

Többcsatornás AV-rádióerősítő

Kezelési útmutató

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, függönyvel 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 panasa 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 csatlakozókéje 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 tápvezetékmen járjanak vagy becsípődjen – 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 televízióvetélt (ezt a készülék be- és kikapcsolásával ellenőrizheti), azt javasoljuk, hogy a felhasználó az interferenciát a következő módszerek egyikével vagy ezek együttes használatával kísérelje 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 hangszugárzókhöz a következő utasítások betartásával csatlakoztassa:

- 1) Húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból.
- 2) A hangszugárzó-vezeték szigetelését 10 – 15 mm hosszán csupasziítsa le.
- 3) Csatlakoztassa úgy a hangszugárzó-vezeteket a készülékhez, hogy nem érinti meg a vezeték csupaszi 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% ólomot 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 (Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku, 108-0075 Japan) gyártotta.

A termékbiztonsággal és az elektromágneses kompatibilitással kapcsolatban a Sony Deutsland 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 hulladékként való eltávolítása (Az Európai Unióra és egyéb, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező országokra érvényes.)

Néhány szó az útmutatóról

- A jelen használati útmutató az STR-DH730 és az STR-DH830 készülék leírását tartalmazza. A modellszám az előlap jobb alsó sarkában található. Ebben az útmutatóban az egyesült államokbeli típust ábrázoltuk, 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 gombjaira és 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 a(z) 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 számú egyesült államokbeli és nemzetközi, megítélt és függőben lévő szabadalmak licence alapján történt. A DTS-HD, ennek szimbóluma, illetve a DTS-HD és szimbóluma együtt a DTS, Inc. bejegyzett védjegye, a DTS-HD Master Audio a DTS, Inc. védjegye. A termék licenbe vett 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.

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 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 TM és az ® jeleket.



A „Made for iPod” és „Made for iPhone” azt jelenti, hogy egy elektronikus kiegészítőt kifejezetten az iPod vagy iPhone készülékekhez való csatlakoztatásra terveztek, 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 MPEG Layer-3 audiokódolási technológiát és szabadalmait a Fraunhofer IIS és Thomson licence alapján használjuk.

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.

Ez a termék olyan technológiát használ, amely a Microsoft egyes szellemi tulajdonjogainak hatálya alá eshet. Ennek a technológiának a használata vagy terjesztése ezen terméken kívül tilos a Microsoft megfelelő engedélye(i) nélkül.

Tartalomjegyzék

Néhány szó az útmutatóról.....	4
Mellékelt tartozékok.....	7
A részegységek leírása és elhelyezkedése.....	9
Kezdeti lépések	17

Csatlakoztatás

1: A hangsugárzók elhelyezése.....	18
2: A hangsugárzók csatlakoztatása	20
3: A tv-készülék csatlakoztatása.....	22
4a: A videokészülék csatlakoztatása	24
4b: Audiokészülékek csatlakoztatása	31
5: Az antennák csatlakoztatása	32
6: A tápkábel csatlakoztatása.....	32

A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása	33
A hangsugárzók beállítása.....	33
Az AUTO CALIBRATION használata.....	34
Útmutató a menü külső képernyőn való használatához	39

Alapműveletek

Bemeneti forrás lejátszása	42
Lejátszás iPodról/iPhone-ról.....	44
Lejátszás USB-eszközzel.....	47
Felvétel a rádióerősítővel	49

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása.....	50
FM/AM rádióállomások tárolása (Preset Tuning).....	51
RDS-adások vétele.....	53
(Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)	

Hangeffektusok alkalmazása

A hangzások kiválasztása	54
A fejlett automatikus hangerő funkció használata.....	58
A hangzások visszaállítása az eredeti állapotba	58

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?	59
Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára	59
Külső készülékek jelenek lejátszása egy gombos művelettel (Egy gombos lejátszás).....	60
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókkal (Összehangolt hangvezérlés)	61
A rádióerősítő kikapcsolása a tv-készülékkel (Összehangolt kikapcsolás).....	61
Optimális hangzások használata egy kijelölt jelenethez (Jelenetválasztás).....	62

Haladó műveletek

Váltás a digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	62
A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign).....	63

Beállítások módosítása

A Settings menü használata	65
Hangsugárzó-beállítások menü.....	66
Surround Settings menü.....	68
EQ Settings menü.....	69
Audio Settings menü	69
HDMI-beállítások menü.....	70
System Settings menü	70
Használat tv csatlakoztatása nélkül.....	71

A távirányító használata

A bemenetválasztó gomb újraprogramozása	75
A bemenetválasztó gombok visszaállítása	76

További információk

Óvintézkedések	77
Hibaelhárítás	78
Műszaki adatok	85
Tárgymutató	88

Mellékelt tartozékok

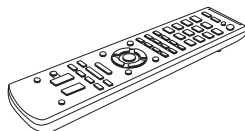
- Kezelési útmutató (ez a füzet)
- Útmutató a gyors beállításhoz (1)
- GUI menülista (1)
- FM huzalantenna (1 db)



- AM keretantenna (1 db)



- Távirányító (1 db)
 - RM-AAU106 (csak egyesült államokbeli, kanadai és mexikói modellek)
 - RM-AAU107 (egyéb modellek)



- R6 (AA méretű) elemek (2 db)

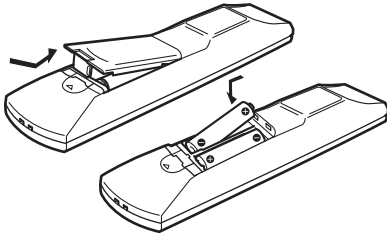


- Mérőmikrofon (ECM-AC2) (1 db)



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.

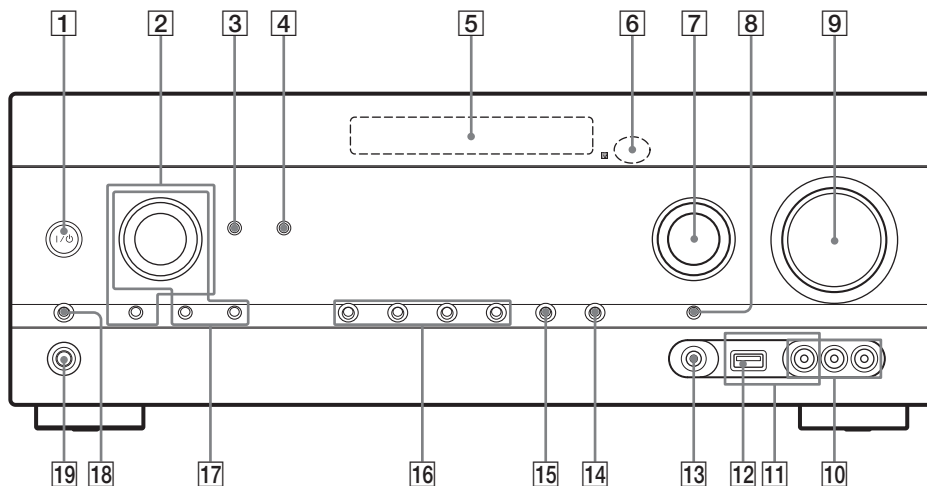


Megjegyzések

- 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.
- Elemcserekor visszaállhat a távirányító gombjainak alapértelmezett beállítása. Ebben az esetben programozza újra a távirányító gombjait (75. oldal).
- Ha a rádióerősítő nem reagál a távirányítóra, cserélje ki az összes elemet újakra.

A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap



1 I/⏻ (be/készenlét) (33., 51., 58. oldal)

2 TONE, TONE MODE (69. oldal)

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

3 NIGHT MODE

Mozizhoz hasonló hangzási élményt biztosít kis hangerő mellett is.

Amikor késő este néz filmet, a párbeszédeket alacsony hangerő mellett is tisztán hallja majd. Ez a funkció más hangzsképekkel együtt is használható.

A funkció kikapcsolásához nyomja meg ismét a gombot.

Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” lehetőség kiválasztása esetén.

Hasznos tanácsok

- Az éjszakai üzemmód funkció az Audio Settings menü Night Mode beállításának „ON” vagy „OFF” értékre állításával is be- és kikapcsolható.
- Ha az éjszakai üzemmód be van kapcsolva, a mély és magas hanghatás, valamint az effektusok szintje növekszik, és a „D. RANGE” beállítása automatikusan „COMP. MAX” lesz.

4 AUTO VOL (58. oldal)

5 Kijelzőpanel (10. oldal)

6 Távirányító-érzékelő

A távirányító jeleinek érzékelése.

7 INPUT SELECTOR (43., 49., 62. oldal)

8 INPUT MODE (62. oldal)

9 MASTER VOLUME (42. oldal)

10 VIDEO 2 IN aljzatok (29. oldal)

11 iPhone/iPod csatlakozók (28. oldal)

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

12 ⚡ (USB) port (31. oldal)

13 AUTO CAL MIC aljzat (35. oldal)

14 DISPLAY (75. oldal)

15 DIMMER

A kijelzőpanel fényerejének módosítása 3 szinten.

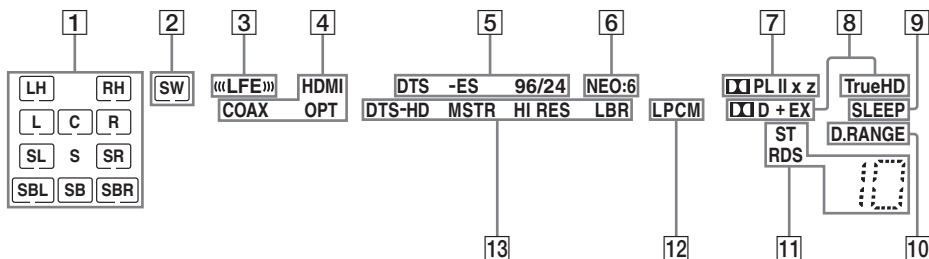
16 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.), MUSIC (54., 56. oldal)

17 TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING
Nyomja meg a tuner (FM/AM) működtetéséhez. A TUNING forgatásával állomásokat kereshet.

18 SPEAKERS (21. oldal)

19 PHONES aljzat (79. oldal)

A kijelzőpanelen megjelenő információk



1 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).

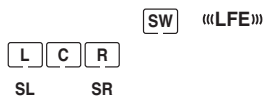
LH	Bal első magas
RH	Jobb első magas
L	Bal első
R	Jobb első
C	Középső (mono)
SL	Bal térhatású
SR	Jobb térhatású
S	Térhatású (mono, vagy a Pro Logic jelfeldolgozásból nyert térhatású)
SBL	Bal hátsó térhatású
SBR	Jobb hátsó térhatású
SB	Hátsó térhatású (a 6.1 csatornadekódolásból nyert térhatású)

Példa:

Hangsugárzó-elrendezés: 3/0.1

Felvételi formátum: 3/2.1

Hangzaskép: A.F.D. AUTO



2 SW

Akkor világít, ha a SUBWOOFER aljzatból audiojel megy ki.

3 LFE

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

4 Bemenetjelző

Az aktuális bemeneti jel típusát jelzi.

HDMI

– Az INPUT MODE beállítása „AUTO”, és amikor a rádióerősítő felismeri a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott készüléket (24. és 62. oldal).

– A tv-bemenet ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) jeleket észlelt.

COAX

Az INPUT MODE beállítása „AUTO” vagy „COAX”, és amikor a bejövő jel a COAXIAL aljzaton keresztül érkező digitális jel (26. és 62. oldal).

OPT

Az INPUT MODE beállítása „AUTO” vagy „OPT”, és amikor a bejövő jel az OPTICAL aljzaton keresztül érkező digitális jel (22., 26., 27. és 62. oldal).

5 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

Megjegyzés

DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást, és hogy az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” beállítást választotta-e ki (62. oldal), vagy nincs-e az „A. DIRECT” kiválasztva.

6 NEO:6

Akkor gyullad ki, ha a DTS Neo:6 Cinema/Music dekódoló aktíválva van (55. és 56. oldal).

7 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.

8 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

Megjegyzés

Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást, és az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” funkciót (62. oldal) választotta-e ki, vagy nincs-e az „A. DIRECT” kiválasztva.

9 SLEEP

Akkor gyullad ki, ha az elalvási időzítő aktiválva van (14. oldal).

10 D.RANGE

Akkor világít, ha a dinamikuszkűkítő funkció aktív (68. oldal).

11 Hangolási jelzők

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő egy rádióállomásra hangol.

ST

Sztereó rádióállomás

RDS (csak európai, ausztrál és tajvani modellek)

RDS szolgáltatásokat nyújtó állomásra van hangolva.



Tárolt állomás száma (a szám a kiválasztott tárolt állomás számának megfelelően változik).

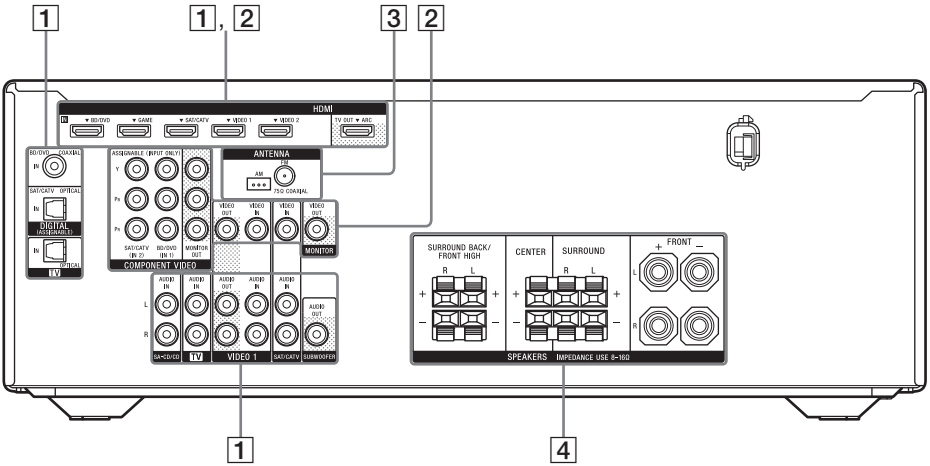
12 LPCM

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

13 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



1 Audiojelek része


DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok
(22., 26., 27., 28., 29. oldal)

 HDMI IN/OUT

 OPTICAL IN

 COAXIAL IN

ANALOG INPUT/OUTPUT aljzatok
(20., 22., 26., 27., 29., 31. oldal)

 Fehér (L) AUDIO IN/OUT

 Piros (R)

 Fekete AUDIO OUT

2 Videojelek része*


A képminőség a csatlakozóaljzattól függ.

DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok
(22., 26., 27., 28., 29. oldal)

 HDMI IN/OUT

COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok
(22., 26., 27. oldal)

 Zöld (Y)

 Kék (P_B) Y, P_B, P_R IN/OUT

 Piros (P_R)

COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok (22., 27. és 29. oldal)

 Sárga VIDEO IN/OUT

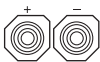
3 ANTENNA rész

 FM ANTENNA aljzat (32. oldal)

 AM ANTENNA csatlakozók (32. oldal)

Kiváló minőségű kép

4 SPEAKERS rész (20. oldal)



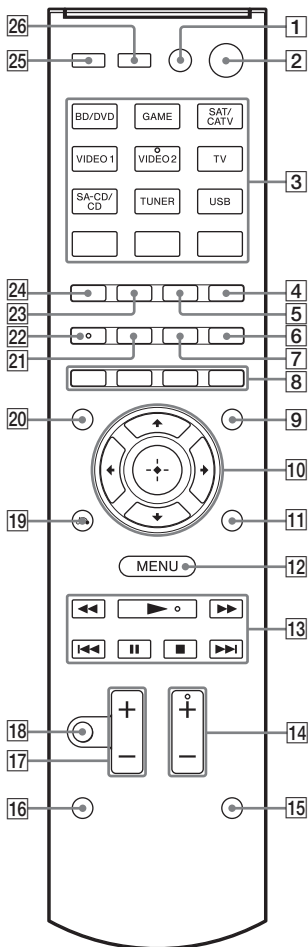
* A kijelölt bemeneti képet a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg (22. oldal).

Távírányító

A mellékelt távirányítóval a rádióerősítőt és más készülékeket is vezérelhet.

A távirányító Sony audio- és videokészülékek működtetésére alkalmas. A távirányító beviteli gombjait újraprogramozhatja, hogy megfeleljenek a (75. oldal) rádióerősítőhöz csatlakoztatott készüléknek.

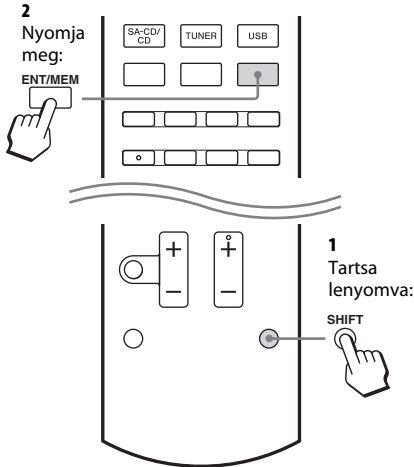
- **RM-AAU106 (csak egyesült államokbeli, kanadai és mexikói modellek)**
- **RM-AAU107 (más modellek)**



A rózsaszín funkciógombok használata

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd nyomja meg a rózsaszín, használni kívánt gombot.

Példa: Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd nyomja meg az ENT/MEM (3) gombot.



A rádióerősítő vezérlése

2 I/⏻* (be/készenlét)

A rádióerősítő bekapcsolása vagy készenléti állapotba helyezése.

Energiatakarékos készenléti állapot

Ha a „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF” (70. oldal).

3 Bemenetválasztó gombok**

A használni kívánt készülék kiválasztása. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok Sony készülékeket vezérelnek.

Számgombok**

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd a számgombokkal tároljon állomást vagy lépjen az egyik tárolt állomásra.

ENT/MEM

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd nyomja meg az ENT/MEM gombot egy állomás hangolási művelet során történő tárolásához.

5 INPUT MODE

Bemeneti mód kiválasztása, ha az adott készülék egyszerre csatlakozik digitális és analóg aljzatokhoz.

6 DISPLAY

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen.

9 GUI MODE

Megjeleníti a GUI menüt a tv-képernyőn.

10 (+), ↕/↔/↔/↔

A ↕/↔/↔/↔ megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást, majd a kiválasztás beviteléhez/megerősítéséhez nyomja meg a (+) gombot.

11 TOOLS/OPTIONS

Elemek megjelenítése és kiválasztása a beállítóménüből.

12 MENU/HOME

Nyomja meg az AMP (25), majd a MENU/HOME gombot a rádióerősítő működtetéséhez.

13 TUNING +/-

Állomás keresése.

PRESET +/-

Tárolt állomás kiválasztása.

D.TUNING

Belépés a közvetlen hangolás módba.

14 SOUND FIELD +**/-

Hangzaskép kiválasztása.

15 SHIFT

A távirányító gombfunkcióinak módosítása, a rózsaszín funkciógombok aktiválása (14. oldal).

17 MASTER VOL +/- vagy ◁ +/-

Minden hangsugárzó hangerejének egyidejű módosítása.

18 MUTING vagy ✕

A hang ideiglenes kikapcsolása.

Nyomja meg újra a MUTING vagy ✕ gombot a hang visszaállításához.

19 RETURN/EXIT ↶

Visszatérés az előző menühöz.

23 SLEEP

A rádióerősítő meghatározott időben történő automatikus kikapcsolásának beállítása. E gomb minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

A kikapcsolásidőzítő használata esetén a „SLEEP” jelzőfény világítani kezd a kijelzőpanelen.

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.

24 AUTO VOL

Aktiválja a hangerőt automatikusan módosító funkciót (58. oldal).

AUTO CAL

Tartsa lenyomva a SHIFT ([15]) gombot, majd az AUTO CAL megnyomásával aktiválja az Automatikus kalibrálás funkciót.

Megjegyzés

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

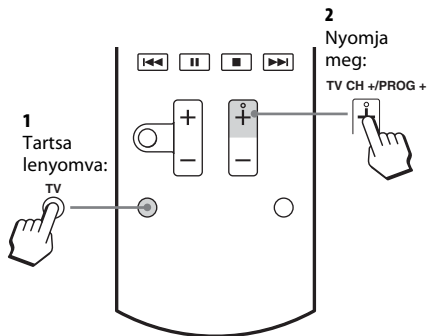
25 AMP

Aktiválja a rádióerősítő működését.

Sony tv-készülék vezérlése

Tartsa lenyomva a TV ([16]) gombot, majd nyomja meg a sárga gombot a kívánt funkció kiválasztásához.

Példa: Tartsa lenyomva a TV ([16]) gombot, majd nyomja meg a TV CH + vagy PROG + ([14]) gombot.



1 TV I/⏻ (be/készenlét)

A tv-készülék be- vagy kikapcsolása.

3 Számgombok**

Tv-csatorna kiválasztása.

ENT/MEM

Kiválasztások érvényesítése.

CLEAR

A számgombokkal együtt használva a digitális CATV egység csatornaszámainak kiválasztására szolgál. Pl. a 2.1 a 2, a CLEAR, majd az 1 megnyomásával választható ki.

↶ (előző csatorna)

Visszatérés a legutóbb (5 mp-nél hosszabb időre) nézett csatornára.

☰ (Szöveg)

Szöveges információk megjelenítése.

6 DISPLAY

Az aktuális tv-programhoz kapcsolódó információk megjelenítése.

ⓘ+/? (Információ/szövegfeldedés)

Információk, mint az aktuális csatornaszám és a képernyómód megjelenítése. Rejtett információk (pl. kvíz megoldása) feldedése teletext módban.

8 Színes gombok

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

11 TOOLS/OPTIONS

Megjeleníti a tv-funkciókat.

12 MENU/HOME

A tv-menük megjelenítése.

14 TV CH +**/- vagy PROG +**/-

A tárolt tv-csatornák előhívása.

⏪**/⏩

Az előző vagy következő oldal kiválasztása teletext módban.

17 TV VOL +/- vagy ▲ +/-

A tv-hangerő módosítása.

18 MUTING vagy ✖

A tv némitási funkciójának aktiválása.

19 RETURN/EXIT ↶

Visszatérés az előző tv-menühöz.

20 GUIDE vagy ☰

A képernyőn megjelenő műsorfüzet mutatása.

22 AUDIO** vagy ☺**

A duál hangmód módosítása.

26 INPUT vagy ↶ (bemenetválasztás)

A bemeneti jel (tv vagy videó) kiválasztása.

☺ (Teletext oldaltartás)

Az aktuális oldal tartása teletext módban.

* Az AV I/⏻ ([1]) és I/⏻ ([2]) egyidejű megnyomása esetén a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülék kikapcsol (SYSTEM STANDBY).

Az AV I/⏻ ([1]) funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok ([3]) megnyomásakor.

** Az AV I/⏻ ([1]), AUDIO/☺, ▶ és TV CH +/- SOUND FIELD+/PROG+/(⏪) gombok tapintópontokkal rendelkeznek. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

Más Sony készülékek vezérlése

Mindenképpen nyomja le a SHIFT (15) gombot a rózsaszín funkciógombok aktiválásához (14. oldal).

Név	Blu-ray lemez/ DVD-lejátszó	Műholdvevő, kábeltelevízió- vevőegység	Videomagnó	CD-lejátszó	USB-eszköz, iPhone/iPod
1 AV I/⏻ ^{a)}	Áramellátás	Áramellátás	Áramellátás	Áramellátás	–
3 Számgombok ^{b)}	Műsorszám	Csatorna	Csatorna	Műsorszám	–
ENT/MEM	Bevitel	Bevitel	Bevitel	Bevitel	Bevitel
CLEAR	Törlés	(.) pont ^{c)} / szöveg ^{e)}	–	Műsorszám >10	–
4 iPhone CTRL	–	–	–	–	iPod/iPhone- vezérlési mód
6 DISPLAY	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés
7 POP UP/MENU	Menü	–	–	–	–
8 Színes gombok	Menü, útmutató	Menü, útmutató	–	–	–
10 ⊕	Bevitel	Bevitel	Bevitel	–	Bevitel
⬆/⬇/⬅/➡	Kiválasztás	Kiválasztás	Kiválasztás	–	Kiválasztás
11 TOOLS/OPTIONS	Beállítóménu	Beállítóménu	–	–	Beállítóménu
12 MENU/HOME	Menü	Menü	Menü	–	Menü
13 ◀◀▶▶	Keresés előre, visszafelé	–	Előretekerés, visszatekerés	Előretekerés, visszatekerés	Előretekerés, visszatekerés
▶ ^{b)}	Lejátszás	–	Lejátszás	Lejátszás	Lejátszás
◀◀▶▶	Műsorszám átugrása	–	Keresés a tartalomban	Műsorszám átugrása	Műsorszám átugrása
⏸	Szünet	–	Szünet	Szünet	Szünet
■	Leállítás	–	Leállítás	Leállítás	Leállítás
FOLDER +/-	–	–	–	–	Mappa kiválasztása
19 RETURN/ EXIT ↵	Visszalépés	Visszalépés, kilépés	–	–	Visszalépés
20 GUIDE vagy ≡	Műsorújság	Útmutató menü	–	–	–
21 TOP MENU	Képernyőn megjelenő útmutató	–	–	–	–
22 AUDIO ^{b)} vagy 🔊 ^{b)}	Audio	–	–	–	–
26 INPUT	Bemenet kiválasztása	–	Bemenet kiválasztása	–	–

a) Az AV I/⏻ (1) és I/⏻ (2) egyidejű megnyomása esetén a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülék kikapcsol (SYSTEM STANDBY).

Az AV I/⏻ (1) funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok (3) megnyomásakor.

b) Az 5/VIDEO 2, AUDIO/🔊, ▶ és TV CH +/ (SYSTEM FIELD+ / PROG+ / 📺) gombok tapintópontokkal rendelkeznek. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

c) Csak egyesült államokbeli, kanadai és mexikói modellek.

d) Pl. a 2.1 a 2, a CLEAR, majd az 1 megnyomásával választható ki.

e) Más modellek.

Megjegyzések

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

Kezdeti lépések

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

A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.

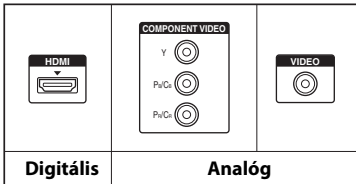
A hangsugárzók elhelyezése és csatlakoztatása (18., 20. oldal)



A készülékének megfelelő csatlakozás ellenőrzése

A tv- és videokészülék csatlakoztatása (22., 24. oldal)

A képminőség a csatlakozójattól függ. Lásd az alábbi ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően. Videokészülékét a HDMI-kapcsolattal javasoljuk csatlakoztatni, ha van a készüléken HDMI-aljzattal.



Digitális

Analóg

Magas minőségű kép



Az audiókészülék csatlakoztatása (31. oldal)



A rádióerősítő előkészítése

Lásd: „6: A tápkábel csatlakoztatása” (32. oldal) és „A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása” (33. oldal).



A hangsugárzók beállítása

Válassza ki a hangsugárzó-elrendezést (33. oldal), majd végezze el az automatikus kalibrálást (34. oldal).

Megjegyzés

A hangsugárzó csatlakoztatását a „Test Tone” (68. oldal) használatával ellenőrizheti. Ha nem jól hallatszik a hang, ellenőrizze a hangsugárzó csatlakozását.



A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Többcsatornás digitális hang visszaadásához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.

Sony Blu-ray lejátszó esetén ellenőrizze, hogy az „Audio (HDMI)”, „Dolby Digital” és „DTS” beállításai sorra „Auto”, „Dolby Digital” és „DTS” (2011. szeptemberi állapot szerint).

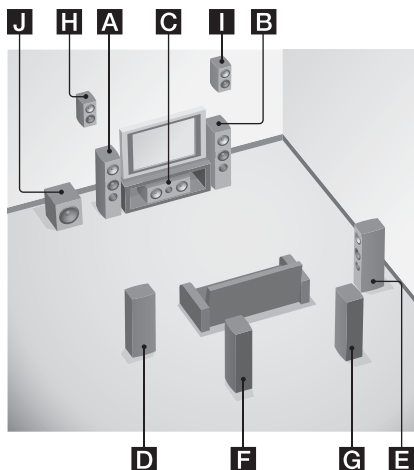
PlayStation 3 esetén ellenőrizze, hogy a „BD/DVD Audio Output Format (HDMI)” és „BD Audio Output Format (Optical Digital)” beállítása „Bitstream”-e (a rendszerszoftver 3.70-ös verziójával).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.

1: A hangszugárzók elhelyezése

Ezzel a rádióerősítővel akár 7.1 csatornás rendszer (7 hangszugárzó és 1 mélyszugárzó) is használható.

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 megszólaltathatja további egy térhatású hátsó hangszugárzó (6.1 csatorna) vagy két térhatású hátsó hangszugárzó (7.1 csatorna) csatlakoztatásával.

