

SONY®

4-263-361-11(1) (HU)



ICM9

Többcsatornás AV-rádióerősítő

HU

Kezelési útmutató

STR-DH520

©2011 Sony Corporation

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, függönnyel stb. Ne állítson égő gyertyát a készülékre.

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

A tűzeset 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 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 csatlakozókése szélesebb, mint a másik. A földelt dugasszal szerelt csatlakozónak két érintkezőkése van, valamint egy földelésre szolgáló érintkezője. A szélesebb harmadik csatlakozókés az ön biztonságát szolgálja. Ha a dugasz nem illeszkedik a fali csatlakozóba, akkor vegye fel a kapcsolatot egy villanyszerelő szakemberrel az elavult fali csatlakozó cseréje érdekében.
- 10) Ne engedje, hogy a tápvezetéken járjanak vagy becsípdődjön – 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 bízson 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, páranak volt kitéve, nem működik megfelelően vagy leesett.

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

MEGJEGYZÉS:

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

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

Az európai vásárlók számára



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

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információért forduljon a helyi illetékes szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



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

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

Egyes elemeken ez a jelzés vegyjellel együtt van feltüntetve. A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem több mint 0,0005% higanyt vagy több mint 0,004% ólmot tartalmaz. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is.

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

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

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

Az elemeket adja le a megfelelő gyűjtőhelyen újrahasznosítás céljából.

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

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

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

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

Az ausztráliai vásárlók számára



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

Néhány szó az útmutatóról

- A jelen használati útmutató a következő készülék leírását tartalmazza: STR-DH520. A modellszám a rádióerősítő előlapjának jobb alsó részén található. Ebben az útmutatóban az európai 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 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 hivatalos védjegye.

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

Tartalomjegyzék

Néhány szó az útmutatóról.....	4
Mellékelt tartozékok.....	6
A részegységek leírása és elhelyezkedése.....	7
Kezdeti lépések	16

Csatlakoztatás

1. A hangszugárzók elhelyezése.....	17
2. A hangszugárzók csatlakoztatása	19
3. A tv-készülék csatlakoztatása.....	21
4a. A videokészülék csatlakoztatása	23
4b. Audiokészülékek csatlakoztatása.....	29
5. Az antennák csatlakoztatása	29
6. A tápkábel csatlakoztatása.....	30

A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása	30
A hangszugárzó-elrendezés kiválasztása.....	31
Az AUTO CALIBRATION használata	33
(Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)	
A hangszintek beállítása (Teszthang).....	37

Alapműveletek

Lejátszás	39
Információk megjelenítése a kijelzőpanelen.....	40
Felvétel a rádióerősítővel	41

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása.....	41
FM/AM rádióállomások tárolása	43
RDS-adások vétele.....	45
(Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)	

Térhangzás

A hangzárkép kiválasztása.....	46
A hangzárképek visszaállítása az eredeti állapotba	50

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?	50
Előkészületek a „BRAVIA” Sync használatához.....	51
Külső készülékek jelének lejátszása egygombos művelettel (Egygombos lejátszás).....	52
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (Összehangolt hangvezérlés)	52
A rádióerősítő kikapcsolása a tv-készülékkel (Összehangolt kikapcsolás)	53
Filmnézés a megfelelő hangzással (Színház mód / Színház mód szinkronizálása)	54
Optimális hangzárkép használata egy kijelölt jelenethez (Jelenetválasztás).....	54

Speciális műveletek

Váltás a digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	55
A hang/képek továbbítása más bemenetekről	55
A beállítás menü használata	57

A távirányító használata

A bemenetválasztó gomb újraprogramozása.....	65
A bemenetválasztó gombok visszaállítása	66

További információk

Óvintézkedések	67
Hibaelhárítás	68
Műszaki adatok	73
Tárgymutató	75

Mellékelt tartozékok

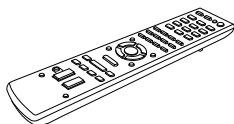
- Kezelési útmutató (ez az füzet)
- Útmutató a gyors beállításhoz
- FM huzalantenna (1 db)



- AM keretantenna (1 db)



- Távirányító (1 db)
 - RM-AAU104 (Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
 - RM-AAU105 (Más modellek)



- R6 (AA méretű) elemek (2 db)

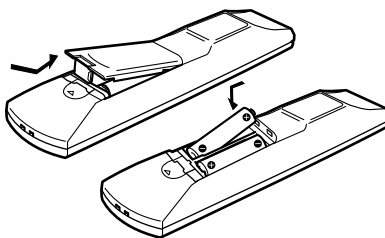


- Mérőmikrofon (ECM-AC2) (Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek) (1 db)



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.

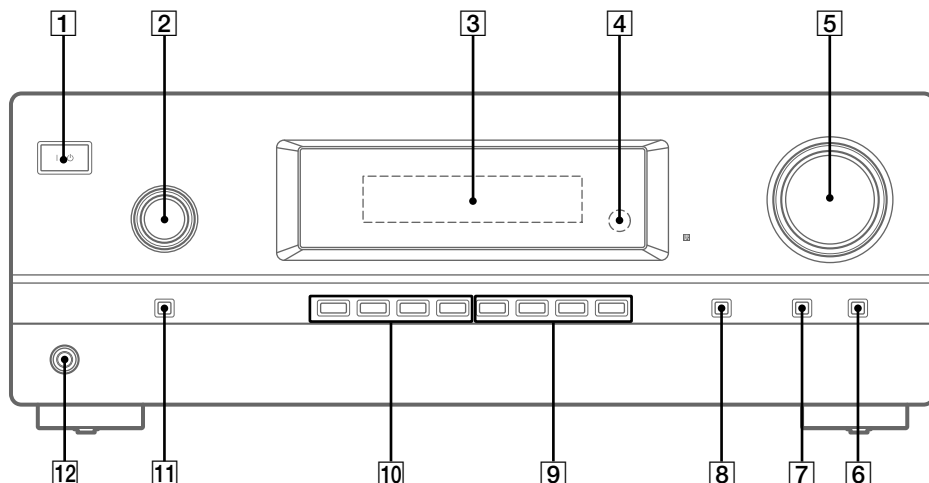


Megjegyzések

- 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 vagy az elemek eltávolításakor visszaállhat a távirányító gombjainak alapértelmezett beállítása. Ebben az esetben programozza újra a távirányító gombjait (65. oldal).
- Ha a rádióerősítő nem reagál a távirányítóra, cserélje ki az összes elemet újakra.

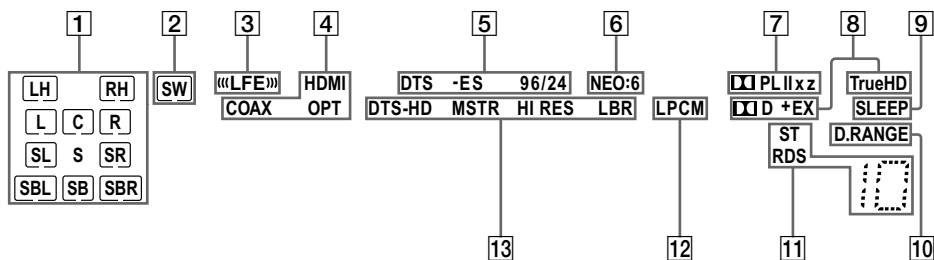
A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap



- 1** I/⏻ (be/készenlét) (30., 43., 50. oldal)
- 2** INPUT SELECTOR (39 - 42., 44., 55. oldal)
- 3** Kijelzőpanel (8. oldal)
- 4** Távirányító-érzékelő
A távirányító jeleinek érzékelése.
- 5** MASTER VOLUME (38., 39. oldal)
- 6** MUTE (39. oldal)
- 7** DIMMER
A kijelzőpanel fényerejének módosítása 3 szinten.
- 8** DISPLAY (40. oldal)
- 9** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S.,
MUSIC (46. oldal)
- 10** TUNING MODE, TUNING +/-,
MEMORY/ENTER (41. oldal)
- 11** INPUT MODE (55. oldal)
- 12** PHONES aljzat (68. oldal)

A kijelzőpanelen megjelenő jelzések



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 térhatás)

Példa:

Hangsugárzó-elrendezés:

3/0.1

Felvételi formátum: 3/2.1

Hangzaskép: A.F.D. AUTO

[SW] «LFE»

[L] **[C]** **[R]**
SL **SR**

2 SW

Akkor világít, amikor a SUBWOOFER aljzatból audiojel megy ki.

3 «LFE»

Akkor világít, ha a lejátszott lemez LFE (alacsony frekvenciás hangeffektusok) csatornát is tartalmaz, és a készülék éppen az LFE 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 (55. 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 (55. oldal).

OPT

Az INPUT MODE beállítása „AUTO” vagy „OPT”, és amikor a bejövő jel az OPTICAL aljzaton keresztül érkező digitális jel (55. 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

Dolby Digital vagy 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 (55. oldal).

6 NEO:6

Akkor gyullad ki, amikor a DTS Neo:6 Cinema/Music dekódoló aktív (47. 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 feljavítani a bemeneti jeleket.

 PL	Dolby Pro Logic
 PL II	Dolby Pro Logic II
 PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
 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.

 D	Dolby Digital
 D EX	Dolby Digital Surround EX
 D+	Dolby Digital Plus
 TrueHD	Dolby TrueHD

Megjegyzés

Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást, és hogy az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” funkciót (55. oldal) választotta-e ki.

9 **SLEEP**

Akkor gyullad ki, amikor az elalvási időzítő aktív (13. oldal).

10 **D.RANGE**

Akkor világít, amikor a dinamikuszkűkítő funkció aktív (61. oldal).

11 **Hangolási jelzők**

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő egy rádióállomásra hangol.

