, ideértve
a kinyúló részeket
és kezelőszerveket

Tömeg (kb.) 8,5 kg

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés
nélkül megváltozhatnak.

A nyomtatott áramköri lapok egy részében
nem használtunk halogénezett égésgátló
anyagokat.

Tárgymutató

Számok

2 csatorna 57
5.1 csatorna 19
7.1 csatorna 19

A

A/V Sync 77, 82
A.F.D. mód 57
AM 53
Átmenő jel 83
Audio Out 78
Audio Settings 77
Automatikus kalibrálás
beállításai 80
Automatikus készenlét 83
Auto Standby 78
Auto Tuning 53

B

Bass 76
Beállítóménü 43
Bemenet 44
Bemenet elnevezése 45, 55
BI-AMP 36, 69
Blu-ray lemezjátszó 27
BRAVIA Sync
előkészületek 62

C

CD-lejátszó 32

Cs

Csatlakoztatás
antennák 33
audiokészülék 32
hangsugárzók 21
iPhone/iPod 29
TV 23
USB-eszköz 32
videokészülék 25

D

DCAC (Digital Cinema Auto
Calibration) 37
Dinamikaszűkítő 80
Dinamikaszűkítő
funkció 75
Direct Tuning 54
Dolby Digital EX 60
Dual Mono 77, 82
Dupla erősítő
csatlakozás 69
DVD-felvevő 30
DVD-lejátszó 27

E

Effektusszint 76
Egygombos lejátszás 63
EQ-beállítások 82
EQ Settings 76

F

Felkonvertálás 31
Felvétel 52
Film (Movie) üzemmód 57
FM 53
FM-mód 53, 82

G

GUI (grafikus felhasználói
felület) 41

H

Hangbeállítások 82
Hangkimenet 83
Hangsugárzó-beállítások 81
Hangsugárzó-elrendezés
73, 81
Hangzásokép 57
HDMI-beállítások 83
HDMI Settings 77
HDMI-vezérlés 77

I

iPhone/iPod 46, 95
Információk megjelenítése
a kijelzőn 84
Input Assign 66
INPUT MODE 66

J

Jelenetválasztás 65
Jelszintbeállítások 80

K

Kábeltelevízió-
vevőegység 28
Kalibrálás típusa 80
Keresztelési frekvencia 75, 82
Kijelzőpanel 10

L

LFE (Alacsony frekvenciás
hatás) 11

M

Magashang 82
Manual Setup 73
Mélyhang 82
Menü 72, 80

N

Némítás 45

Ö

Összehangolt
hangvezérlés 64
Összehangolt kikapcsolás 64

P

Pass Through 77
PlayStation 3 29
PROTECTOR 97

R

- RDS 56
- Rendszerbeállítások 83

S

- SB Assign 73
- Settings menü 72
- SOUND OPTIMIZER 61
- SPEAKERS 36
- Speaker Settings 73
- Super Audio CD-lejátszó 32
- Surround Settings 76
- System Settings 78

Sz

- Színház mód / Színház mód
szinkronizálása 65

T

- Tárolt állomások 55
- Tárolt csatornák 84
- Távírányító 13, 84
- Távolságegység 76, 82
- Térhatású
hangbeállítások 82
- Teszthang 75, 80
- Több zóna 69
- Törlés
 - hangzásokép 61
 - memória 34
 - távírányító 89
- Treble 76
- Tunerbeállítások 82
- TV 23

U

- USB-eszköz 49

Ü

- Üzenet
 - Automatikus
kalibrálás 40
 - Hiba 97

V

- Vevőegység 53
- Videobeállítások 82
- Videokamera 30
- Videomagnó 30
- Visszaállítás 34

Z

- Zene (Music) üzemmód 58



* 4 2 6 6 4 9 7 1 1 * (2)