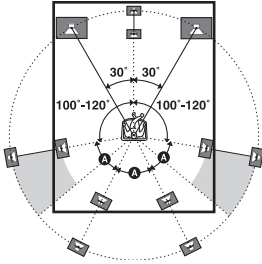
7.1 csatornás hangszugárzórendszer első magas hangszugárzókkal

A függőleges hangeffektusokat két további első magas hangszugárzó csatlakoztatásával szólaltathatja meg.

A hangsugárzók javasolt elrendezése

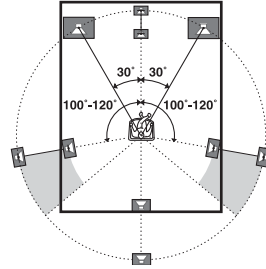
7.1 csatornás hangsugárzórendszer térhatású hátsó hangsugárzókkal

- Az elrendezéskor tartsa meg az ábrán **A** jelzéssel ellátott szöveget.



6.1 csatornás hangsugárzórendszer

- Helyezze a hátsó térhatású hangsugárzót a néző ülőhelye mögé.

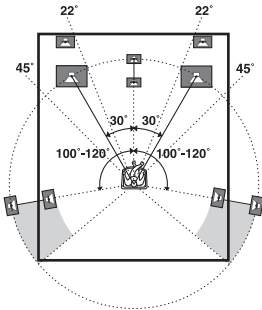


Hasznos tanács

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

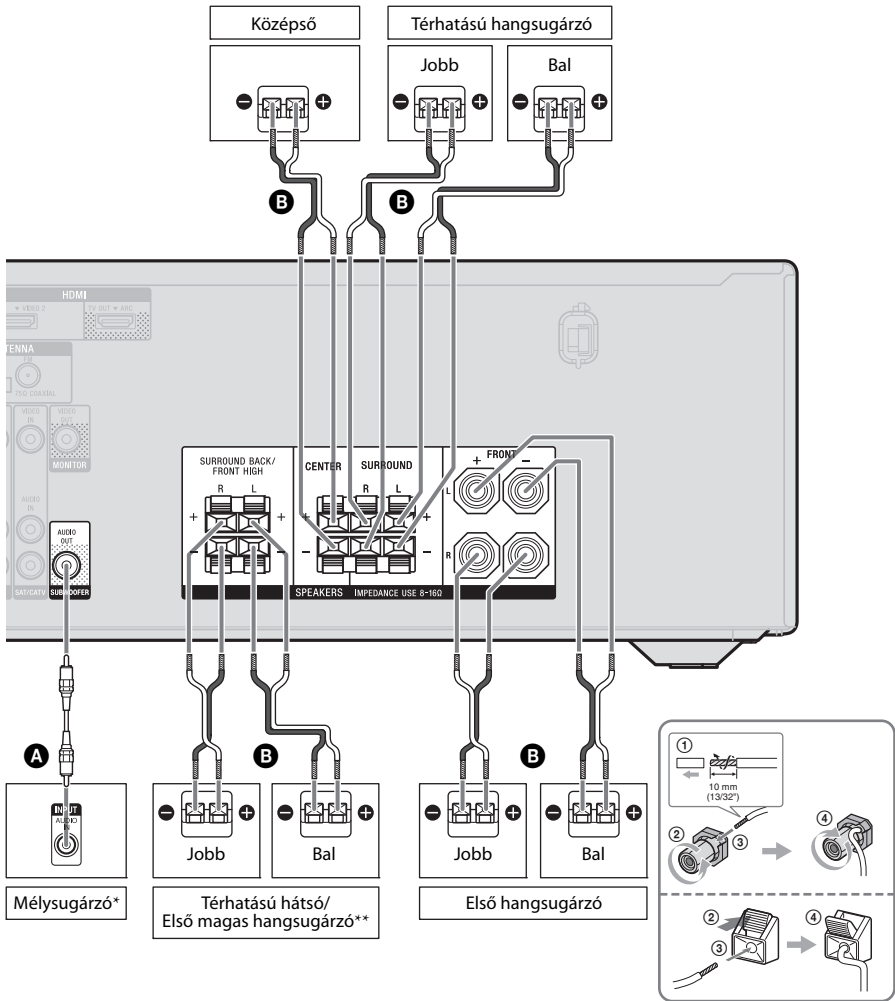
7.1 csatornás hangsugárzórendszer első magas hangsugárzókkal

- Helyezze az első magas hangsugárzókat
 - 22° és 45° közötti szögbe;
 - legalább 1 méterrel közvetlenül az első hangsugárzók fölé.



2: A hangszugárzók csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.



- A** Monó audiókábel (külön megvásárolható)
- B** Hangszugárzókábel (külön megvásárolható)

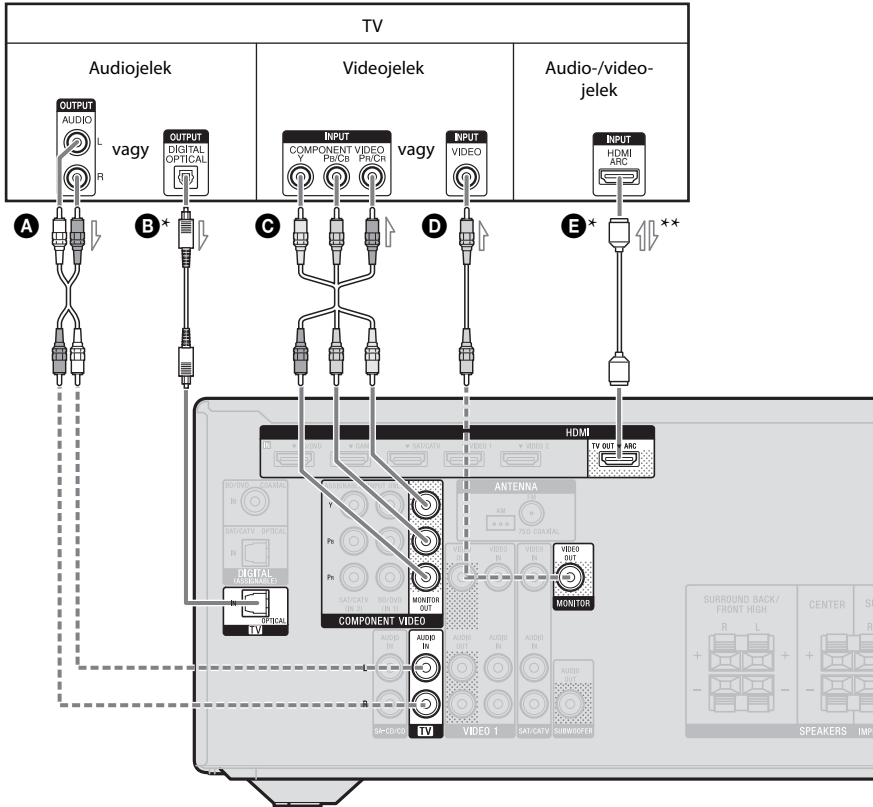
- * Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.
- ** Ha csak egy térhatású hátsó hangsugárzót csatlakoztat, azt a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L csatlakozókhoz csatlakoztassa.

Megjegyzések

- A rádióerősítő SPEAKERS gombjával be- és kikapcsolhatja a hangsugárzórendszert (9. oldal).
- A hangsugárzó elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangsugárzó-elrendezést a Speaker Settings menüben (33. 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 kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.



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

Javasoljuk, hogy egy 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 az alábbi csatlakozásokat hozhatja létre:
 - **B** csatlakoztatása.
 - **E** csatlakoztatása, ha a tv-készülék nem kompatibilis az „Audio visszacsatorna (ARC)” funkcióval.

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 (70. 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 (62. oldal).

Megjegyzések

- A rádióerősítő HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzatához tv-monitort vagy kivetítőt kell csatlakoztatni. Ha felvételkedítésre 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” (30. 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.

A hang megszólaltatása a tv-készüléken

Ha a tv nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállítását a „TV+AMP” értékre (70. oldal).

4a: A videokészülék csatlakoztatása

HDMI-csatlakoztatás használata

A HDMI a nagy felbontású multimédiás csatlakozó rövidítése. Ez egy olyan csatlakozóaljzat, amely digitális formában továbbítja a video- és audiojeleket. A Sony „BRAVIA” Sync-kompatibilis készülékeket HDMI-kábelekkel csatlakoztatva a műveletek egyszerűsíthetők. Lásd: „A „BRAVIA” Sync funkció” (59. oldal).

A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon szólnak meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja. Részletekért lásd: „A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok” (57. oldal).
- HDMI-csatlakozás esetén a rádióerősítő többszatornás (akár 8 szatorna), 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 (30. 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.
- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray lemezjátszó, Blu-ray lemezfelvétel, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz nagysebességű HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.

Megjegyzések a HDMI-csatlakozásokról

- A GUI menü megjelenítése során a HDMI bemenet audio- és videojelei nem mennek ki a HDMI TV OUT aljzattól.
- A Super Audio CD-k DSD jelei nem kerülnek a be- és kimenetre.
- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában találhat.

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.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakítókábel használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakítókábelt csatlakoztat, a hang és/vagy a kép elveszhet. Csatlakoztasson külön audiókábel vagy digitális csatlakozókábelt, és válassza ki a megfelelő opciót az Input Option menü (63. oldal) „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.

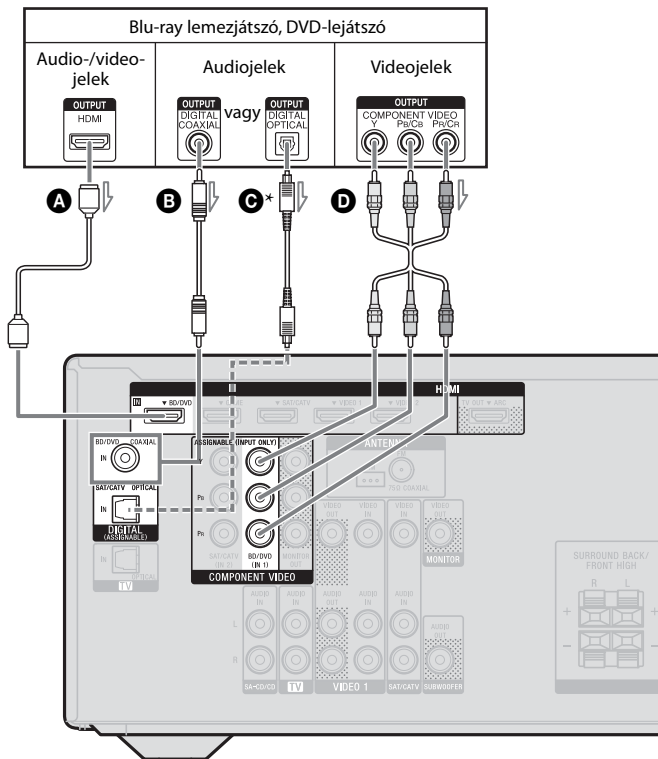
Ha több digitális készüléket szeretne csatlakoztatni, de nem talál szabad bemenetet

Lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (63. oldal).

Videojelek átalakítása

Ez a rádióerősítő képes videojelek átalakítására. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (30. oldal).

Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó csatlakoztatása



- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.
- B** Koaxiális digitális kábel (külön megvásárolható)
- C** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)

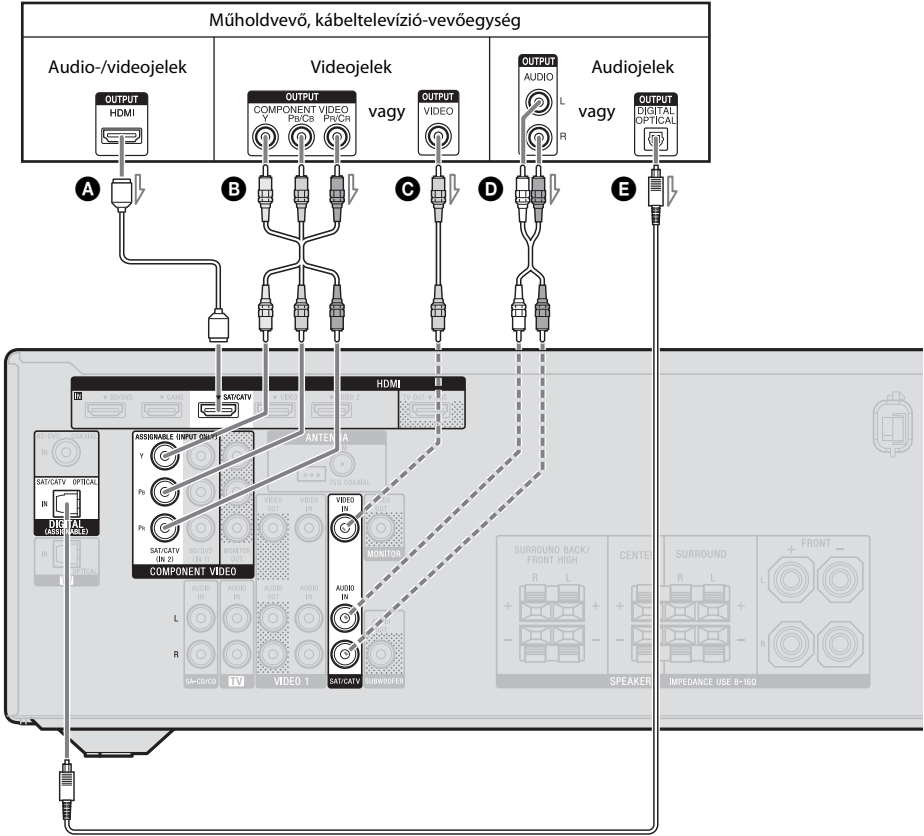
- D** Komponens videokábel (külön megvásárolható)
—— Javasolt csatlakoztatási mód
----- Alternatív csatlakoztatási mód

* OPTICAL aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő

Megjegyzések

- Ne feledje módosítani a BD/DVD bemeneti gombokat a távirányítón, hogy használhassa őket a DVD-lejátszó vezérlésére. Részletekért lásd: „A bemenetválasztó gomb újraprogramozása” (75. oldal).
- Ezenkívül átnevezheti a BD/DVD bemenetet is arra a névre, ahogyan szeretné megjeleníteni a rádióerősítő kijelzőpaneljén. Részletekért lásd: „A bemenetek elnevezése (Name Input)” (43. oldal).