ST

Sztereo rádióállomás

RDS (csak európai, ausztráliai 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

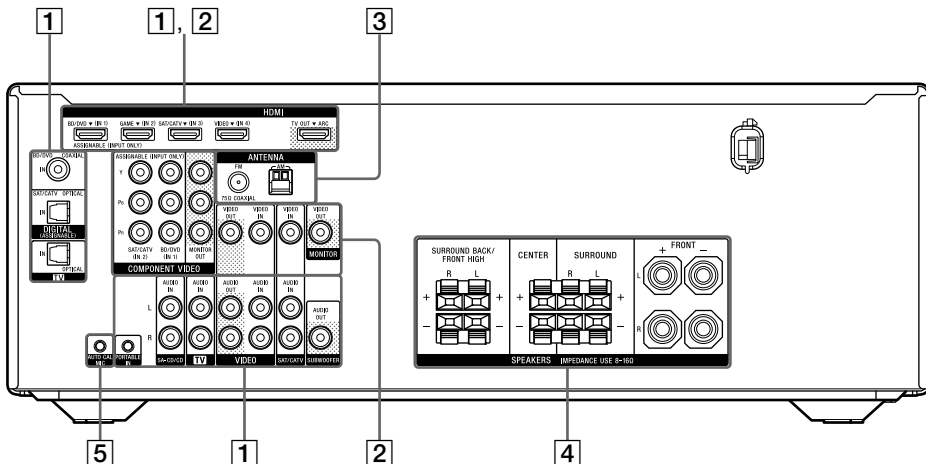
DTS-HD Master Audio

DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio



1 Audiojelek részze

DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok (21., 25., 27. oldal)

HDMI IN/OUT

OPTICAL IN

COAXIAL IN

ANALOG INPUT/OUTPUT aljzatok (21., 27., 29. oldal)

Fehér (L)

AUDIO IN/OUT

Piros (R)

Fekete AUDIO OUT

PORTABLE IN

2 Videojelek részze*

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ.

DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok (21., 25., 26., 27., 28. oldal)

HDMI IN/OUT

COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok (21., 25., 27. oldal)

Zöld (Y)

Kék (P_B)

Y, P_B, P_R IN/OUT

Piros (P_R)

COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok (21., 27., 28. oldal)

Sárga VIDEO IN/OUT

Magas
minőségű
kép

* A kijelölt bemeneti képet a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg (21. oldal).

3 ANTENNA rész (29. oldal)



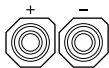
FM ANTENNA aljzat



AM ANTENNA

csatlakozók

4 SPEAKERS rész (19. oldal)



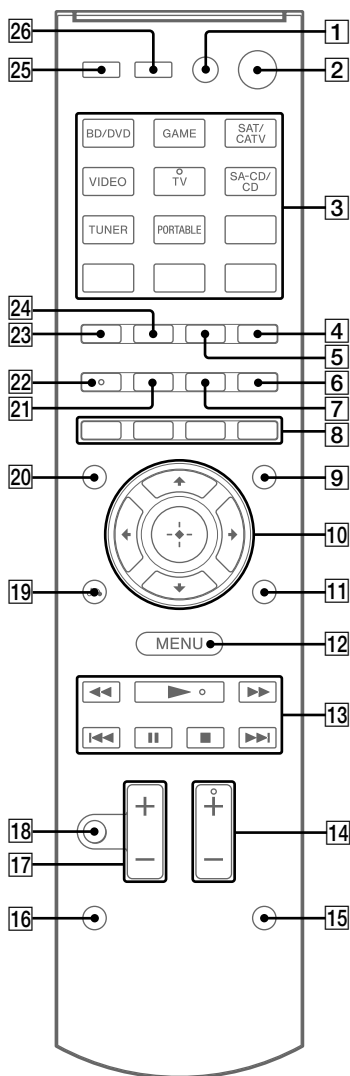
5 AUTO CALIBRATION rész (csak európai, ausztrál és tajvani modellek) (33. oldal)

AUTO CAL MIC aljzat

Távírányító

A mellékelt távírányítóval a rádióerősítőt és más készülékeket is vezérelhet. A távírányító Sony audio- és videokészülékek működtetésére alkalmas. A távírányító beviteli gombjait újraprogramozhatja, hogy megfeleljenek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készüléknek (65. oldal).

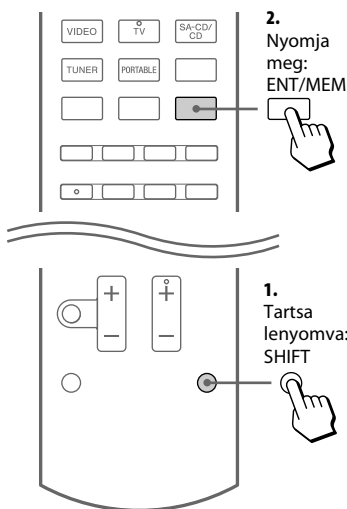
- RM-AAU104 (csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
- RM-AAU105 (más modellek)



A rózsaszín funkciógombok használata

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

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.HDMI” beállítása „CTRL OFF” (60. 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.

4 DIMMER

A kijelzőpanel fényerejének módosítása 3 szinten.

5 INPUT MODE

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

6 DISPLAY

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen.

9 AMP MENU

Az erősítő működtetéséhez szükséges menü megjelenítése.

10

A $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást, majd a kiválasztás beviteléhez/megerősítéséhez nyomja meg a $\oplus$ gombot.

13 TUNING +/-

Állomás keresése.

PRESET +/-

Tárolt állomás kiválasztása.

D.TUNING

Belépés a közvetlen hangolás módba.

14 SOUND FIELD +**/-

Hangzásokép kiválasztása.

15 SHIFT

Módosítja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválja a rózsaszín funkciógombokat (12. oldal).

17 MASTER VOL +/- vagy $\triangle$ +/-

Minden hangsugárzó hangerejének egyidejű módosítása.

18 MUTEING vagy $\times$

A hang ideiglenes kikapcsolása.

Nyomja meg újra a gombot a hang visszaállításához.

19 RETURN/EXIT $\hookrightarrow$

Visszatérés az előző menühöz.

23 AUTO VOL

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

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

Megjegyzések

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

AUTO CAL

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd az AUTO CAL megnyomásával aktiválja az Automatikus kalibrálás funkciót (33. oldal).

24 NIGHT MODE

Mozihoz hasonló hangzási élményt biztosít alacsony hangerő mellett is. Amikor késő este néz filmet, a párbeszédeket alacsony hangerő mellett is tisztán hallja majd. Ez a funkció más hangzásokkal együtt is használható. A funkció kikapcsolásához nyomja meg ismét a gombot.

Megjegyzés

Ez a funkció nem működik, amikor Az „A. DIRECT” van kiválasztva.

Hasznos tanácsok

- Az éjszakai üzemmódot az AUDIO menü „NIGHT M.” elemének kiválasztásával is aktiválhatja.
- 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.

25 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 kikapcsolásidőztítő 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.

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

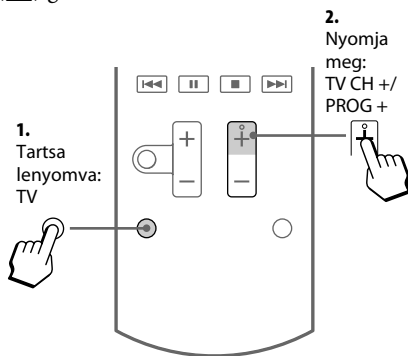
Az AV I/⏻ (1) funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok (3) megnyomásakor.

** Az 5/TV, AUDIO/⏻, ► és TV CH +/SOUND FIELD +/PROG +/⏻ gombokon tapintópontok találhatók. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

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.

↺ (előző csatorna)

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

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.

≡ (Szöveg)

Szöveges információk megjelenítése.

6 DISPLAY

Az aktuális tv-programhoz kapcsolódó információk megjelenítése.

i, ? (Információ/szövegfeldedés)

Információk, mint az aktuális csatornaszám és a képernyőmód megjelenítése. Rejtett információk (pl. kvíz megoldása) felfedése 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

Megjeleníti a tv-menüket.

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 némítási funkciójának aktiválása.

**19 RETURN/EXIT **

Visszatérés az előző tv-menühöz.

**20 GUIDE vagy **

A képernyőn megjelenő műsorfűzet megjelenítése.

22 AUDIO vagy **

A duál hangmód módosítása.

26 INPUT vagy (Bemenetválasztás)

A bemeneti jel (tv vagy videó) kiválasztása.



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 5/TV, AUDIO/,  és TV CH +/SOUND FIELD +/PROG +/ gombokon tapintópontok találhatók. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

Más Sony készülékek vezérlése

Mindenképpen nyomja le a SHIFT ([15]) gombot a rózsaszín funkciógombok aktiválásához (12. oldal).

Név	Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó	Műholdvevő, kábeltelevízió- vevőegység	Videomagnó	CD-lejátszó
1 AV I/⏻*	Áramellátás	Áramellátás	Áramellátás	Áramellátás
3 Számgombok**	Műsorszám	Csatorna	Csatorna	Műsorszám
ENT/MEM	Bevitel	Bevitel	Bevitel	Bevitel
CLEAR	Törlés	Törlés	–	> 10 műsorszám
6 DISPLAY	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés
7 POP UP/MENU	Menü	–	–	–
8 Színes gombok	Menü, útmutató	Menü, útmutató	–	–
10 ⊕	Bevitel	Bevitel	Bevitel	–
⬆/⬇/⬅/➡	Kiválasztás	Kiválasztás	Kiválasztás	–
11 TOOLS/OPTIONS	Beállítóménü	Beállítóménü	–	–
12 MENU/HOME	Menü	Menü	Menü	–
13 ◀▶▶▶	Keresés előre, visszafelé	–	Gyors keresés előre, visszafelé	Gyors keresés előre, visszafelé
▶▶▶▶	Lejátszás	–	Lejátszás	Lejátszás
◀◀◀▶▶▶	Műsorszám átugrása	–	Keresés a tartalomban	Műsorszám átugrása
	Szünet	–	Szünet	Szünet
■	Leállítás	–	Leállítás	Leállítás
19 RETURN/EXIT ↶↷	Visszalépés	Visszalépés, kilépés	–	–
20 GUIDE vagy 📺	Műsor ütemezése	Útmutató menü	–	–
21 TOP MENU	Képernyőn megjelenő útmutató	–	–	–
22 AUDIO** vagy 🎧**	Audio	–	–	–
26 INPUT	Bemenet kiválasztása	–	Bemenet kiválasztása	–

* 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 5/TV, AUDIO/🎧, ▶▶ és TV CH +/-SOUND FIELD +/-PROG +/-⏮ gombokon tapintópontok találhatók. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

Megjegyzések

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

Kezdeti lépések

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

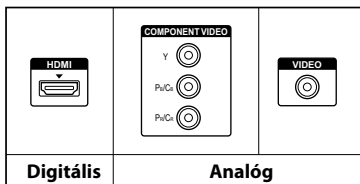
A hangszugárzók elhelyezése és csatlakoztatása (17., 19. oldal)



A készülékének megfelelő csatlakozás ellenőrzése

A tv- és videokészülék csatlakoztatása (21., 23. oldal)

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ. Lásd az alábbi ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően. Videokészülékét a HDMI-kapcsolat használatával javasoljuk csatlakoztatni, ha az rendelkezik HDMI-aljzattal.