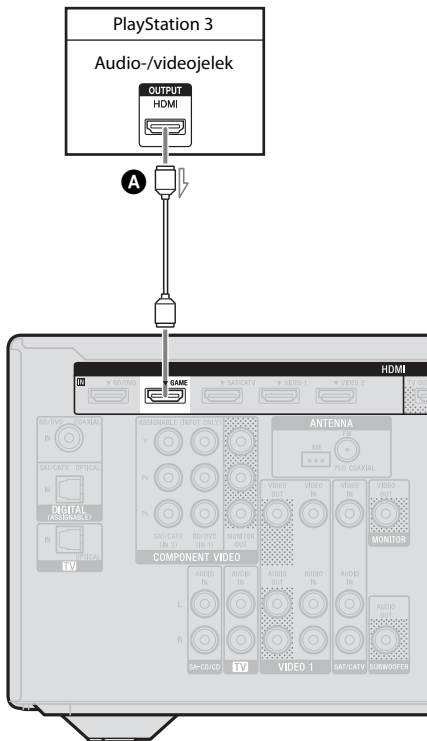
Műholdvevő, kábeltelevízió-vevőegység csatlakoztatása



- 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** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- E** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)

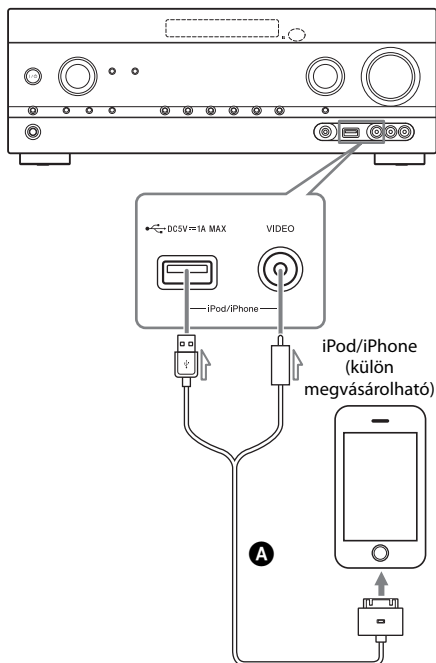
— Javasolt csatlakoztatási mód
 - - - - - Alternatív csatlakoztatási mód

PlayStation 3 csatlakoztatása



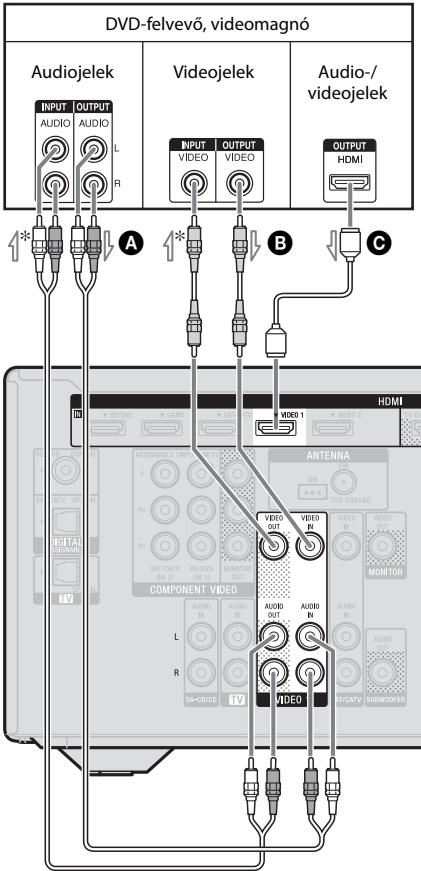
- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

iPod, iPhone csatlakoztatása videotartalmak eléréséhez



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

DVD-felvevő, videomagnó csatlakoztatása



- A** Audiókábel (külön megvásárolható)
- B** Videókábel (külön megvásárolható)
- C** HDMI-kábel (külön megvásárolható)

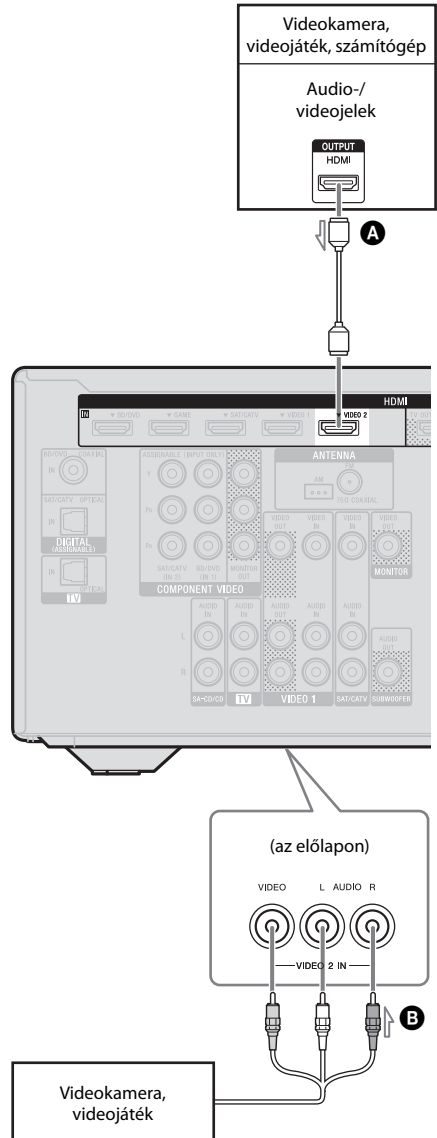
Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

* Ha felvételt szeretne készíteni, létre kell hoznia ezt a csatlakozást (49. oldal).

Megjegyzés

Változtassa meg a távirányító VIDEO 1 beviteli gombjának alapértelmezett beállítását, így a gomb segítségével vezérelheti DVD-felvevőjét. Részletekért lásd: "A bemenetválasztó gomb újraprogramozása" (75. oldal).

Videokamera, videojáték, számítógép csatlakoztatása



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

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 nyilakkal 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 (1080i felbontásig).

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.

Felvevőkészülék csatlakoztatása

Felvételkor a felvevőkészüléket a rádióerősítő VIDEO OUT aljzataiba csatlakoztassa.

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

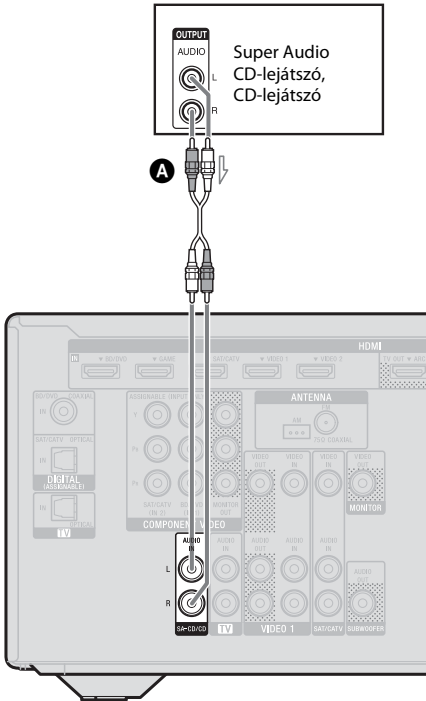
Megjegyzés

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

4b: Audiokészülékek csatlakoztatása

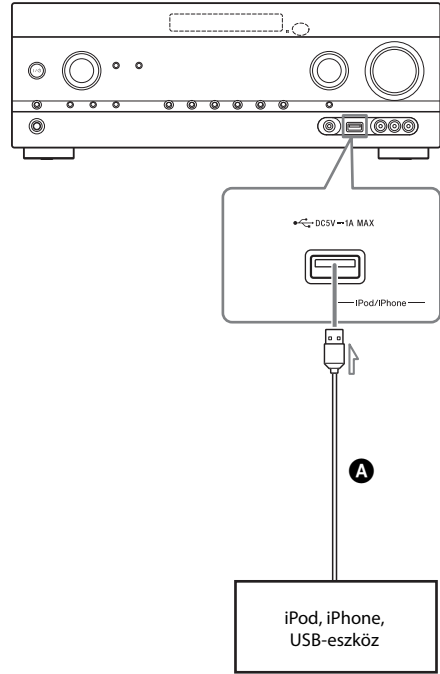
Super Audio CD-lejátszó vagy CD-lejátszó csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.



A Audiokábel (külön megvásárolható)

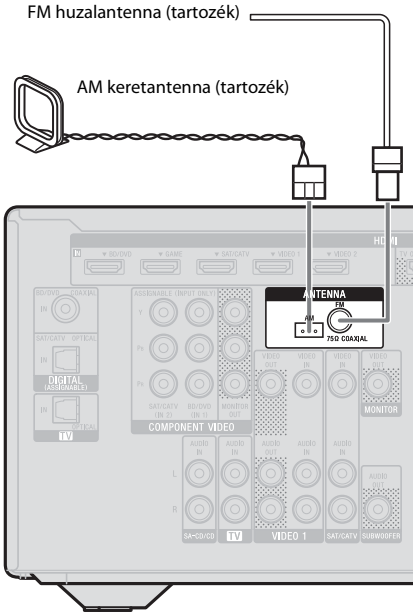
iPod, iPhone, USB-eszköz csatlakoztatása



A USB-kábel (külön megvásárolható)

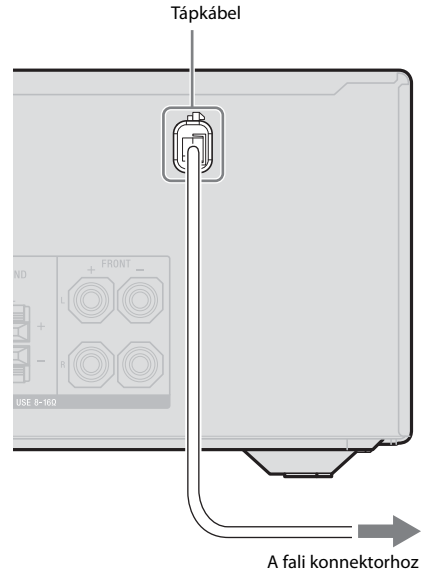
5: Az antennák csatlakoztatása

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



6: A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz.



Megjegyzések

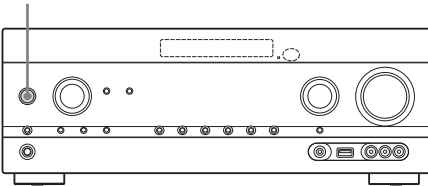
- Az interferencia kialakulásának elkerülése érdekében az AM keretantennát a rádióerősítőtől és a külső berendezésektől távol kell elhelyezni.
- Csatlakoztatás után feszítse ki teljes hosszában az FM huzalantennát.
- Az FM huzalantennát a csatlakoztatás után lehetőleg vízszintes állásban kell rögzíteni.

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.

I/⏻



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 hangszugárzók beállítása

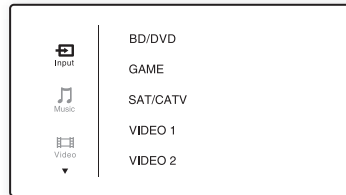
A hangszugárzó-elrendezés kiválasztása

Válassza ki a használt hangszugárzórendszernek megfelelő hangszugárzó-elrendezést.

1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

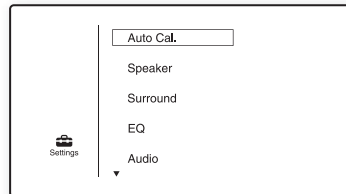
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

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

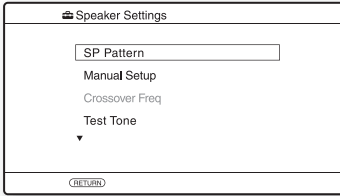


2 Nyomja meg ismételten a ⬆/⬇ gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ vagy ➔ gombot.

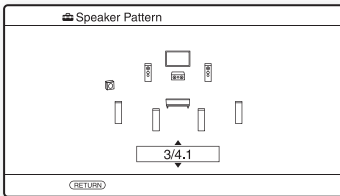
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.




- 3** Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot a „Speaker” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.



- 4** Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot az „SP Pattern” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.



- 5** Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot a kívánt hangszugárzó-elrendezés kiválasztásához, majd nyomja meg a **+**.
- 6** Nyomja meg a **RETURN/EXIT**  gombot.

Az AUTO CALIBRATION használata

Ez a rádióerősítő tartalmazza a DCAC (Digital Cinema Auto Calibration, Automatikus digitálismozi-kalibrálás) technológiát, amely 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” lehetőséget választotta.

A DCAC funkció feladata a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúly elérése. A hangszugárzók hangszintje azonban kézi vezérléssel is beállítható. Részletekért lásd: „Test Tone” (68. oldal).

Mielőtt hozzákezdene az automatikus kalibráláshoz

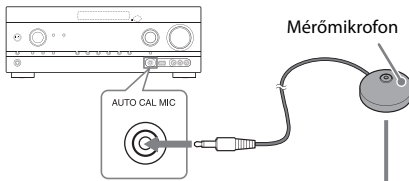
Mielőtt hozzákezdene az automatikus kalibráláshoz, végezze el a következőket:

- Állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (18., 20. oldal).
- Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz. Ne csatlakoztasson másik mikrofont ehhez az aljzathoz.
- Győződjön meg arról, hogy a hangszugárzó-kimenet „SPK OFF” értékre van állítva (9. 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.

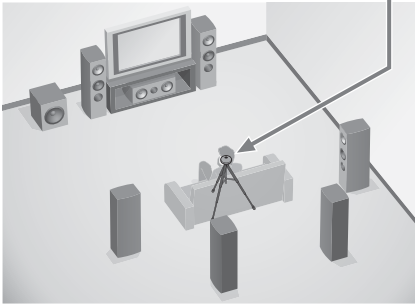
Megjegyzések

- 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 hangszugárzó-elrendezést (33. oldal)

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

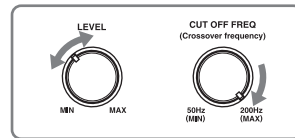
2 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

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

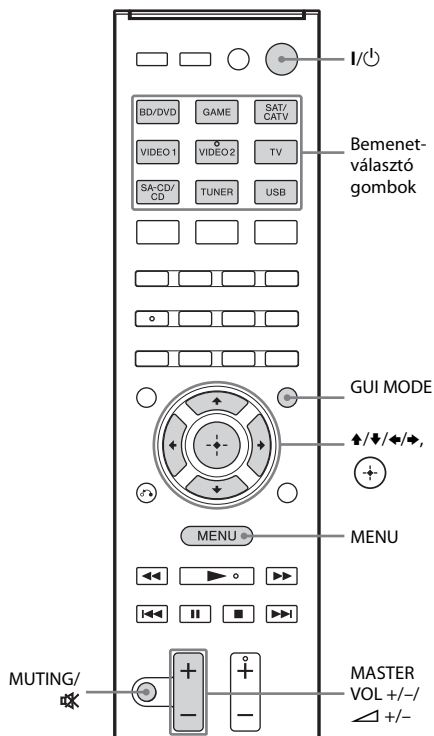
- Ha a mélysugárzó csatlakoztatva van, kapcsolja be, és a mélysugárzó aktiválása előtt növelje meg a hangerőt. A LEVEL gombot tekerje a középpont közelébe.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó keresztjezési frekvencia funkcióval rendelkezik, állítsa annak értékét a maximumra.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó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

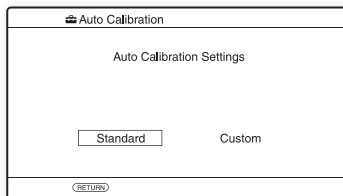
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

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

2 Nyomja meg ismételtlen a ↑/↓ gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a + vagy → gombot.

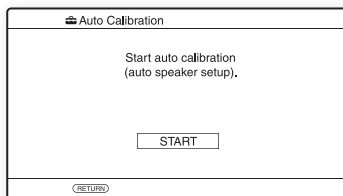
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.

3 Nyomja meg ismételtlen a ↑/↓ gombot az „Auto Cal.” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a + vagy → gombot.



4 Nyomja meg ismételtlen a ←/→ gombot a „Standard” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a + gombot.

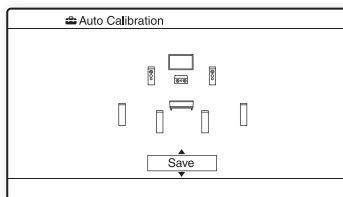
A kalibráció típusa automatikusan „Engineer” lesz.



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” (38. oldal).

7 Nyomja meg ismételten a \uparrow/\downarrow gombot a kívánt elem kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus 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” (38. 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. (38. oldal).

9 Húzza ki a mérőmikrofont a rádióerősítőből.

Megjegyzés

Ha a hangszárgázók 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 (68. oldal).
- A hangszárgázó méretét („Large”/„Small”) az alacsony frekvenciák karakterisztikája határozza meg. A mérési eredmények a mérőmikrofon és a hangszárgázók 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/ON gombot;
- megnyomja a bemenetválasztó gombokat a távirányítón, vagy elfordítja az INPUT SELECTOR gombot a rádióerősítőn;
- megnyomja a MUTING vagy M gombot;
- megnyomja a SPEAKERS gombot a rádióerősítőn;
- módosítja a hangerőt.
- csatlakoztatja a fejhallgatót.
- Nyomja meg a SHIFT gombot, majd ismét az AUTO CAL gombot.

Az automatikus kalibrálás eredményeinek ellenőrzése

Az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) során kapott hibakód vagy figyelmeztető üzenet ellenőrzéséhez tegye a következőket:

Nyomja meg \uparrow/\downarrow gombot a „Warning” kiválasztásához az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) 7. lépésében, majd nyomja meg a \oplus gombot.

Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg, nézze meg az üzenetet, és használja a rádióerősítő 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 \oplus gombot az „ENTER” kiválasztásához.
A tv-képernyőn a „RETRY ?” jelenik meg.
- 2 Nyomja meg a \leftarrow/\rightarrow gombot a „YES” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.
- 3 Ismétlje meg az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. 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 (9. oldal), és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

Error Code 32

Error Code 33

Nem megfelelően ment végbe a hangszugárzók észlelése vagy csatlakoztatása.

- Az első hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva, vagy csak egy első hangszugárzó van 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 R csatlakozókhoz van csatlakoztatva. Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzót csatlakoztat, azt a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L csatlakozókhoz csatlakoztassa.
- Az első bal magas vagy az első jobb magas hangszugárzó nincs csatlakoztatva.

A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva. 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.

Warning 40

A mérési folyamat magas zajszint észleléseivel 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 kalibrációtípust 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.

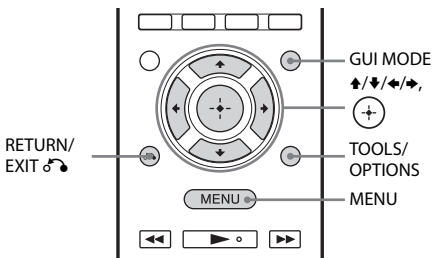
5 Nyomja meg többször a \uparrow/\downarrow gombot a kalibrációtípus kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.

- **Full Flat:** Egyenletessé teszi az egyes hangszugárzókból származó frekvenciamérést.
- **Engineer:** A „szabványos Sony zenehallgató szoba” frekvenciakarakterisztikát állítja be.
- **Front Reference:** Az összes hangszugárzó karakterisztikáját az első hangszugárzó karakterisztikájával egyezőre állítja.
- **Off:** Kikapcsolja az automatikus kalibrálás hangszínszabályzó szintjét.

- 6** A kiválasztott kalibrációtípus megerősítéséhez nyomja meg a gombot.
- 7** Végezze el az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) című témakörben ismertetett 5–9. lépést.

Útmutató a menü külső képernyőn való használatához

A távirányítón lévő /// és 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 „GUI MODE” be- és kikapcsolása” (40. oldal) lépéseinek megfelelően.

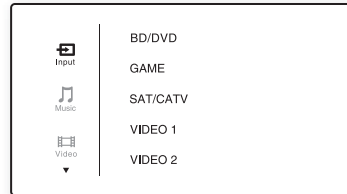


A menü használata

- 1** Váltsa át a tv bemenetét, hogy a menü képe jelenjen meg.
- 2** Nyomja meg a GUI MODE gombot.

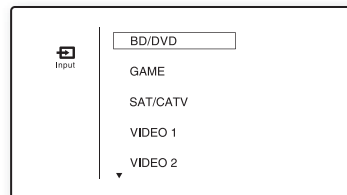
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

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



- 3** Nyomja meg ismételten a / gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a vagy gombot a menübe való belépéshez.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemlista. Példa: az „ Input” kiválasztása.



- 4** Nyomja meg ismételten a / gombot a módosítani kívánt menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a menüelem aktiválásához.

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

Az előző képernyőre való visszatérés

Nyomja meg a RETURN/EXIT  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 (42. oldal).
 Music	A zene kiválasztása a következő forrásokból: iPod/iPhone (44. oldal) vagy USB-eszköz (47. oldal).
 Video	A videó kiválasztása a következő forrásokból: iPod/iPhone (44. oldal).
 FM/AM	A beépített FM/AM rádió kiválasztása (50. oldal).
 Settings	A rádióerősítő beállításainak módosítása (65. oldal).

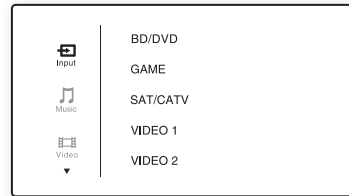
A beállítómenük használata

A TOOLS/OPTIONS gomb megnyomása után megjelennek a kijelölt főmenü beállítómenüi. 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.

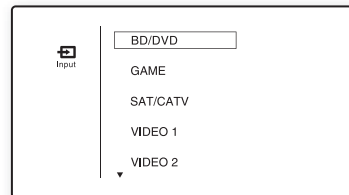
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



2 Nyomogassa a / gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a vagy a gombot a menübe való belépéshez.

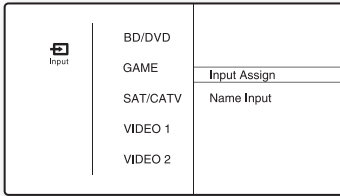
A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.

Példa: az „ Input” kiválasztása.



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

Megjelenik a beállítómenü.



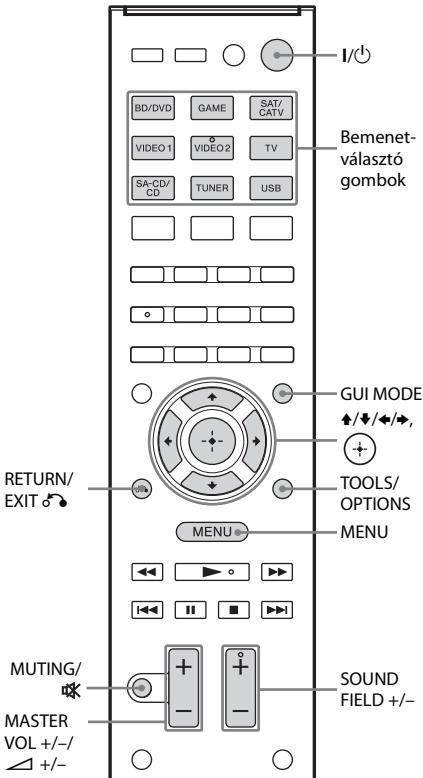
4 Nyomja meg ismételten a \updownarrow gombot a beállítómenüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

5 Nyomja meg ismételten a \updownarrow gombot a kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a \oplus gombot.

A beállítómenüből való kilépés

Nyomja meg a RETURN/EXIT \hookrightarrow gombot.

Bemeneti forrás lejátszása



1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

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.
- **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 a hangerő +/- 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: 54. 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 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.

Megjegyzés

A tv-képernyőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a kijelzőn.

Lejátszás iPodról/iPhone-ról

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

Az iPod/iPhone csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd: 28. és 31. oldal.

Kompatibilis iPod/iPhone modellek

A rádióerősítővel az alábbi iPod/iPhone típusokat használhatja. Mielőtt használná, frissítse az iPod/iPhone szoftvert 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)



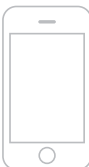
iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

Megjegyzések

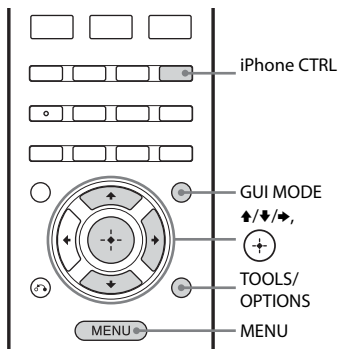
- A Sony nem vállal felelősséget, amennyiben az iPod/iPhone adatai elvesznek vagy megsérülnek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott iPod/iPhone használata során.
- Ezt a terméket kifejezetten az iPod/iPhone készülékekkel való együttműködésre tervezték, és tanúsították, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.

Az iPod-/iPhone-vezérlési mód kiválasztása

Az iPod-/iPhone-vezérlési módot a GUI menüből vagy a távirányító iPhone CTRL gombjával választhatja ki.

Az iPod/iPhone tartalmát 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.

Az iPod vagy iPhone csatlakoztatásakor a tv-képernyőn az „iPod/iPhone” felirat jelenik meg.

3 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítóménu.

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

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

1 Győződjön meg arról, hogy „Az iPod-/iPhone-vezérlési mód kiválasztása” (45. oldal) 4. lépésében a „System GUI” módot választotta ki.

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

3 Válassza ki a kívánt tartalmat a tartalomlistából, majd nyomja meg a + vagy → 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 iPod/iPhone jeleit, és így jeleníti meg a tv-készüléken. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (30. 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 iPod/iPhone működtetése a „iPod” mód használatával

1 Győződjön meg arról, hogy „Az iPod-/iPhone-vezérlési mód kiválasztása” (45. oldal) 4. lépésében az „iPod” módot választotta ki.

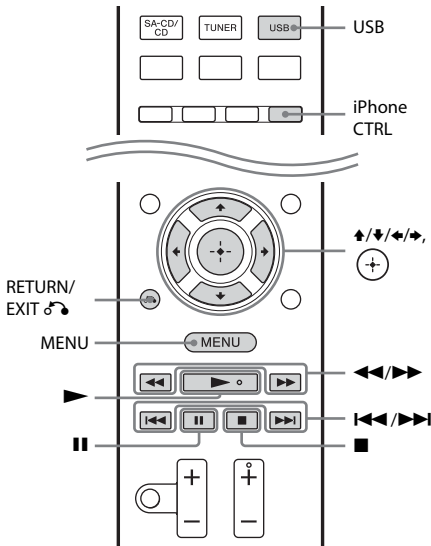
2 Nyomja meg a + gombot az „iPod/iPhone” kiválasztásához.

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

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

Az iPod/iPhone működtetése a távirányító használatával

A rádióerősítő távirányítójának következő gombjaival működtethet iPod/iPhone készüléket.



A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB gombot:

Gomb	Művelet
▶	Lejátszás indítása.
, ■	Lejátszás szüneteltetése.
◀▶	Gyors hátra- vagy előretekerés.
◀◀▶▶	Ugrás az előző/következő zeneszámmra.
⊕, ▶	Belépés a kijelölt elembe.
MENU, RETURN/EXIT ◀, ◀	Visszatérés az előző képernyőre/mappába.
⬆/⬇	Az előző/következő elem kiválasztása.
iPhone CTRL	Az iPod-/iPhone-vezérlési mód kiválasztása.

Megjegyzések az iPod/iPhone eszközökről

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

iPod/iPhone üzenetek listája

Üzenet és magyarázat

Reading

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

Loading

A rádióerősítő információkat tölt le az iPod vagy iPhone eszközről.

No Support

Nem támogatott iPod vagy iPhone készülék vagy ismeretlen eszközt csatlakoztatott.

No Device

Nincs csatlakoztatva iPod vagy iPhone.


No Music / No Video

Nem található zene vagy videó.

HP No Support

A fejhallgató nem szólal meg, ha iPod vagy iPhone 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: „iPod, iPhone, USB-eszköz csatlakoztatása” (31. oldal).

A rádióerősítő által támogatott zenei fájlformátumok a következők:

Music

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

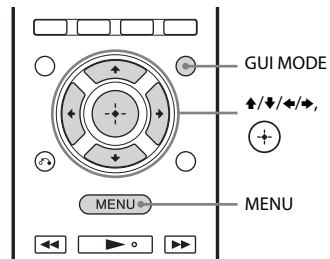
Terméknév	Típusnév
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 /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

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.

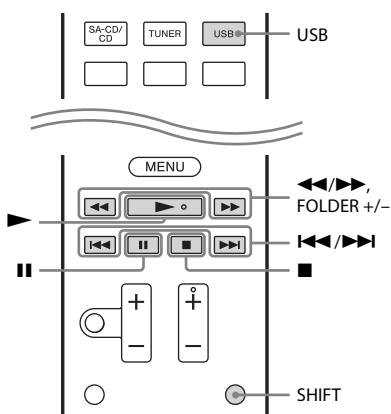
A lejátszási mód kiválasztása

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 gombot:

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

* Tartsa lenyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg 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-eszközüön található összes fájlt. Ha az USB-eszközüön 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) képes felismerni.A hangfájlok és mappák maximális száma a fájl- és mappaszervezéstől függően változhat.
- Ne mentsen más típusú fájlokat vagy fölösleges mappákat az USB-eszközüre.