Magas minőségű kép



Az audiókészülék csatlakoztatása (29. oldal)



A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Többcsatornás digitális hang visszaadásához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.

Blu-ray lejátszó esetén ellenőrizze, hogy az „Audio (HDMI)”, „Dolby Digital (Coaxial/Optical)” és „DTS (Coaxial/Optical)” beállításai sorra „Auto”, „Dolby Digital” és „DTS” (2010. szeptemberi állapot szerint).

PlayStation 3 esetén ellenőrizze, hogy a „BD/DVD Audio Output Format (HDMI)” beállítása „Bitstream” (a rendszerszoftver 3.5-ös verziójával).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.



A rádióerősítő előkészítése

Lásd: „6. A tápkábel csatlakoztatása” (30. oldal) és „A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása” (30. oldal).



A hangszugárzók beállítása

(Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
Válassza ki a hangszugárzó-elrendezést (31. oldal), majd ellenőrizze a hangszugárzók elrendezését a LEVEL menü „T. TONE” elemének segítségével (37. oldal). Ha a hang nem hallatszik megfelelően, akkor ellenőrizze a hangszugárzó csatlakoztatását, és végezze el újra a fent leírt beállításokat.

(Más modellek)

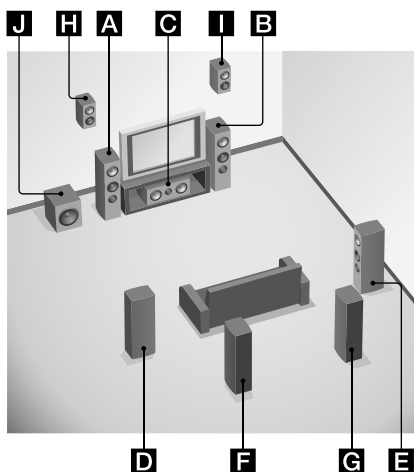
Válassza ki a hangszugárzó-elrendezést (31. oldal), majd végezze el az automatikus kalibrálást (33. oldal).

A hangszugárzó csatlakoztatását ellenőrizheti a „T. TONE” elem segítségével a LEVEL menüben (37. oldal). Ha a hang nem hallatszik megfelelően, akkor ellenőrizze a hangszugárzó csatlakoztatását, és végezze el újra a fent leírt beállításokat.

1. A hangsugárzók elhelyezése

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi 7.1 csatornás rendszer (7 hangsugárzó és 1 mélysugárzó) használatát.

A hangsugárzórendszer elrendezésének példája



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

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

5.1 csatornás hangsugárzórendszer

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

7.1 csatornás hangsugárzórendszer térhatású hátsó hangsugárzókkal

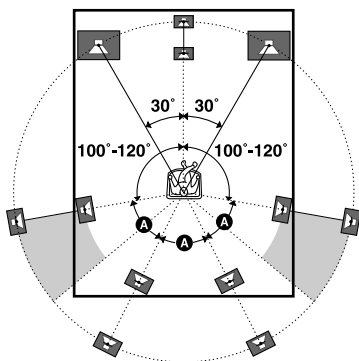
A DVD vagy Blu-ray lemezre szoftveresen rögzített hang magas minőségű reprodukcióját 6.1 vagy 7.1 csatornás formátumban is megszólaltathatja további egy térhatású hátsó hangsugárzó (6.1 csatorna) vagy két térhatású hátsó hangsugárzó (7.1 csatorna) csatlakoztatásával.

7.1 csatornás hangsugárzórendszer első magas hangsugárzókkal

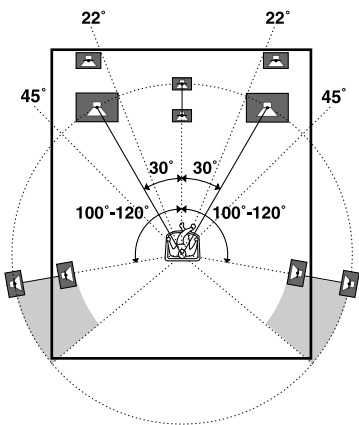
A függőleges hangeffektusokat két további első magas hangsugárzó Dolby Pro Logic IIz módban történő csatlakoztatásával szólaltathatja meg (47. oldal).

Hasznos tanácsok

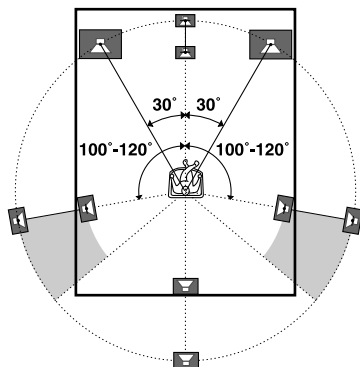
- 7.1 csatornás hangsugárzórendszer két hátsó hangsugárzóval történő használatakor az **A** szögek mindegyikének azonosnak kell lennie.



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

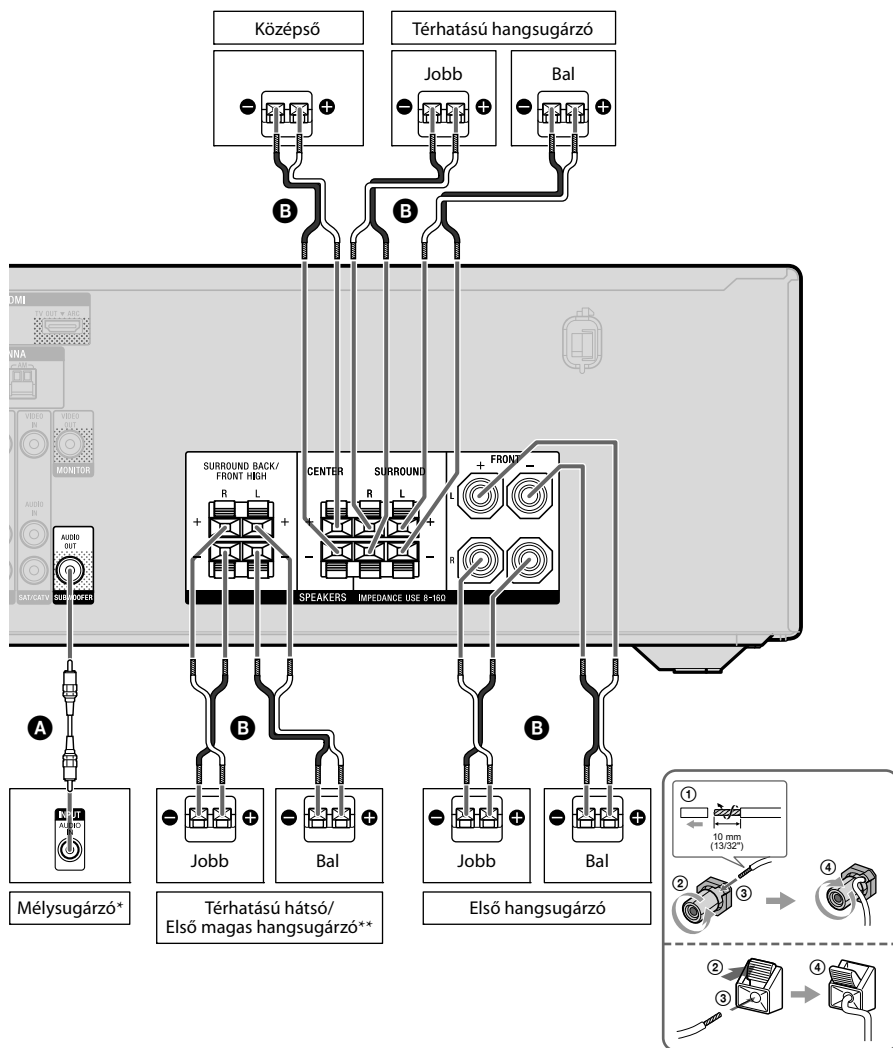


- 6.1 csatornás hangsugárzórendszer csatlakoztatásakor helyezze a térhatású hátsó hangsugárzót a hallgatási pozíció mögé.



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

2. A hangszugárzók csatlakoztatása



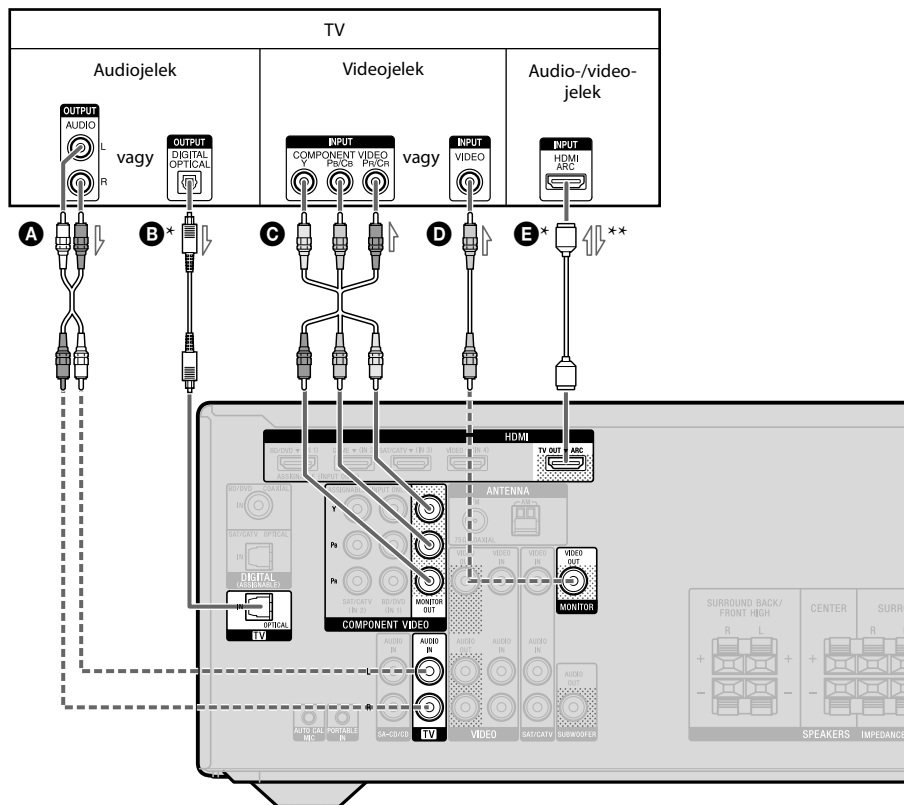
- A** Mono audiókábel (külön megvásárolható)
B Hangszugárzó-kábel (külön megvásárolható)

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

Megjegyzések

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- A tápkábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a hangsugárzó-kábelek fémhuzalai nem érintkeznek-e egymással a SPEAKERS csatlakozók között.
- A hangsugárzó elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangsugárzó-elrendezést a SPEAKER menüben (31. oldal).