- 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 mappaszerkezet 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 (47. oldal).

No Support

Nem támogatott USB-eszközt csatlakoztatott, ismeretlen eszközt csatlakoztatott, vagy az USB-eszköz USB-hubon keresztül csatlakozik (47. oldal).

No Device

Nincs USB-eszköz csatlakoztatva, vagy a csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel a rádióerősítő.

No Track

Nem található zeneszám.

Felvétel a rádióerősítővel

A rádióerősítő segítségével felvételt készíthet audio-/videokészülékről. Részletes információkért nézze meg a felvevőkészülékhez kapott használati utasítást.

1 Készítse elő a forrást a lejátszásra.

Válassza ki a forrást a bemenetválasztó gombbal (vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával). Válassza például a SAT/CATV lehetőséget.

2 Készítse elő a felvevőkészüléket.

Helyezzen be a felvételhez egy üres videoszalagot stb. a (VIDEO 1 OUT aljzatokba csatlakoztatott) felvevőkészülékbe.

3 Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken, majd indítsa el a lejátszóeszközt.

Megjegyzések

- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem lesz képes felvételt készíteni a forrásból.
- A HDMI IN, a COMPONENT VIDEO IN és a DIGITAL IN aljzaton beérkező audio- és videojeleket nem lehet felvenni.
- 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 (70. oldal).

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása

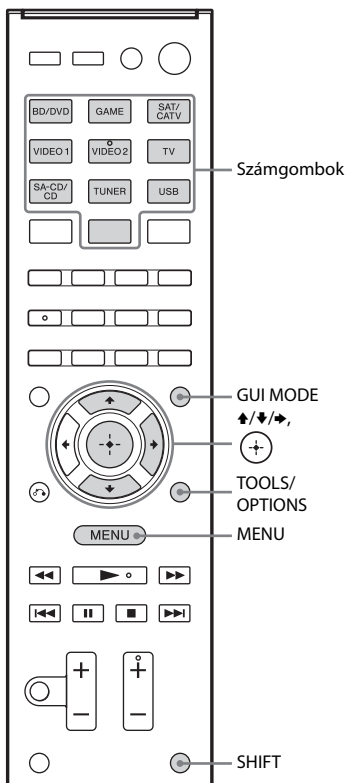
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (32. oldal).

Hasznos tanács

A közvetlen hangoláshoz használt léptetőfrekvencia alább látható.

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

* Az AM-hangolási skála módosítható (51. 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 \oplus vagy \rightarrow 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 \oplus vagy \rightarrow gombot.

2 Nyomja meg a \uparrow/\downarrow gombot.

Nyomja meg a \uparrow gombot az alacsonyabb frekvenciáktól a magasabb, vagy a \downarrow 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 (50. oldal), vagy válassza ki a kívánt tárolt állomást (51. oldal).

2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

3 Válassza az „FM Mode” menüpontot, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

4 Válassza a „MONO” opciót, majd nyomja meg a \oplus gombot.

Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

1 Válassza a „Direct Tuning” menüpontot, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow 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 1350 kHz

Válassza az 1 → 3 → 5 → 0 értékeket.

* A 0-t csak európai, mexikói, 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” vagy „--- kHz” jelenik meg, és a képernyő visszatér az aktuális frekvenciára.

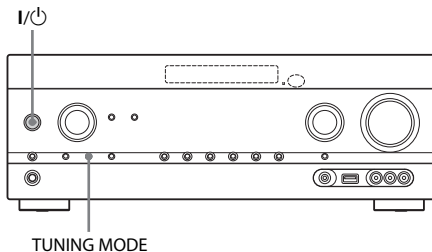
Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Ha nem, hajtja végre ismét a 2. lépést.

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, kanadai és mexikói modellek)

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



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

2 A TUNING MODE nyomva tartása közben nyomja meg a I/⏻ 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.

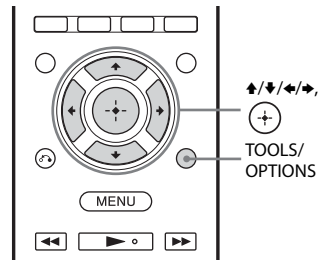
Megjegyzés

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 (50. oldal) vagy Direct Tuning (50. 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

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.

Megjegyzés

A tv-képernyőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a kijelzőn.

A tárolt állomások előhívása

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

2 Válassza ki a kívánt tárolt állomást, majd nyomja meg a  gombot.


Az 1 és 30 közti memóriahelyek érhetők el.

A tárolt állomások elnevezése (Name Input)

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

2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítóménü.

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

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.

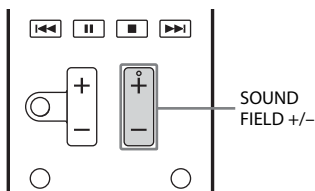
Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát (75. oldal).

Hangeffektusok alkalmazása

A hangzókép kiválasztása

A rádióerősítő többcsatornás 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 lejátszókészüléktől és a rádióerősítő hangzókép-beállításától függetlenül átválthat 2 csatornás hangkimenetre.

■ 2CH ST. (2 csat. sztereó)

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

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

■ A. DIRECT (közvetlen analóg)

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 hangszugárzók hangereje módosítható.

Megjegyzés

Nem választhatja az „A. DIRECT” funkciót, amikor a BD/DVD, 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 többcsatornás formátumban hallgathatja meg.

■ A.F.D. AUTO (automatikus A.F.D)

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 mélyszugárzóra, ha nincs LFE jel.

■ MULTI ST. (multi sztereó)

A kétcsatornás (bal és jobb csatorna) műsort az összes hangszugárzón keresztül szólaltatja meg. A hangszugárzó-beállítások függvényében lehetnek olyan hangszugárzók, 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 házimozitekológiája, 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” (68. 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. Ezzel a beállítással a forráshang 5.1 csatornáról 7.1 csatornára is kiterjeszthető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang 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 csatornára kódolja át.

■ 2CH V.SUR (2 csat. virt. térhat.)

Virtuális térhatású hangot állít elő csak a két első hangsugárzóval.

Zene (Music) üzemmód

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzasképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a koncerttermek izgalmas, erőteljes légkörét.

■ HALL (terem)

A klasszikus koncerttermek 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 (hordozható lejátszó)

A hordozható audioszközön tárolt zeneszámok tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép 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. Ezzel a beállítással a forráshang 5.1 csatornáról 7.1 csatornára is kiterjeszthető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang 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 fehallgatót csatlakoztatott a készülékhez

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

■ HP 2CH (HP (2CH))

Automatikusan ez a hangzsképek kapcsol be, ha fehallgatót csatlakoztatott (kivéve ha az „A. DIRECT” van kiválasztva).

A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többcsatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék az LFE jelek kivételével.

■ HP DIR (HP (Direct))

Automatikusan ez a hangzsképek kapcsol be, ha fehallgatót csatlakoztatott, amikor az „A. DIRECT” lehetőséget választotta. Az analóg jeleket feldolgozás (például hangszinbeállítás, hangzsképek stb.) nélkül továbbítja a fehallgatóba.

Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (mélyhanghatás a kétcsatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbítja a mélysugárzó-kimenetre. Azonban nem állít elő alacsony frekvenciás jelet a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” használatkor, 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” lehetőséget választotta.
- 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 hangszugárzó méretbeállítása „SMALL”;
 - A „MULTI ST”, „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „PLIIZ”, „HD-D.C.S.” vagy „P. AUDIO” van kiválasztva.

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 csatlakoztatása a rádióerősítőhöz	
		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	×	○

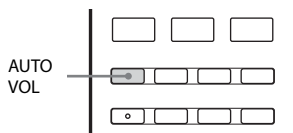
^{a)} Az audiojeleket a készülék másik formátumban továbbítja, ha a lejátszókészülék nem felel meg a formátumnak. Bővebb információkat a lejátszókészülék kezelési útmutatójában találhat.

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

A fejlett automatikus hangerő funkció használata

A rádióerősítő képes módosítani a hangerőt a bemeneti jeltől vagy a csatlakoztatott készüléktől függően.

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



Nyomja meg ismételten az AUTO VOL gombot az „A.VOL ON” kiválasztásához.

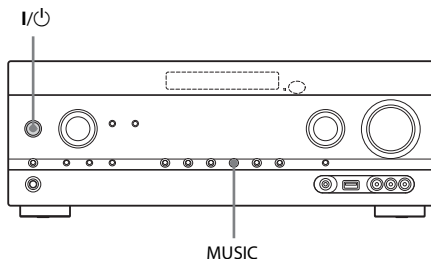
A fejlett automatikus hangerő funkció be-, illetve kikapcsolódik az AUTO VOL gomb megnyomására.

Megjegyzések

- Győződjön meg arról, hogy lehalkította a hangerőt, mielőtt be- vagy 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 jel fogadása.

A hangzsképek 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.

Az „S.F. CLEAR” jelenik meg a kijelzőpanelen, és minden hangzsképek 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-vezetéssel olyan Sony készüléket csatlakoztat a felvevőhöz, amely kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval, ezek használata a következő módon egyszerűsödik:

- Egygombos lejátszás (60. oldal);
- Összehangolt hangvezérlés (61. oldal);
- Összehangolt kikapcsolás (61. oldal)
- Jelenetválasztás (62. 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 (59. 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 (60. oldal).

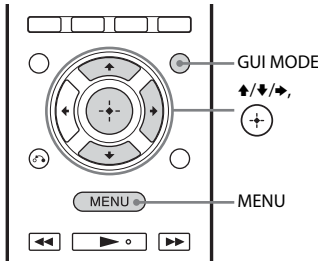
Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval

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 (24. 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 során a „SCANNING” felirat villog a kijelzőpanelen. Várjon, amíg a „COMPLETE” felirat nem jelenik meg. A beállítási folyamat ekkor befejeződött.

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 Válassza ki a rádióerősítő és a tévé HDMI bemenetét a csatlakoztatott berendezés HDMI-bemenetének megfelelően, hogy megjelenjen a csatlakoztatott berendezés képe.
- 8 Kapcsolja be a HDMI-vezérlést a csatlakoztatott készüléken.
Ha a HDMI-vezérlés már be van kapcsolva a csatlakoztatott készüléken, a beállítást nem szükséges módosítani.
- 9 Ha más berendezéseken is szeretné használni a HDMI-vezérlés funkciót, ismétlje meg velük a 7. és a 8. lépést.
A tv-készülék és a csatlakoztatott eszközök beállítását lásd a megfelelő készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- Ha kihúzza a HDMI-kábelt vagy módosítja a kapcsolatot, végezze el a következő részekben ismertetett lépéseket: „Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval” (59. oldal) vagy „Ha a tv-készüléke nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval” (60. oldal).
- Mielőtt a tv-készüléken végrehátaná 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.

Külső készülékek jelének lejátszása egygombos művelettel

(Egygombos lejátszás)

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

Rádióerősítő és tv-készülék

Bekapcsol (ha készenlétben volt).



A megfelelő HDMI bemenetre vált.

Ha kiválasztja a „Pass Through” menüpont „AUTO” vagy „ON” beállítását, majd készenléti üzemmódba helyezi a rádióerősítőt, a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg.

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 hangsugárzókkal (Összehangolt hangvezérlés)

A tv-készülék hangját egy egyszerű művelettel átirányíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókra. 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 hangsugárzókon keresztül lesz hallható.

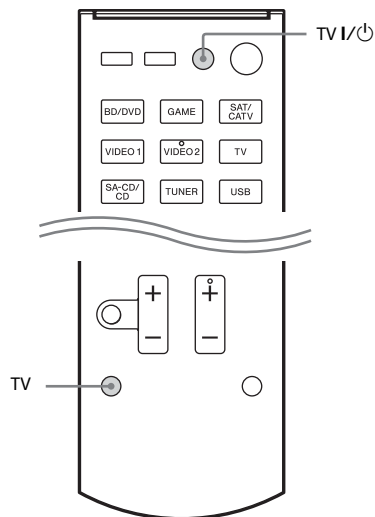
- Ha kikapcsolja a rádióerősítőt, a hang a tv-készülék hangsugárzóira kapcsol vissza.
- A tv-készülék hangerejének beállításakor az Összehangolt hangvezérlés egyidejűleg a rádióerősítő hangerejét is beállítja.

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 távirányítóját is.



Tartsa lenyomva a TV gombot, majd nyomja meg a TV I/II 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.
- Típusától függően előfordulhat, hogy a csatlakoztatott készülék nem kapcsol ki. A részleteket lásd a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában.

Optimális hangzskép használata egy kijelölt jelenethez

(Jelenetválasztás)

A Jelenetválasztás funkció lehetővé teszi az optimális képminőség használatát úgy, hogy a kijelölt jelenetnek megfelelően automatikusan módosítja a hangzsképet a tv-készüléken.

A használatl kapcsolatos részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzés

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

Megfelelőségi táblázat

A tv-n érvényes jelenetbeállítás	Hangzsképet
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	Sports
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Fénykép	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Haladó műveletek

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) a 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 bemeneteknél 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” használata esetén az audiobemenet az „ANALOG” értékre áll. Ez a beállítás nem módosítható.
- Az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audioszatórna) funkció a következő esetekben nem működik:
 - A tv-készülék nem kompatibilis az „Audio visszacsatolna (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” menüpontot, majd nyomja meg a vagy a gombot.

3 Válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet.

4 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

5 Válassza az „Input Assign” menüpontot, majd nyomja meg a vagy a 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	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD
Hozzárendelhető videobemeneti aljzatok	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	–	–	○	○*	○*	–
	NONE	○	○*	–	–	–	○*
Hozzárendelhető audiobemeneti aljzatok	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	–	–	○	○*	○*	○*
	NONE	○	○*	–	–	–	–

* Alapbeállítás

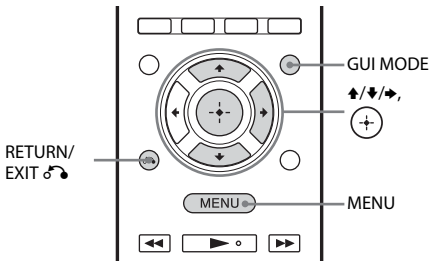
Megjegyzések

- A digitális audiobemenet hozzárendelésekor az INPUT MODE beállítás automatikusan megváltozhat.
- Bemenetenként egy hozzárendelés engedélyezett.

A Settings menü használata

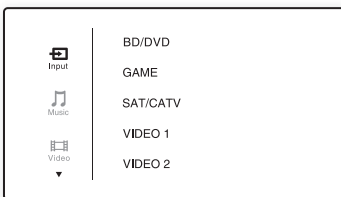
A Settings menüben a hangszugárzók, térhatású effektusok stb. különböző beállításait módosíthatja.