3. A tv-készülék csatlakoztatása



A Audiókábel (külön megvásárolható)

B Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)

C Komponens videokábel (külön megvásárolható)

D Videókábel (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 többszatsornás 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 némítási 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.HDMI” opció „CTRL ON” beállítását a HDMI menüben (60. oldal). Ha a HDMI-kábeltől különböző forrásból (például optikai digitális kábel vagy audiokábel) kíván audiojelet kiválasztani, akkor az INPUT MODE használatával váltás át a hangbemeneti módot. (55. oldal).

Megjegyzések

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

Hasznos tanácsok

- Mindegyik digitális audio aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.
- Ha a tv-készüléke audiokimeneti aljzatát a rádióerősítő TV IN aljzatához csatlakoztatja a tv hangjának a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon való megszólaltatásához, akkor a tv-készülék hangkimeneti aljzatát állítsa „Fixed” típusúra, ha az átváltható a „Fixed” és „Variable” között.

4a. A videokészülék csatlakoztatása

HDMI-csatlakoztatás használata

A HDMI a nagy felbontású multimédiás csatlakozó rövidítése. Ez egy olyan csatlakozóaljzat, mely digitális formában továbbítja a video- és audiojeleket.

A Sony „BRAVIA” Sync-kompatibilis készülékeket HDMI-kábelekkel csatlakoztatva a műveletek egyszerűsíthetők. Lásd:

„A „BRAVIA” Sync funkció” (50. 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” (49. oldal).
- HDMI-csatlakozás esetén a rádióerősítő többcsatornás (akár 8 csatorna), 192 kHz-es vagy alacsonyabb mintavételezési frekvenciával rendelkező lineáris PCM jel fogadására alkalmas.
- A rádióerősítő támogatja a magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) és a 3D átvitelt.

Megjegyzések a HDMI-csatlakozásokról

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a SPEAKERS, a HDMI TV OUT és a PHONES aljzaton jelennek meg. Az audiojelek más audioaljakon keresztül nem mennek ki.
- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált videojelek csak a HDMI TV OUT aljzaton keresztül továbbíthatók. A betáplált videojelek nem továbbíthatók a VIDEO OUT vagy a MONITOR OUT aljakon keresztül.

- Ha a hangot a tv-készülék hangsugárzójából szeretné hallani, válassza ki az „AUDIO.OUT” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI menüben (64. oldal). Ha a többcsatornás hangforrás nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. A hang azonban nem a tv hangsugárzóján keresztül lesz hallható.
- A Super Audio CD-k DSD jelei nem kerülnek a be- és kimenetre.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a „PASS.THROUGH” opció „OFF” beállítását választja, a video- és audiojelek nem továbbítódnak a készülék kikapcsolásakor.
- A HDMI aljzaton továbbított audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott készülék korlátozhatja. Ha a kép rossz, vagy a hang nem hallható egy HDMI-kábellel csatlakoztatott készülékből, ellenőrizze a csatlakoztatott készülék beállítását.
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy a hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI TV OUT aljzaton megjelenő kép és/vagy hang torz lehet, vagy a kép, hang egyáltalán nem jelenik meg. Ebben az esetben ellenőrizze a csatlakoztatott készülék műszaki adatait.
- A magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), többcsatornás lineáris PCM csak HDMI-csatlakozással szolgáltathatja meg.
- A magas bitsűrűségű audioteknológiák (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) megszólaltatásához állítsa a lejátszó készülék felbontását legalább 720p/1080i értékre.
- Mielőtt többcsatornás lineáris PCM műsort játszana le, szükség lehet a felbontás beállítására a lejátszó készüléken. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.

- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videókészüléket (Blu-ray lemezjátszó, Blu-ray lemezfelvívó, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz nagy sebességű HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.
- A tv- vagy videókészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg.
- Nem minden HDMI-kompatibilis készülék támogatja a megadott HDMI-szabvány összes lehetséges funkcióját. Így például a HDMI 1.4 verziót támogató készülékek nem minden esetben kompatibilisek az ARC (visszatérő audiocsatorna) rendszerrel.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában találhat.

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, előfordulhat, hogy a hangot és/vagy a képet nem tudja továbbítani a rendszer. Csatlakoztasson külön audiókábelt vagy digitális csatlakozókábelt, és válassza ki a megfelelő opciót az „A. ASSIGN” elemet az AUDIO menüben (55. oldal), 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.

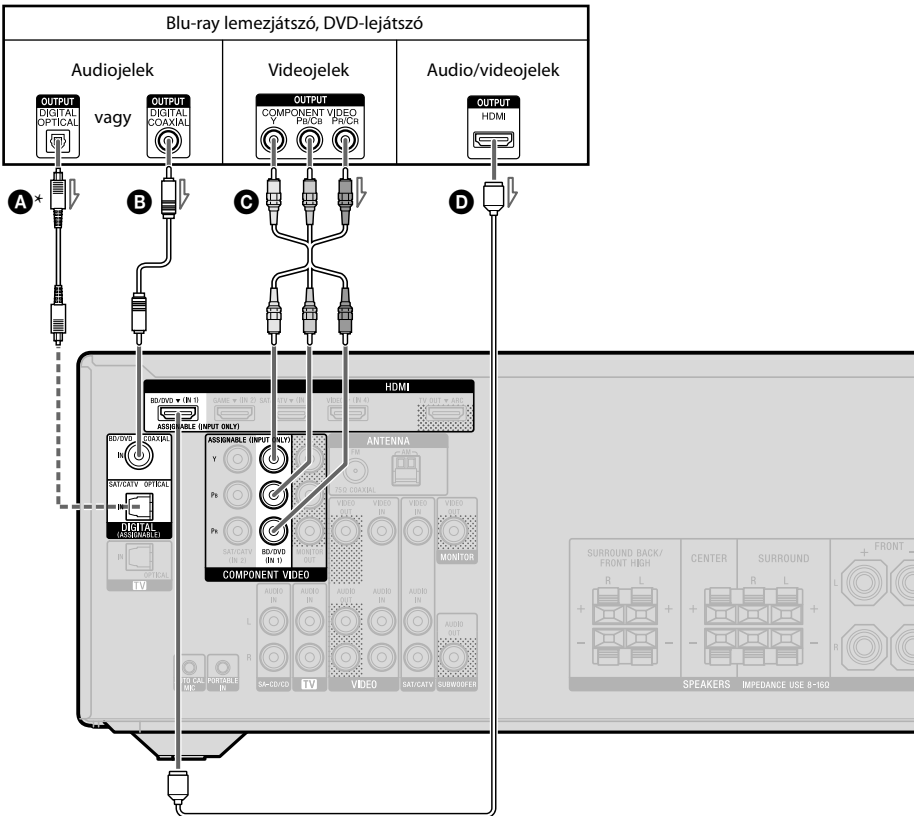
Hasznos tanács

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/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).

Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó csatlakoztatása



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

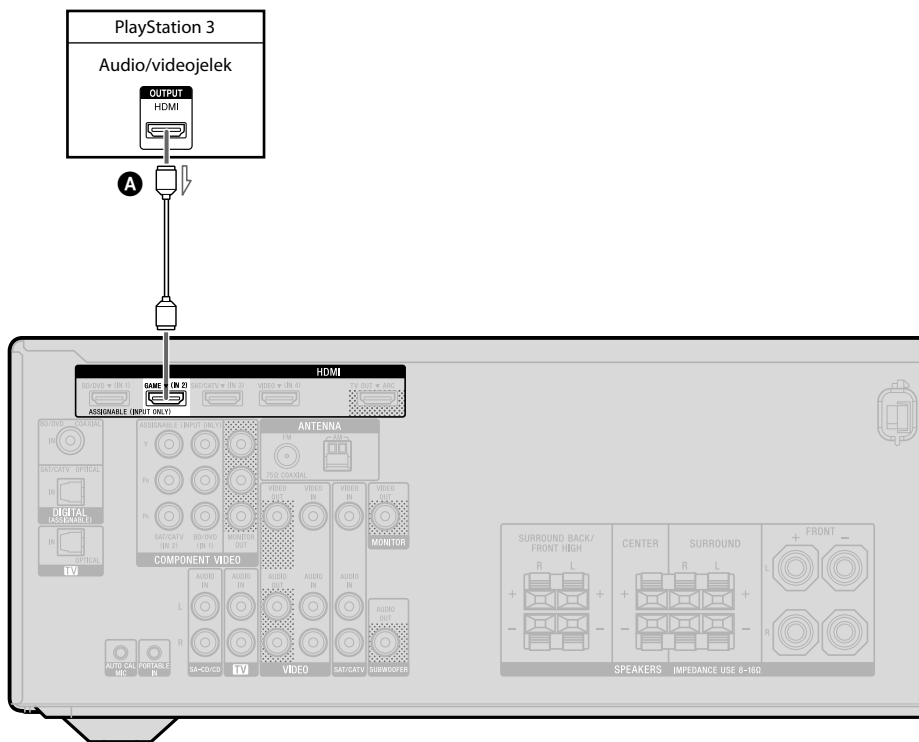
—— Javasolt csatlakoztatási mód
----- Alternatív csatlakoztatási mód

* OPTICAL aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő opciót az AUDIO menü „A. ASSIGN” pontjában (55. oldal).