A rádióerősítő menüjének a tv-képernyőn való megjelenítéséhez a „A „GUI MODE” be- és kikapcsolása” (40. oldal) lépéseinek megfelelően győződjön meg arról, hogy a rádióerősítő „GUI MODE” módban van.



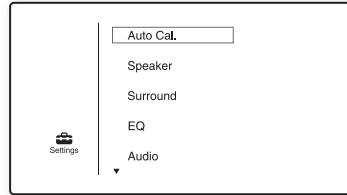
1 Nyomja meg a GUI MODE gombot.

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



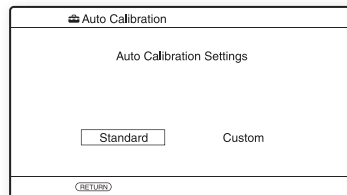
2 Válassza a menü „Settings” pontját, majd lépjen be a menü módba a (+) vagy a ➔ megnyomásával.

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 visszatérés

Nyomja meg a RETURN/EXIT gombot.

A menüből való kilépés

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 (34. oldal).
Speaker	A hangszugárzók helyének kézi beállítása (66. oldal).
Surround	Kiválasztja a hangzsképet, és módosítja a kiválasztott térhatású effektust (68. oldal).
EQ	A hangszínszabályzó (mély/magas hang) beállítása (69. oldal).
Audio	Különböző hangbeállítások módosítása (69. oldal).
HDMI	A HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek hangjának/képének beállításai (70. oldal).
System	A rádióerősítő rendszerbeállításainak módosítása (70. oldal).

Hangszugárzó-beállítások 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.

■ 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/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, 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 lépésekben módosíthatja.

Megjegyzés

Ha a zenei hangzsképek bármelyikét kiválasztja, a mélyszugárzó elnémul, amennyiben a Speaker Settings menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra. A mélyszugárzó 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”, „PLIIZ”, „HD-D.C.S.” vagy „P. AUDIO” egyike ki van választva.

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, mélyszugárzó) 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 lépésekben 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 esetén.

A hangszugárzók méretének módosítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, mélyszugárzó) 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 basszusátirányítási áramkör aktiválásához és az egyes csatornák basszusfrekvenciáinak a mélyszugárzón vagy más „Large” hangszugárzón való megszólaltatásához.

Megjegyzés

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

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 basszusátirányítási áramkör a megfelelő basszusfrekvenciákat a mélyszugárzóra 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 a hátsó térhatású/első magas hangszugárzók beállítása is automatikusan „Small” lesz.
- Ha nem használja a mélyszugárzót, 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 azt a hangszugárzót, amelynek a keresztelési frekvenciáját módosítani kívánja, 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 \oplus vagy \blacktriangleright gombot.
- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a \oplus gombot.
 - OFF
 - AUTO: A teszthang sorrendben szólal meg a hangszugárzókból.
- 3 Módosítsa a hangszintet, majd nyomja meg a \oplus gombot.

■ D.Range Comp (Dinamikaszűkítő funkció)

A felhasználó szűkítheti a hangsáv dinamikatartományát. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha például egy mozifilmet 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 alkalmazása automatikusan történik Dolby TrueHD forrás segítségével, vagy más források „OFF” állásba kapcsolásával.
- OFF: Nincs dinamikatartomány-szűkítés.

Hasznos tanács

Az „STD” a normál beállítás, és csupán csekély tömörítést okoz. Ezért a „MAX” beállítás használatát javasoljuk. Ez drámaian csökkenti a műsor 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: „Hangeffektusok alkalmazása” (54. oldal).

Megjegyzés

Az egyes menükben beállítható elemek a hangzsképtől függően eltérőek lehetnek.

Az alábbi effektus szintjének beállítása: HD-D.C.S.

- 1 Válassza a „HD-D.C.S.” menüpontot, majd nyomja meg a \oplus vagy \blacktriangleright gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt effektustípust, majd nyomja meg a \oplus gombot.

A HD-D.C.S effektusnak három különböző típusa van: Theater, Dynamic és Studio. Minden típushoz különböző visszaverődési és visszhangzási szintek tartoznak, és a hallgató szobája sajátosságainak, ízlésének és hangulatának megfelelően 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 mozikban gyakran megtalálható frekvenciakarakteristikákat is tartalmaz. Kisebb visszhanggal rendelkező szobákban való filmnézéshez ideális.

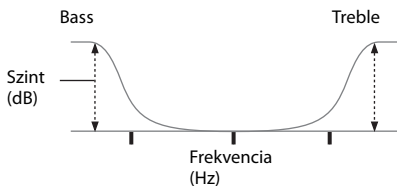
• Studio

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 hangszugárzók hangszínét (a mély és magas hangok arányát).

- Bass
- Treble



Megjegyzés

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

Hasznos tanács

A távirányító TONE MODE és TONE gombjaival (9. oldal) módosíthatja az első hangszugárzók mély és a magashang hangszintjeit.

Audio Settings menü

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

■ A/V Sync (hang szinkronizálása a videokimenettel)

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

- **ON (Késleltetési idő: 60 ms):** A kép és a hang közötti késés kiegyenlítésének minimalizálása érdekében az audio kimenet hangja késleltetett.
- **OFF (Késleltetési idő: 0 ms):** A hangkimenet nincs késleltetve.

Megjegyzések

- Ez a funkció nagy LCD- vagy plazmaképernyő vagy kivetítő használatakor hasznos.
- Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata esetén.
- A késleltetési idő az audioformátumtól, a hangzásképtől, a hangszugárzó-elrendezéstől és a hangszugárzók távolságától függően változhat.

■ Dual Mono (Digitális adás nyelvének kiválasztása)

Lehetővé teszi a kívánt nyelv kiválasztását két hangszávvval 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.

■ Night Mode

Mozihoz hasonló hangzási élményben részesülhet alacsony hangerő mellett is (9. oldal).

- ON
- OFF

HDMI-beállítások 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” (59. 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 aljzataról.
- **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 aljzataról. 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.

- Amikor a rádióerősítő készenléti módban van, a kijelzőn az „A.STANDBY” jelenik meg, ha a „Pass Through” beállítása „AUTO” vagy „ON”. Azonban az „A. STANDBY” eltűnik, amikor a „Pass Through” beállítása „AUTO”, és nem észlelhetők jelek.

■ Audio Out

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

- **AMP:** A lejátszókészülékből érkező HDMI audiojelek csak a rádióerősítő hangszugárzóin keresztül hallhatók. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.
- **TV+AMP:** A hang a tv hangszugárzóin és a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon 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 hangszugárzókkal 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 az „AMP” beállítást.

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 érzékel bemenő jelet.

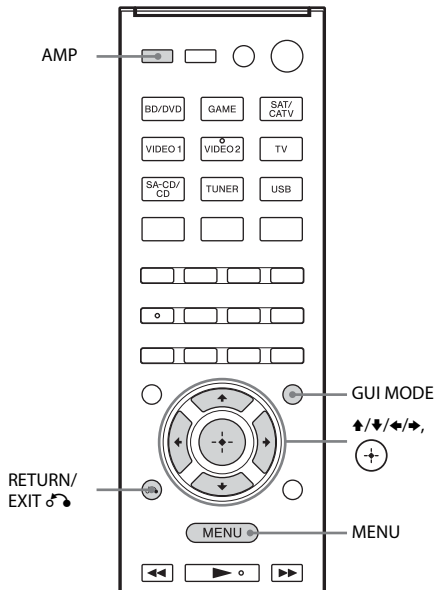
- **ON:** Készenlét módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.
- **OFF:** Nincs készenlét módba kapcsolás.

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 **↑/↓** gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

4 Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot a módosítani kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

5 Nyomja meg ismételten a **↑/↓** gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot.

Visszatérés az előző kijelzőre

Nyomja meg a **←** vagy RETURN/EXIT  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 rögzítve vannak, és nem módosíthatók.

A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetőek el. A menükben való navigálással kapcsolatos részletekért lásd: 71. oldal.

Menü [Display]	Paraméterek [Kijelzés]	Beállítások	Alapértelmezett beállítás	
Automatikus kalibrálás beállításai [<A. CAL>]	Automatikus kalibrálás (szabványos) [STANDARD]			
	Automatikus kalibrálás (egyéni) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER, FRONT.REF, OFF	ENGINEER	
Hangszintbeállítások [<LEVEL>]	Teszthang ^{a)} [T. TONE]	AUTO ■■■■ ^{b)} , OFF	OFF	
	Bal első hangszugárzó jelszintje ^{a)} [FL LVL]	FL -10,0 dB – FL +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	FL 0 dB	
	Jobb első hangszugárzó jelszintje ^{a)} [FR LVL]	FR -10,0 dB – FR +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	FR 0 dB	
	Középső hangszugárzó jelszintje ^{a)} [CNT LVL]	CNT -10,0 dB – CNT +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	CNT 0 dB	
	Bal hátsó hangszugárzó jelszintje ^{a)} [SL LVL]	SL -10,0 dB – SL +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	SL 0 dB	
	Jobb hátsó hangszugárzó jelszintje ^{a)} [SR LVL]	SR -10,0 dB – SR +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	SR 0 dB	
	Térhatású hátsó hangszugárzó jelszintje ^{a)} [SB LVL]	SB -10,0 dB – SB +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	SB 0 dB	
	Térhatású bal hátsó hangszugárzó jelszintje ^{a)} [SBL LVL]	SBL -10,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	SBL 0 dB	
	Térhatású jobb hátsó hangszugárzó jelszintje ^{a)} [SBR LVL]	SBR -10,0 dB – SBR +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	SBR 0 dB	
	Bal első magas hangszugárzó jelszintje ^{a)} [LH LVL]	LH -10,0 dB – LH +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	LH 0 dB	
	Jobb első magas hangszugárzó jelszintje ^{a)} [RH LVL]	RH -10,0 dB – RH +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	RH 0 dB	
	Mélyszugárzó jelszintje ^{a)} [SW LVL]	SW -10,0 dB – SW +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)	SW 0 dB	
	Dinamikaszűkítő [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO	
	Hangszugárzó-beállítások [<SPKR>]	Hangszugárzó-elrendezés [PATTERN]	5/2.1 – 2/0 (20 elrendezés)	3/4.1
		Első hangszugárzók mérete ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE

Menü [Display]	Paraméterek [Kijelzés]	Beállítások	Alapértelmezett beállítás
	Középső hangsugárzó mérete ^{a)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Térhatású hangsugárzók mérete ^{a)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Első magas hangsugárzók mérete ^{a)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Bal első hangsugárzó távolsága ^{a)} [FL DIST.]		
	Jobb első hangsugárzó távolsága ^{a)} [FR DIST.]		
	Középső hangsugárzó távolsága ^{a)} [CNT DIST.]		
	Térhatású bal hangsugárzó távolsága ^{a)} [SL DIST.]		
	Térhatású jobb hangsugárzó távolsága ^{a)} [SR DIST.]		
	Térhatású hátsó hangsugárzó távolsága ^{a)} [SB DIST.]	1 m – 10 m (0,1 m-es lépésekben) ^{c)} 3'3" – 32'9" (1 hüvelykes lépésekben)	3 m 9'10"
	Térhatású bal hátsó hangsugárzó távolsága ^{a)} [SBL DIST.]		
	Térhatású jobb hátsó hangsugárzó távolsága ^{a)} [SBR DIST.]		
	Bal első magas hangsugárzó távolsága ^{a)} [LH DIST.]		
	Jobb első magas hangsugárzó távolsága ^{a)} [RH DIST.]		
	Mélysugárzó távolsága ^{a)} [SW DIST.]		
	Távolságegység [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER ^{d)}
	Első hangsugárzó keresztelési frekvenciája ^{e)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)	CRS. 120 Hz
	Középső hangsugárzó keresztelési frekvenciája ^{e)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)	CRS. 120 Hz
	Térhangzású hangsugárzó keresztelési frekvenciája ^{e)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)	CRS. 120 Hz

Menü [Display]	Paraméterek [Kijelzés]	Beállítások	Alapértelmezett beállítás
	Első magas hangszugárzó keresztelési frekvenciája ^{e)} [FH CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)	CRS. 120 Hz
Térhatású hangbeállítások [<SURR>]	Effektusszint ^{d)} [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-beállítások [<EQ>]	Első hangszugárzó mélyhangszintje [BASS]	BASS -10 dB – BASS +10 dB (1 dB-es lépésekben)	BASS 0 dB
	Első hangszugárzó magashangszintje [TREBLE]	TRE -10 dB – TRE +10 dB (1 dB-es lépésekben)	TRE 0 dB
Tunerbeállítások [<TUNER>]	FM-vételi mód [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	A tárolt állomások elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A tárolt állomások előhívása” (52. oldal).	
Hangbeállítások [<AUDIO>]	Hang szinkronizálása a videokimenettel [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF	SYNC OFF
	Digitális adás nyelvének kiválasztása [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitális hangbemenet-hozzárendelés [A. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (63. oldal).	
	Night Mode [NIGHT M.]	NIGHT. ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF
Videobeállítások [<VIDEO>]	Videobemenet-hozzárendelés [V. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (63. oldal).	
HDMI-beállítások [<HDMI>]	HDMI-vezérlés [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Átmenő jel [PASS.THROUGH]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Hangkimenet [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
Rendszerbeállítások [<SYSTEM>]	Automatikus készenléti állapot [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A bemenetek elnevezése (Name Input)” (43. oldal).	

a) A hangszugárzó-elrendezést beállítástól függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek vagy beállítások nem választhatók ki.

b) A ■■■■ egy hangszugárzó-csatornát jelent (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).

c) A távolságot akkor módosíthatja 0,01 m-es lépésekben, ha elvégezte az automatikus kalibrálást, és mentette a mérési eredményeket.

d) „FEET” az egyesült államokbeli és kanadai modelleken.

e) Ezt a paramétert csak a hangszugárzó „SMALL” méretűre állítása után érheti el.

f) Ezt a paramétert csak a „HD-D.C.S.” hangzások kiválasztása után érheti el.

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen

A kijelzőpanel különböző információkat jelenít meg a rádióerősítő állapotáról, így például a hangzsképpel 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 hangzsképp → Hangerő → Adatfolyam-információk**

FM/AM rádióadók hallgatásakor

Tárolt állomásnév* → Frekvencia → Aktuális hangzsképp → Hangerő

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

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

- * Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte. Az indexnév nem jelenik meg, ha csak szóközöket 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.

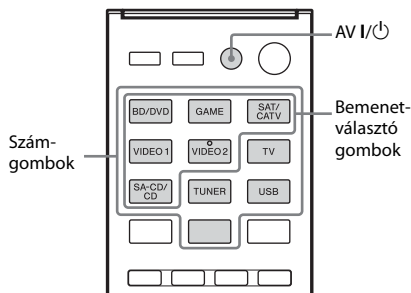
A távirányító használata

A bemenetválasztó gomb újraprogramozása

Újraprogramozhatja a bemenetválasztó gombok alapbeállításait a használt rendszer készülékeinek megfelelően. Például ha Blu-Ray lejátszót csatlakoztat a rádióerősítő SAT/CATV aljzatához, hozzárendelheti e távirányító SAT/CATV gombját a Blu-Ray lejátszóhoz.

Megjegyzés

Nem programozhatja át a TV, TUNER és USB bemenetválasztó gombokat.



- 1 Miközben lenyomva tartja az újraprogramozni kívánt bemenetválasztó gombot, nyomja le az AV I/⏻ gombot.

Példa: Az SAT/CATV nyomva tartása közben nyomja le az AV I/⏻ gombot.

- 2 Miközben nyomva tartja az AV I/⏻ gombot, engedje fel a bemenetválasztó gombot.

Példa: Miközben nyomva tartja az AV I/⏻ gombot, engedje fel az SAT/CATV gombot.

3 Az alábbi táblázat segítségével nyomja meg a kívánt kategóriának megfelelő gombot, majd engedje fel az AV I/⏻ gombot.

Példa: Nyomja meg az 1-es gombot, majd engedje fel az AV I/⏻ gombot.

Most már használhatja az SAT/CATV gombot a Blu-Ray lejátszó vezérlésére.

Kategóriák	Gomb
Blu-ray lemezjátszó (BD1 vezérlési mód) ^{a)}	1
Blu-ray felvevő (BD3 vezérlési mód) ^{a)}	2
DVD-lejátszó (DVD1 vezérlési mód)	3
DVD felvevő (DVD3 vezérlési mód) ^{b)}	4
Videomagnó (VTR3 vezérlési mód) ^{c)}	5
CD-lejátszó	6
DSS (Digitális műholdvevő) ^{d)/} Euro digitális műholdvevő ^{e)}	7

^{a)}A BD1 és BD3 beállításokkal kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a Blu-Ray lejátszóhoz vagy felvevőhöz kapott használati útmutatót.

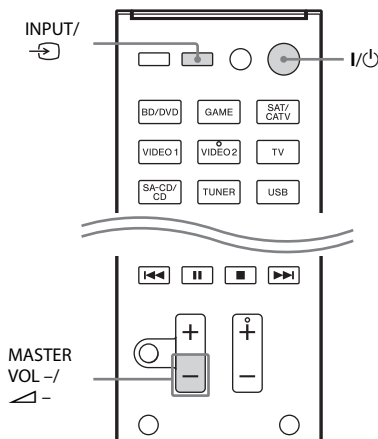
^{b)}A Sony DVD-felvevők működtetéséhez a DVD1 vagy DVD3 beállítást használhatja. A részletekért nézze meg a DVD-felvevőkhöz kapott használati utasítást.

^{c)}A Sony videomagnók működtetéséhez a VTR 3 beállítást használhatja, mely egyezik a VHS beállítással.

^{d)}Csak egyesült államokbeli, kanadai és mexikói modellek.

^{e)}Más modellek.

A bemenetválasztó gombok visszaállítása



1 A MASTER VOL - vagy - gombot nyomva tartva nyomja meg a I/⏻ és az INPUT vagy a -> gombot.

2 Engedje fel az összes gombot.

A bemenetválasztó gombok visszaállítása az alapbeállításra.

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 illeszthető 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

- Úgy 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 használata 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 tisztítószerezal enyhén megnedvesített puha törülköendővel 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 márkaképviselőhöz.

Ne feledje, hogy ha a javítás közben a szerviz kicserél egyes alkatrészeket, ezeket visszatárhathatja.

Áramellátás

A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „Auto Standby” beállítás értéke „ON” (70. oldal).
- Aktív a kikapcsolásidőzítő funkció (14. 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 a komponens videobemenetet.
- Ha egy bemeneti jelet felkonvertál a rádióerősítővel, a bemeneti jelnek azonosnak kell lennie a bemeneti funkcióval (30. oldal).
- 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-készülékből érkezik majd. 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 (70. oldal).

Nem lehet felvételt készíteni.


- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (42. oldal).
- A HDMI IN és a COMPONENT VIDEO IN aljzaton beérkező videojeleket nem lehet felvenni.
- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem tud felvételt készíteni a forrásból.

A GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

- Nyomja meg ismételtén 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.
-

Hang

Egyik készülék kiválasztásakor sincs hang, vagy nagyon halk a hang.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő, a hangszárgázók 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 (9. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a rádióerősítőhöz fejhallgató csatlakoztatva.
- Nyomja meg a MUTEING vagy  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 (42. oldal).
- Ha a hangot a tv-készülék hangszárgázójából szeretné hallani, válassza ki az „Audio Out” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI Beállítások menüben (70. oldal). Ha a többcsatornás hangforrás nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. A hang azonban nem a tv hangszárgázóján keresztül lesz hallható.

- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.

Erős zúgást vagy zajt észlel.

- Ellenőrizze, hogy a hangszárgázókat 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 törölkendővel törölje meg őket.

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

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgató 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 csatlakozójzataiba. Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangszárgázókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma első hangszárgázó csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg készülékek működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Használjon külön megvásárolható audiovezetéket.
- A hangszint beállítása (66. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a középső vagy térhatású hangszárgázók 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 tartalmazzak Dolby Digital Surround EX-adatokat.
- 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.
- 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 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 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.

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 csatlakozójzataiba.
- Ellenőrizze az INPUT MODE beállítást (62. 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-vezetékét 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 állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállítását az „AMP” értékre (70. oldal).
- 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.
- Győződjön meg arról, hogy az „A. DIRECT” nincs használatban.
- A tv-készülék távirányítója nem használható a csatlakoztatott készülék vezérlésére a HDMI-vezérlés használatakor.
 - A csatlakoztatott készüléktől és tv-től függően szükség lehet a készülék és a tv beállításainak megadására. Részletekért nézze meg a készülékekhez és a tv-hez kapott használati utasítást.
 - Váltás át a rádióerősítő bemenetét a készülékhez csatlakoztatott HDMI-bemenetre.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott digitális hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve (63. oldal).
- A magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), többcsatornás lineáris PCM csak HDMI-csatlakozással szolgáltathatja meg.

Nem kap térhangzást.

- Győződjön meg arról, hogy Film vagy Zene hangzasképet választotta ki (54. oldal).
- A hangzaskép nem működik az alábbi esetekben:
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD jelek fogadása 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciával;

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (42. oldal).
- A HDMI IN és DIGITAL IN aljzaton keresztül továbbított audiobemeneti jelekről nem készíthető felvétel.
- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem tud felvételt készíteni a forrásból.

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

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

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 (70. oldal).

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.

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.

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

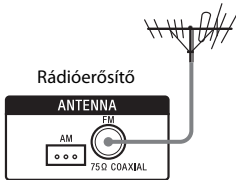
- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a hang a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-készülékből érkezik majd. Ha másik készüléket használ, indítsa el a lejátszást a készüléken, és végezzen egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-készülék 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 (70. oldal).
-

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 rádióállomásokat 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 téreje 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) (51. oldal).

- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások törölödtek (ha a memóriapaszttázó hangolást használja). Tárolja újból a rádióadókat (51. 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 behangolt állomás nem továbbítja megfelelően az RDS-jeleket, vagy gyenge a jelerősség.


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.

iPod/iPhone

Az hang torz.

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

Az iPod/iPhone nem szól.

- Válassza le, majd csatlakoztassa újra az iPod/iPhone készüléket.

Az iPod/iPhone nem tölthető.

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

Az iPod/iPhone nem működtethető.

- Ellenőrizze, hogy eltávolította az iPod/iPhone védőburkolatát.
- Az iPod/iPhone tartalmától függően előfordulhat, hogy a lejátszás megkezdése tovább tart.
- Válassza le, majd csatlakoztassa újra az iPod/iPhone készüléket.
- Nem támogatott iPod/iPhone készüléket használ. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis iPod/iPhone modellek” (44. 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” (47. 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-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 (47. 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 (47. oldal).
- Nyomja meg a ► gombot a lejátszás indításához.

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

- Fejjel lefelé áll az USB-eszköz, amelyet csatlakoztatni próbál. Csatlakoztassa az USB-eszközt a helyes állásban.

Hibás kijelzés.

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

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 fájl szerkezet különösen összetett.
 - A memória kapacitása túl nagy.
 - A belső memória töredezett.A fentiek miatt a következő irányelvek betartását javasoljuk:
 - Az USB-eszközön található összes mappa: 100 vagy kevesebb (beleértve a gyökérmappát)
 - Mappánként az összes fájl: 100 vagy kevesebb.

A hangfájlok nem játszhatók le.

- Az MP3 PRO formátumú MP3-hangfájlok nem játszhatók le.
- A hangfájl egy többsávós 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.

„BRAVIA” Sync (HDMI-vezérlés)

A HDMI-vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (24. 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 kihúzza a HDMI-kábelt, vagy módosítja a kapcsolatot, ismételje meg a következő részben ismertetett eljárást: „Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára” (59. oldal).
 - 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;
-

Távírányító

A távírányító nem működik.

- Irányítsa a távírányítót a rádióerősítő távírányító-érzékelőjére (9. oldal).
 - A távírányító és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.
 - Cserélje a távírányító elemeit újakra, ha lemerültek.
 - Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta-e ki a távírányítón.
-


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.

PROTECT

Szabálytalan áram érkezett a hangszugárzóba, vagy a rádióerősítő le van takarva, és a szellőzőnyílások el vannak zárva. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Távolítsa el a rádióerősítő tetejéről az adott tárgyat, ellenőrizze a hangszugárzó csatlakozását, majd kapcsolja vissza a készüléket.

USB FAIL

Túláram érkezett az  (USB) csatlakozóból.

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

Más üzenetekkel kapcsolatban nézze meg a következő részeket: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (38. oldal), „iPod/iPhone üzenetek listája” (46. oldal) és „USB-vel kapcsolatos üzenetek listája” (49. oldal).

A memória törlése

Hivatkozott részek

Törlés	Lásd
Minden tárolt beállítás	33. oldal
Testreszabott hangzásoképek	58. 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 frekvenciamenetnél: 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%)

95 W + 95 W

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

105 W + 105 W

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

140 W csatornánként

Kanadai, európai, mexikói, ausztrál és tajvani modellek¹⁾

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

85 W + 85 W

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

105 W + 105 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
Mexikó	127 V AC, 60 Hz
Európa, Ausztrália	230 V AC, 50 Hz

folytatás

²⁾ Az első, középső, hátsó, hátsó térhangzású és első magas hangszugárzók 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 kΩ
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 kΩ

SUBWOOFER Feszültség: 2V/1 kΩ

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ±6 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

AM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

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

Antenna Keretantenna

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

iPod/iPhone

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
Mexikó	127 V AC, 60 Hz
Európa, Ausztrália	230 V AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel 240 W

Teljesítményfelvétel (készletli állapotban)

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

Méretek (szé. × ma. × mé.) (kb.)

430 mm × 158 mm × 322,6 mm, a kinyúló részekkel és a kezelőszervekkel együtt

Tömeg (kb.)

Európai modell 8,2 kg

Más modellek. 8,3 kg

A készülék kivitele és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Tárgymutató

Számmutató

2 csatorna 54
5.1 csatorna 18
7.1 csatorna 18

A

A.E.D. mód 54
A/V Sync 69, 74
AM 50
Átmenő jel 74
Auto Standby 70
Auto Tuning 50
Automatikus kalibrálás (egyéni) 72
Automatikus kalibrálás (szabványos) 72
Automatikus kalibrálás beállításai 72
Automatikus készenlét 74

B

Bass 69
Beállítóménü 40
Bemenet 42
Bemenet elnevezése 43, 52
Blu-ray lemezjátszó 26
BRAVIA Sync
előkészületek 59

C

CD-lejátszó 31
Control for HDMI 70

Cs

Csatlakoztatás
antennák 32
audiokészülék 31
hangsugárzók 20
iPod/iPhone 28, 31
TV 22
USB-eszköz 31
videokészülék 24

D

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 34
Dinamikaszűkítő 68, 72
Direct Tuning 50
Dolby Digital EX 57
Dual Mono 69, 74
DVD-felvevő 29

E

Effektusszint 68
Egygombos lejátszás 60
EQ Settings 69
EQ-beállítások 74

F

Fejlett automatikus hangerő 58
Felkonvertálás 30
Felvétel 49
Film (Movie) üzemmód 54
FM 50
FM-mód 50, 74

G

GUI (grafikus felhasználói felület) 39

H

Hangbeállítások 69, 74
Hangkimenet 70, 74
Hangsugárzó-beállítások 72
Hangsugárzó-elrendezés 33, 66, 72
Hangzárkép 54
HDMI-beállítások 70, 74
HDMI-vezérlés 74

I

Információk megjelenítése a kijelzőn 75
Input Assign 63
INPUT MODE 62
iPod/iPhone 44, 82

J

Jelenetválasztás 62
Jelszintbeállítások 72

K

Kábeltelevízió-
vevőegység 27
Keresztezési
frekvencia 67, 73
Kijelzőpanel 10

L

LFE (Alacsony frekvenciás hatás) 10

M

Magas 74
Manual Setup 66
Mély 74
Menü 65, 72
Műholdvevő 27

N

Némítás 43
Night Mode 69

Ő

Összehangolt
hangvezérlés 61
Összehangolt kikapcsolás 61

P

Pass Through 70
PlayStation 3 28
PROTECT 85

R

Rendszerbeállítások 70, 74

S

Settings menü 65

Speaker Settings 66

Super Audio CD-lejátszó 31

Surround Settings 68

T

Tárolt állomások 51

Távírányító 13, 75

Távolságegység 68, 73

Térhatású

hangbeállítások 74

Teszthang 68, 72

Törlés

hangzaskép 58

memória 33

távírányító 76

Treble 69

Tunerbeállítások 74

TV 22

Ú

USB FAIL 85

USB-eszköz 47

Üzenet

automatikus

kalibrálás 38

Hiba 84

iPod/iPhone 46

USB 49

V

Vevőegység 50

Videojáték 29

Videokamera 29

Videomagnó 29

Visszaállítás 33

Z

Zene (Music) üzemmód 55

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

©2012 Sony Corporation



* 4 4 0 8 1 5 1 1 1 * (2)