Megjegyzések

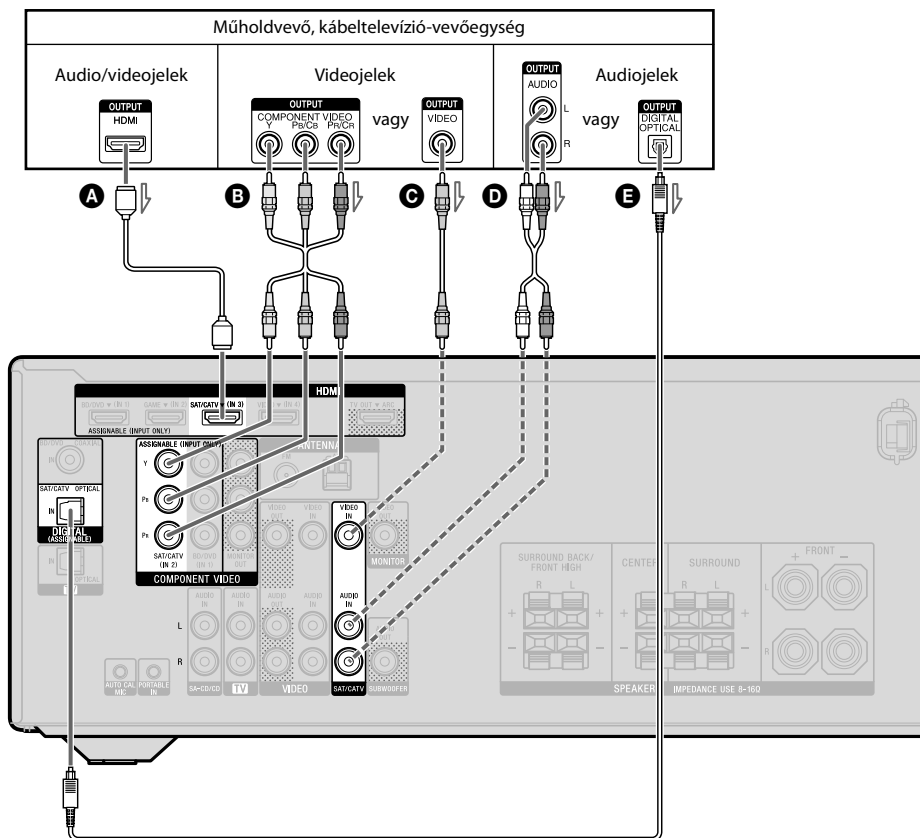
- Ne feledje módosítani a BD/DVD bemeneti gombot a távirányítón, hogy használhassa a DVD-lejátszó vezérlésére. Részletekért lásd: „A bemenetválasztó gomb újraprogramozása” (65. oldal).
- Ezenkívül átnevezheti a BD/DVD bemenetet is arra a névre, ahogy szeretné megjeleníteni a rádióerősítő kijelzőpaneljén. Részletekért lásd: „Bemenetek elnevezése” (39. oldal).

PlayStation 3 csatlakoztatása



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

Műholdvevő, kábeltelevízió-vevőegység csatlakoztatása



A HDMI-kábel (külön megvásárolható)

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

B Komponens videokábel (külön megvásárolható)

C Videókábel (külön megvásárolható)

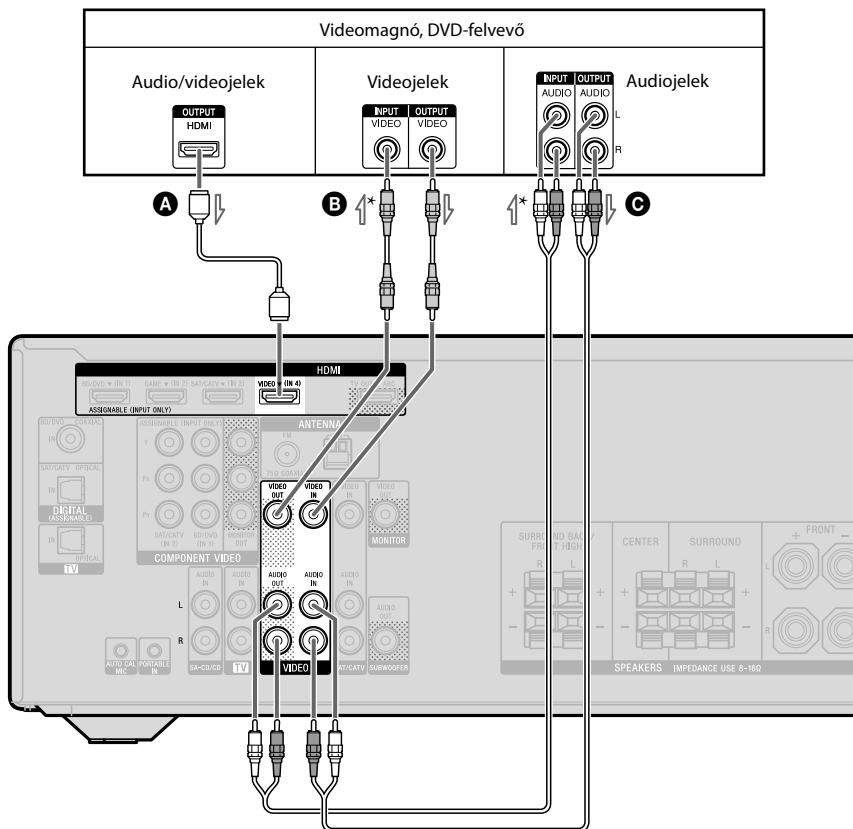
D Audiovezeték (külön megvásárolható)

E Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)

—— Javasolt csatlakoztatási mód

----- Alternatív csatlakoztatási mód

Videomagnó, DVD-felvő csatlakoztatása



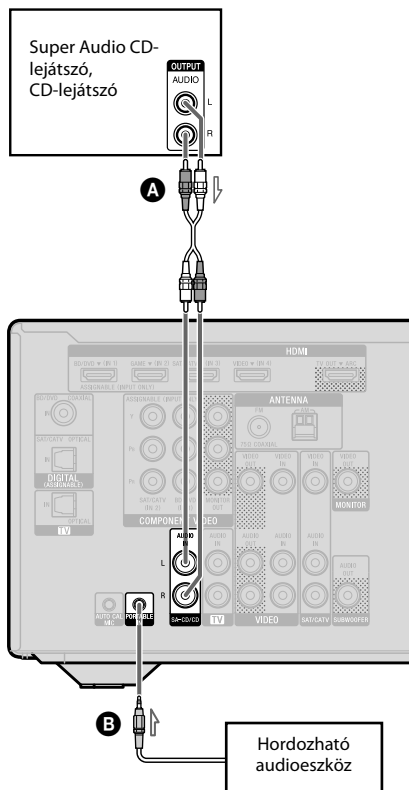
- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.
- B** Videókábel (külön megvásárolható)
- C** Audiókábel (külön megvásárolható)

Megjegyzés

Változtassa meg a távirányító VIDEO beviteli gombjának alapértelmezett beállítását, így a gomb segítségével vezérelheti DVD-felvőjét. Részletekért lásd: „A bemenetválasztó gomb újraprogramozása”. (65. oldal).

* Ha felvételt szeretne készíteni, létre kell hoznia ezt a csatlakozást (41. oldal).

4b. Audiokészülékek csatlakoztatása



- A** Audiokábel (külön megvásárolható)
- B** Hangkábel sztereó fejhallgató-aljzattal (nem tartozék)

Megjegyzések

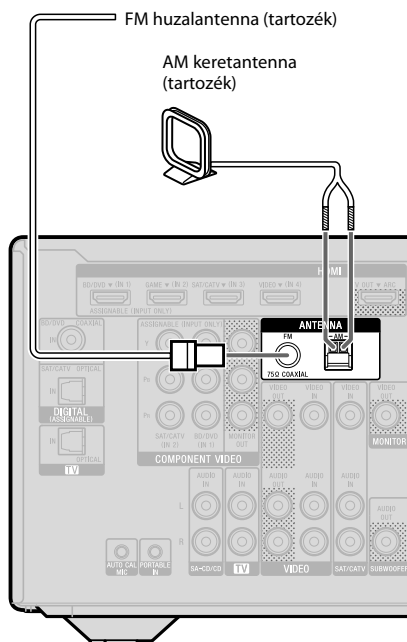
- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- Ha a PORTABLE IN aljzathoz csatlakoztatott készüléket hallgatja, előfordulhat, hogy a hang eltorzul vagy szakadozik. Ez nem hibajelenség, és a csatlakoztatott készüléktől függően fordul elő.
- Ha a PORTABLE IN aljzathoz csatlakoztatott készülékből érkező hang nagyon halk, növelje a hangerőt. Mielőtt azonban átváltana másik bemenetre, a hangszugárzók védelme érdekében ne feledje mérsékelni a hangerőt.

Hasznos tanács

Javasoljuk, hogy a „P. AUDIO” hangzásképet használja, ha a forrás MP3 vagy más, tömörített állomány.

5. Az antennák csatlakoztatása

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

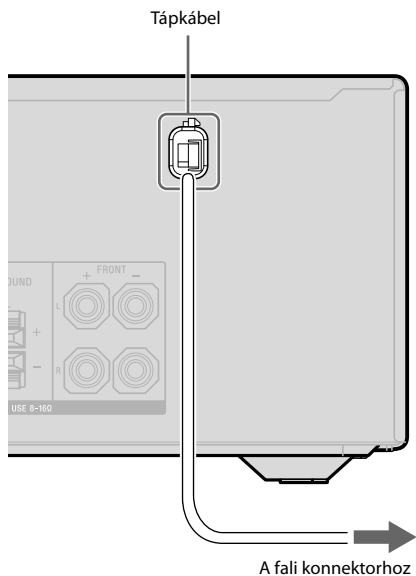


Megjegyzések

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

6. A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy fali konnektorhoz.



Megjegyzés

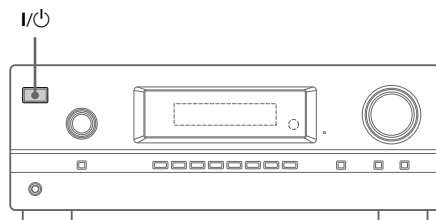
Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.

A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása

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

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



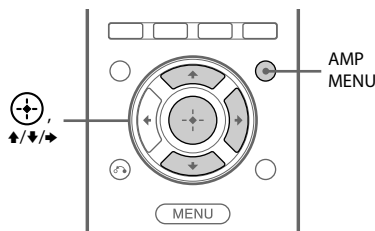
1. **Nyomja meg a I/II gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
2. **Tartsa nyomva a I/II gombot 5 másodpercig.**

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

Minden megváltoztatott beállítás visszaáll a gyári értékre.

A hangsugárzó-elrendezés kiválasztása

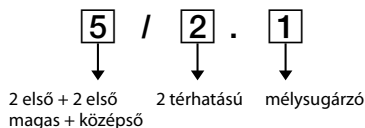
Válassza ki a használt hangsugárzórendszernek megfelelő hangsugárzó-elrendezést.



- 1.** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2.** Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „SPKR” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 3.** Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot az „PATTERN” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 4.** Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a kívánt hangsugárzó-elrendezés kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

Hangsugárzó-elrendezési beállítások

Pl.:



Hangsugárzó-elrendezési mintázat	Első bal/jobb	Első bal/jobb magas	Középső	Térhatású bal/jobb	Bal hátsó térhatású	Jobb hátsó térhatású	Mélysugárzó
5/2.1	○	○	○	○	–	–	○
5/2	○	○	○	○	–	–	–
4/2.1	○	○	–	○	–	–	○
4/2	○	○	–	○	–	–	–
3/4.1	○	–	○	○	○	○	○
3/4	○	–	○	○	○	○	–
2/4.1	○	–	–	○	○	○	○
2/4	○	–	–	○	○	○	–
3/3.1	○	–	○	○	○	–	○
3/3	○	–	○	○	○	–	–
2/3.1	○	–	–	○	○	–	○
2/3	○	–	–	○	○	–	–
3/2.1	○	–	○	○	–	–	○
3/2	○	–	○	○	–	–	–
2/2.1	○	–	–	○	–	–	○
2/2	○	–	–	○	–	–	–
3/0.1	○	–	○	–	–	–	○
3/0	○	–	○	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	–	○
2/0	○	–	–	–	–	–	–

Az AUTO CALIBRATION használata.

(Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)

Ez a rádióerősítő DCAC (Digital Cinema Auto Calibration, Automatikus digitálismozikalibrálás) funkcióval rendelkezik, mely a következő automatikus kalibrálási műveletek végrehajtására képes:

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

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

A DCAC funkció feladata a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúly elérése.

A hangszugárzók hangszintje azonban kézi vezérléssel is beállítható. Részletekért lásd: „A hangszintek beállítása (Teszthang)” (37. oldal).

Mielőtt hozzákezdené az automatikus kalibráláshoz

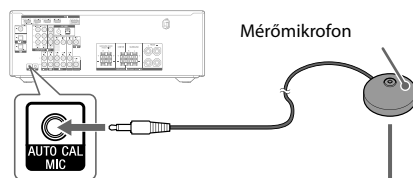
Mielőtt hozzákezdené az automatikus kalibráláshoz, végezze el a következőket:

- Állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (17., 19. oldal).
- Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz. Ne csatlakoztasson másik mikrofont ehhez az aljzathoz.
- 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.

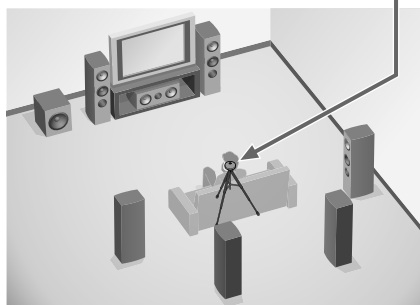
Megjegyzések

- 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.

1. Az automatikus kalibrálás beállítása



Példa térhatású hátsó hangszugárzók használatára



1. Válassza ki a hangszugárzó-elrendezést (31. 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 mérhetők le.

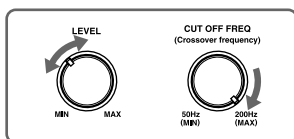
2. Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

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

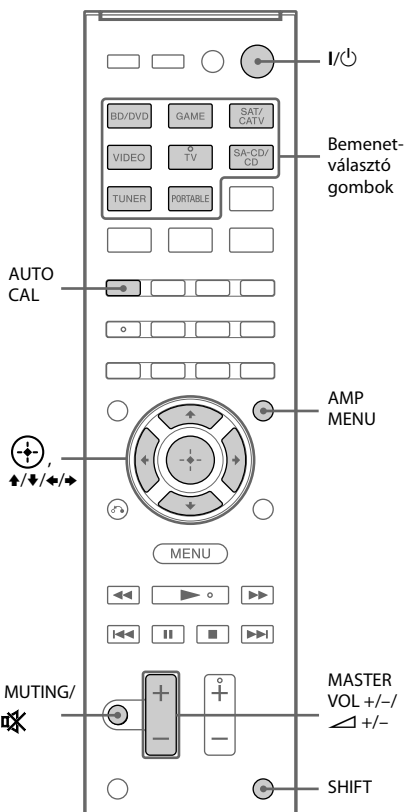
- Ha a mélysugárzó csatlakoztatva van, kapcsolja be, és a mélysugárzó aktiválása előtt növelje meg a hangerőt. A LEVEL gombot tekerje a középpont közelébe.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó keresztezési frekvencia funkcióval rendelkezik, állítsa annak értékét a maximumra.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó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



Megjegyzés

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

2. Automatikus kalibrálás elvégzése



Tartsa lenyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg az AUTO CAL. elemet.

A rendszer automatikusan kiválasztja a „STANDARD” automatikus kalibrálás funkciót, az alapértelmezett „ENGINEER” kalibrálási típussal.

A mérés 5 másodpercen belül megkezdődik. A mérési folyamat körülbelül 30 másodpercig tart.

Az alábbi táblázatban a kijelzőpanelen megjelenő mérési állapotok láthatók.

Eredmény ehhez:	Kijelzés
Hangsugárzó megléte	TONE
Hangsugárzó-erősítés, -távolság, -frekvenciaválasz	T. S. P.*
Mélysugárzó-erősítés és -távolság	WOOFER*

* Mérés közben a kijelzőpanelen világít az adott hangsugárzó jelzőfénye.

Hasznos tanácsok

- A kívánt kalibrációtípust kiválaszthatja és az automatikus kalibrálást végrehajthatja az AUTO CAL menü „CUSTOM” elemének segítségével (37. oldal).
- A SPEAKER menü „DIST.UNIT” pontjában módosíthatja a távolság mértékegységét (62. oldal).

Az automatikus kalibrálás megszakítása

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

- Nyomja meg a **I/⏏** gombot.
- A bemenetválasztó gombok megnyomásával vagy a távirányító INPUT SELECTOR gombjának elforgatásával kapcsolja be a rádióerősítőt.
- Módosítja a hangerőt.
- Nyomja meg a MUTEING vagy **⏏** gombot.
- Csatlakoztassa a fejhallgatót.
- Nyomja meg ismét az AUTO CAL gombot.

3. A mérési eredmények jóváhagyása/mentése

1. Hagyja jóvá a mérési eredményt.

A mérési folyamat végén egy sípszó hallható, és az eredmény megjelenik a kijelzőpanelen.

Mérési folyamat [Display]	Tegye ezt
Megfelelően végrehajtva [SAVE.EXIT]	Folytassa a 2. lépéssel
Sikertelen [E - ■■■■ ■■]	Lásd: „Ha hibakódok jelennek meg” (36. oldal).

2. Tekintse meg a mérési eredményt.

Nyomja meg ismételten a **▲/▼** gombot a tétel kiválasztásához. Ezután nyomja meg a **⊕** gombot.

- EXIT
Kilép a beállítási folyamatból a mérési eredmények mentése nélkül.
- WARN CHK
A mérési eredményekkel kapcsolatos figyelmeztetést jelenít meg. Lásd: „Figyelmeztető üzenet ellenőrzése” (36. oldal).
- SAVE.EXIT
Menti a mérési eredményeket, és kilép a beállítási folyamatból.
- RETRY
Újra elvégzi az automatikus kalibrálást.

3. Mentse a mérési eredményt.

Válassza a 2. lépésben a „SAVE.EXIT” opciót.

A kijelzőpanelen megjelenik a „COMPLETE” üzenet, és a beállítások mentésre kerülnek.

4. Húzza ki a mérőmikrofont a rádióerősítőből.

Megjegyzés

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

Hasznos tanács

A hangsugárzó méretét (LARGE/SMALL) az alacsony frekvenciák karakterisztikája határozza meg. A mérési eredmények a mérőmikrofon és a hangsugárzók pozíciójától, valamint a szoba alakjától függően eltérhetnek. Javasoljuk, hogy alkalmazza a mérési eredményeket. Ezeket a beállításokat a SPEAKER menüben módosíthatja (58. oldal). Először mentse a mérési eredményeket, ezután próbálja módosítani a beállításokat.

Ha hibakódok jelennek meg

1. Ellenőrizze a hibakódhoz tartozó problémát.

Üzenet és annak magyarázata

E - ■■■■* 32

Egy hangszugárzó sem észlelhető. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, és végezze el újra az automatikus kalibrálást. Ha a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, de a hibakód továbbra is látható, akkor a mérőmikrofon kábele lehet sérült.

E - ■■■■* 33

- Az első hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva, vagy csak egy első hangszugárzó van csatlakoztatva.
- A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva.
- A térhatású bal vagy a térhatású jobb hangszugárzó nincs csatlakoztatva.
- A térhatású hátsó hangszugárzók vagy az első magas hangszugárzók csatlakoztatva vannak, annak ellenére, hogy a térhatású hangszugárzók - szándékon kívül - csatlakoztatva vannak. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SPEAKERS 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.

* ■■■■ hangszugárzó-csatornát jelöl

F	első
S	térhatású
SB	hátsó térhatású
FH	első magas

A hibakódtól függően előfordulhat, hogy a hangszugárzó-csatorna nem jelenik meg.

2. Végezze el újra az automatikus kalibrálást. Nyomja meg a ⊕ gombot. A kijelzőpanelen megjelenik a „RETRY Y” üzenet. Ezután nyomja meg a ⊕ gombot.
3. Ismételje meg az alábbi lépéseket:
„3. A mérési eredmények jóváhagyása/mentése” (35. oldal).

Figyelmeztető üzenet ellenőrzése

Ha egy mérési eredménnyel kapcsolatosan figyelmeztetés jelenik meg, részletes információt láthat.

Üzenet és annak magyarázata

W - ■■■■* 40

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

W - ■■■■* 41

W - ■■■■* 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.

W - ■■■■* 43

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

NO WARN

Nincs figyelmeztetéssel kapcsolatos információ.

* ■■■■ hangszugárzó-csatornát jelöl

FL	bal első
FR	jobb első
CNT	középső
SL	bal térhatású
SR	jobb térhatású
SBL	bal hátsó térhatású
SBR	jobb hátsó térhatású
LH	bal első magas
RH	jobb első magas
SW	mélysugárzó

A mérési eredménytől függően előfordulhat, hogy a hangszugárzó-csatorna nem jelenik meg.

Visszatérés a 2. lépéshez itt:

„3. A mérési eredmények jóváhagyása/mentése”

Nyomja meg a ⊕ gombot.

Hasznos tanács

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

A kalibrációtípus kiválasztása

Kiválaszthatja a kívánt kalibrációtípust, és elvégezheti az automatikus kalibrálást.

1. **Nyomja meg az AMP MENU gombot.**
2. **Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot az „A. CAL” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\odot$ or $\rightarrow$ gombot.**

3. **Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „CUSTOM” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\odot$ vagy $\rightarrow$ gombot.**

4. **Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a kalibrációtípus kiválasztásához, majd nyomja meg a $\odot$ gombot.**

- FULL.FLAT

Egyenletessé teszi az egyes hangsugárzókból származó frekvenciamérést.

- ENGINEER

A „szabványos Sony zenehallgató szoba” frekvenciakarakterisztikát állítja be.

- FRONT.REF

Az összes hangsugárzó karakterisztikáját az első hangsugárzó karakterisztikájával egyezőre állítja.

- OFF

Kikapcsolja az automatikus kalibrálás hangszínszabályzó szintjét.

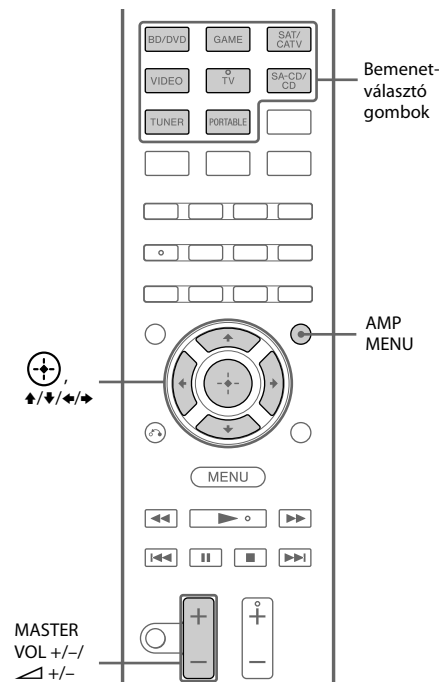
Az automatikus kalibrálás automatikusan elindul.

5. **Mentse a mérési eredményt (35. oldal).**

A hangszintek beállítása

(Teszthang)

Az ülőhelyén meghallgatva a teszthangot beállíthatja a hangszinteket.



1. **Nyomja meg az AMP MENU gombot.**
2. **Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „LEVEL” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\odot$ vagy $\rightarrow$ gombot.**
3. **Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „T. TONE” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\odot$ gombot.**

4. Nyomja meg ismételten a $\uparrow/\downarrow$ gombot az „AUTO ■■■■” kiválasztásához.

A teszthang sorrendben szólal meg a hangsugárzókból.

* ■■■■ hangsugárzó-csatornát jelöl.

Megjegyzés

A hangsugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy nem hallható teszthang az összes hangsugárzóból, bár az „AUTO ■■■■” elemet választotta.

5. A hangsugárzók hangszintjeinek beállítása.

Ahhoz, hogy az egyes hangsugárzókból azonos teszthang legyen hallható, használja a LEVEL menüt (58. oldal).

Hasznos tanácsok

- Minden hangsugárzó hangerejének egyidejű módosításához nyomja meg a MASTER VOL +/- vagy $\triangleleft$ +/- gombot. Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.
- A módosítás alatt a módosított értékek megjelennek a kijelzőn.

6. Lépjen ki a teszthang-műveletekből.

Nyomja meg bármelyik bemenetválasztó gombot, vagy a 4. lépésben válassza az „OFF” lehetőséget.

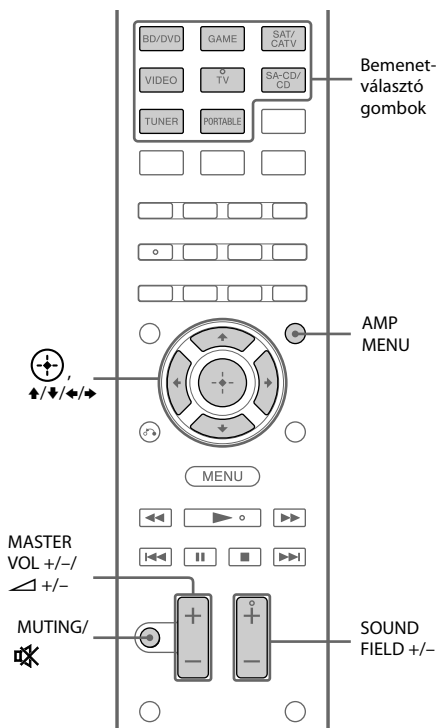
Ha a teszthang nem szólal meg a hangsugárzókból

- A hangsugárzó-vezetékek csatlakozása kilazulhatott.
- Előfordulhat, hogy áramköri hiba lépett fel a hangsugárzó-vezetékekben.

Ha a teszthang nem abból a hangsugárzóból hallatszik, mint amelyiknek a jelzése a kijelzőn látható

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

Lejátszás



- 1. Kapcsolja be a csatlakoztatott készüléket.**
- 2. Kapcsolja be a rádióerősítőt.**
- 3. Válassza ki a programozni kívánt készülékhez tartozó bemenetválasztó gombot.**

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőpanelen.

Megjegyzés

A TUNER megnyomására egy időre megjelenik a kijelzőn az „FM TUNER” vagy „AM TUNER” üzenet, majd a frekvencia.

- 4. Indítsa el a forrás lejátszását.**

- 5. Nyomja meg a MASTER VOL +/- vagy $\triangle$ +/- 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: 46. oldal.

A némítási funkció aktiválása

Nyomja meg a távirányító MUTING vagy  gombját.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

- Nyomja meg ismét a 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.

Bemenetek elnevezése

A bemenetek (kivéve a TUNER) kijelzőn történő megjelenítéséhez legfeljebb 8 karakterből álló nevet adhat meg. A képernyőn megjelenő neveket könnyebben felismerheti, mint az aljzatok nevét.

- 1. Nyomja meg azt a bemenetválasztó gombot, melyhez indexnevet szeretne rendelni.**

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2. Nyomja meg az AMP MENU gombot.
3. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „SYSTEM” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
4. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „NAME IN” elem kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
Amikor a kurzor villog, megadhat egy karaktert.
5. Karakter választásához nyomja meg a $\updownarrow$ gombot, majd a bemenet helyzetének vissza vagy előre történő módosításához nyomja meg a $\leftarrow/\rightarrow$ gombot.

Hasznos tanácsok

- A karaktertípust az alábbiak alapján, a $\updownarrow$ megnyomásával választhatja ki.
Ábécé (nagybetűs) $\rightarrow$ Számok $\rightarrow$ Szimbólumok
- Szóköz beiktatásához karakter választása nélkül nyomja meg a $\rightarrow$ gombot.

Ha elvétette a műveletet

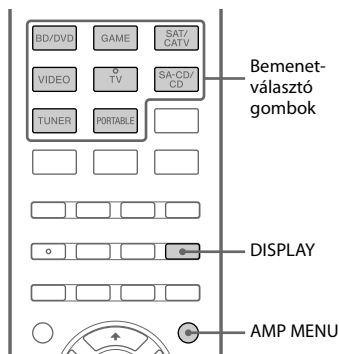
A $\leftarrow/\rightarrow$ gombok megnyomásával lépjen a módosítani kívánt karakterre, mely ekkor villogni kezd, majd a megfelelő karakter kiválasztásához nyomja meg a $\updownarrow$ gombot.

6. Nyomja meg a $\oplus$ gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen

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



1. Nyomja meg azt a bemenetválasztó gombot, melynek információit meg szeretné tekinteni.
2. Nyomja meg az AMP MENU gombot, majd ismételten a DISPLAY gombot.

A gomb minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

A bemenet indexneve* $\rightarrow$ Kiválasztott bemenet $\rightarrow$ Aktuális hangzásképp $\rightarrow$ Hangerő $\rightarrow$ Adatfolyam-információ**

FM/AM rádióadók hallgatásakor

Tárolt állomásnév* $\rightarrow$ Frekvencia $\rightarrow$ Aktuális hangzásképp $\rightarrow$ Hangerő

RDS-adás vételekor

(csak európai, ausztráliai és tajvani modellek)

Műsornév vagy mentett állomás neve* $\rightarrow$ Frekvencia, sáv és memóriahely $\rightarrow$ Aktuális hangzásképp $\rightarrow$ Hangerő

- * Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte (39., 44. oldal). 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.

Felvétel a rádióerősítővel

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

1. Válassza ki a lejátszási készülékhez tartozó bemenetválasztó gombot.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2. Készítse elő a lejátszókészüléket a lejátszásra.

Pl. helyezze be a másolni kívánt videoszalagot a videomagnóba.

3. Készítse elő a felvevőkészüléket.

Helyezzen be a felvételhez egy üres videoszalagot stb. a VIDEO aljzatba csatlakoztatott felvevőkészülékbe.

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

Megjegyzések

- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem lesz képes felvételt készíteni a forrásból.
- Az analóg kimeneti aljzat csak analóg jeleket ad ki (felvételtkor).
- A HDMI hang nem vehető fel.
- Csak kompozit videojelek felvételekor a rádióerősítő automatikus kikapcsolási funkciója elindulhat, és megszakíthatja a felvételt. Ebben az esetben az „AUTO.STBY” beállításnál válassza a „STBY OFF” lehetőséget (64. oldal).

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása

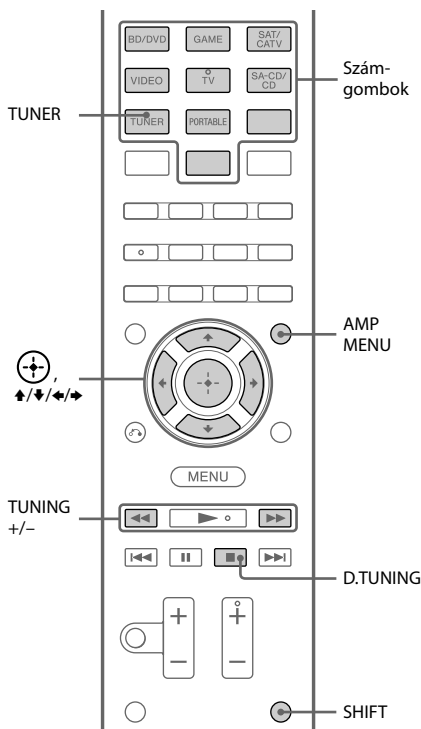
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdené, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (29. oldal).

Hasznos tanács

A közvetlen hangolásnál használt léptetőfrekvencia alább látható.

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

* Az AM-hangolási skála módosítható (43. oldal).



Rádióállomások automatikus behangolása (Automatic Tuning)

- 1. Nyomja meg többször egymás után a TUNER gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.**
- 2. Nyomja meg a TUNING + vagy TUNING – gombot.**

A TUNING + az alacsonyabb frekvenciájú állomásoktól keres a magasabb frekvenciájúak felé, a TUNING – pedig fordítva.

Egy-egy frekvencia vétele esetén a hangolás leáll.

A rádióerősítő kezelőszerveinek használata

1. Forgassa el az INPUT SELECTOR gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.
2. Nyomja meg többször a TUNING MODE gombot az „AUTO” kiválasztásához.
3. Nyomja meg az TUNING + vagy TUNING – gombot.

Ha a sztereó FM-vétel gyenge minőségű

Ha a sztereó FM vétel gyenge minőségű, és a kijelzőn az „ST” üzenet villog, válassza a mono hangzást, mellyel a hangok kevésbé torzulnak.

1. Nyomja meg az AMP MENU gombot.
2. Nyomja meg többször egymás után a $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombot a „TUNER” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\ominus$ gombot.
3. Nyomja meg többször egymás után a $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombot az „FM MODE” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\ominus$ gombot.
4. Nyomja meg többször egymás után a $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombot a „MONO” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

A sztereó módba való visszatéréshez ismételje meg az 1-4. lépéseket, és a 4. lépésben válassza a „STEREO” lehetőséget.

Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

- 1. Nyomja meg többször egymás után a TUNER gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.**

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

- 2. Nyomja meg a D.TUNING gombot.**
- 3. Tartsa lenyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg a számgombokat a frekvencia megadásához.**

1. példa: FM 102,50 MHz

• Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek:

Válassza az 1 $\rightarrow$ 0 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 5 értékeket.

• Más modellek:

Válassza az 1 $\rightarrow$ 0 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 0 gombokat

2. példa: AM 1,350 kHz

Válassza az 1 $\rightarrow$ 3 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 0 értékeket.

Hasznos tanács

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

- 4. Nyomja meg a $\oplus$ gombot.**

Ha az állomást nem sikerül behangolni

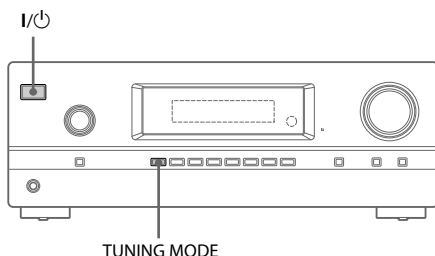
Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Próbálkozzon ismét a 2-4. lépésekkel.

Ha az állomást továbbra sem tudja behangolni, a beírt frekvencián az adott vételi körzetben nem fogható rádióadás.

Az AM-hangolási skála módosítása

(Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)

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



1. Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.
2. Nyomja meg a I/⏻ gombot, miközben nyomva tartja a TUNING MODE gombot.
3. Válassza ki a 9 kHz-es (vagy 10 kHz-es) AM-hangolási skálát.

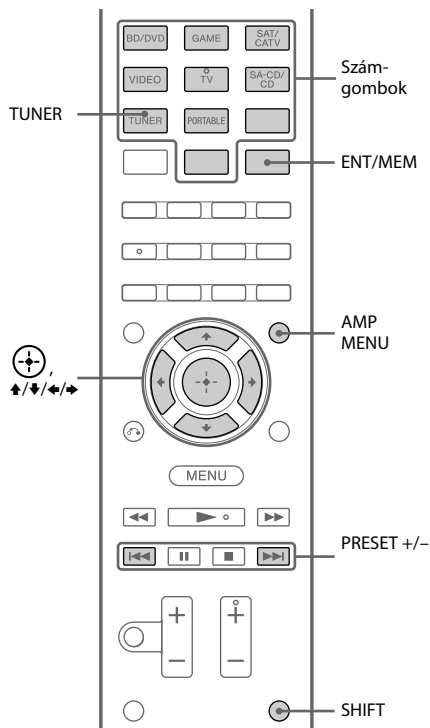
Ismétlje meg a fenti eljárást a skála visszaállításához 10 kHz (vagy 9 kHz) értékre.

Megjegyzés

A léptetőfrekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik

FM/AM rádióállomások tárolása

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



A rádió használata

1. Nyomja meg többször egymás után a TUNER gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2. Hangolja be a tárolni kívánt állomást az Automatic Tuning (42. oldal) vagy Direct Tuning (42. oldal) funkció használatával.

3. Tartsa lenyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg az ENT/MEM. elemet.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

4. Tartsa lenyomva a SHIFT gombot, majd a számgombokkal lépjen egy tárolt számra.

Tárolt szám kiválasztásához használhatja a PRESET + vagy PRESET – gombot is.

5. Nyomja meg a ⊕.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

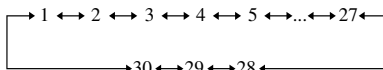
6. Az 1–5. lépések megismétlésével további állomásokat tárolhat.

A tárolt állomások előhívása

1. Nyomja meg többször egymás után a TUNER gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.

2. Nyomja meg ismételten a PRESET + vagy PRESET – gombot a tárolt állomás kiválasztásához.

A gomb többszöri ismételt megnyomásával az alábbiak szerint választhat tárolt állomást:



Megteheti azt is, hogy lenyomva tartja a SHIFT gombot, majd a számgombokkal lép az egyik tárolt állomásra. A kiválasztott állomás behangolásához nyomja meg a ⊕ gombot.

A rádióerősítő kezelőszerveinek használata

1. Forgassa el az INPUT SELECTOR gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.

2. Nyomja meg ismételten az INPUT SELECTOR gombot a „PRESET” kiválasztásához.

3. Nyomja meg ismételten a TUNING + vagy TUNING – gombot a kívánt tárolt állomás előhívásához.

A tárolt állomások elnevezése

1. Nyomja meg többször egymás után a TUNER gombot az FM vagy AM sáv kiválasztásához.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2. Hangolja be azt az állomást, melyhez indexnevet kíván létrehozni (44. oldal)

3. Nyomja meg az AMP MENU gombot.

4. Nyomja meg ismételten a ↑/↓ gombot a „TUNER” kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.

5. Nyomja meg többször egymás után a ↑/↓ gombot a „NAME IN” kiválasztásához, majd nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.

Amikor a kurzor villog, megadhat egy karaktert.

6. Karakter választásához nyomja meg a ↑/↓ gombot, majd a bemenet helyzetének vissza vagy előre történő módosításához nyomja meg a ←/→ gombot.

Az állomásnév legfeljebb 8 karakterből állhat.

Hasznos tanácsok

- A karaktertípust az alábbiak alapján, a / megnyomásával választhatja ki.
Ábécé (nagybetűs) → Számok → Szimbólumok
- Szóköz beiktatásához karakter választása nélkül nyomja meg a  gombot.

Ha elvétette a műveletet

A / gombok megnyomásával lépjen a módosítani kívánt karakterre, mely ekkor villogni kezd, majd a megfelelő karakter kiválasztásához nyomja meg a / gombot.

7. Nyomja meg a gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Megjegyzés (csak európai, ausztrál és tajvani modellek)

Amikor egy RDS-állomás (Radio Data System, Rádiós adatrendszer) nevét tárolja és behangolja az állomást, akkor a tárolt név helyett az állomás neve jelenik meg.

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, illetve nem minden RDS-állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Ha az RDS szolgáltatásokkal kapcsolatban kérdései vannak, vegye fel a kapcsolatot az adott rádióállomással.

Egyszerűen válasszon ki egy FM-állomást a Direct Tuning (42. oldal), Automatic Tuning (42. oldal), vagy Tuning with Preset Station (44. oldal).

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

Megjegyzés

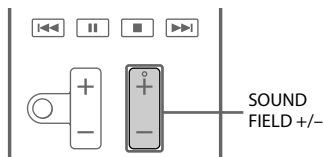
Az RDS szolgáltatás működése bizonytalanná válhat, ha a behangolt állomás adása nem tökéletes, vagy a vétel gyenge.

Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát (40. oldal).

A hangzskép kiválasztása

A rádióerősítő többcsatornás térhatású hang előállítására képes. Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzsképeinek egyikét.



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

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

2 csatornás hangzsmód

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

■ 2CH ST. (2 csat. sztereó)

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

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

■ A. DIRECT (Analog Direct)

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

Ha ezt a funkciót bekapcsolja, csak a hangerő és az első hangszugárzók hangjereje módosítható.

Megjegyzés

Nem választhatja az „A. DIRECT” funkciót, amikor a BD/DVD és GAME bemeneteket használja.

Auto Format Direct (A.F.D.) mód

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

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

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

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

■ MULTI ST. (Multi sztereó)

A kétszatornás (bal és jobb csatorna) műsort az összes hangszugárzón keresztül szólaltatja meg. A hangszugárzó-beállítások függvényében lehetnek olyan hangszugárzók, melyek nem szólnak.

Film üzemmód

A térhatású hang előnyeit egyszerűen kihasználhatja a rendszer előre beprogramozott hangzsképeinek egyikével. Így otthonában élvezheti a filmszínházak izgalmas, erőteljes légkörét.

■ HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound)

Ez a mód a Sony új, innovatív házimozi-technológiája, amely a legújabb akusztikai és digitális jelfeldolgozási technológiákat használja. Pontos válaszmérési adatokon alapul, amelyek egy mastering stúdióból származnak.

E mód 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. (62. oldal).

■ PLII MV (Pro Logic II 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 (Pro Logic IIX 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 (Pro Logic IIZ)

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

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

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

Zene üzemmód

A térhatású hang előnyeit egyszerűen kihasználhatja a rendszer előre beprogramozott hangzasképeinek egyikével. 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 (Portable Audio Enhancer - Hordozható audiosz eszközök hangszerelés)

A hordozható audiosz eszközön tárolt zeneszámok tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép ideális az MP3 és egyéb tömörített zenék lejátszásához.

■ PLII MS (Pro Logic II Music)

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

■ PLIIX MS (Pro Logic IIX 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 (Pro Logic IIz)

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

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

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

Ha fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez

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

■ HP 2CH (2 csatornás fejhallgató)

Automatikusan ez a hangzskép kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott (kivéve ha az Analog 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 (Közvetlen, fejhallgatón)

Automatikusan ez a hangzskép kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és az „A. DIRECT” lehetőséget választotta.

Az analóg jeleket feldolgozás (például hangszínbeállítás, hangzskép stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (mélyhanghatás a kétcsatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbít a mélysugárzó-kimenetre. Azonban nem állít elő alacsony

frekvenciás jelet a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” használatakor, ha az összes hangsugárzó beállítása „LARGE”. A Dolby Digital basszusátírányító áramkörök teljes kihasználásához javasoljuk a mélysugárzó levágási frekvenciájának minél magasabbra állítását.

Megjegyzések a hangzsképekről

- A hangsugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes hangzsképek nem választhatók ki.
- 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;
 - „A. DIRECT” lehetőséget választotta.
- A „PLII MV”, „PLIIX MV”, „PLII MS”, „PLIIX MS”, „PLIIZ”, „NEO6 CIN” és „NEO6 MUS” sem működnek, ha a hangsugárzó-elrendezés 2/0 vagy 2/0.1.
- A „PLIIX” és „PLIIZ” nem választható ki egyidejűleg.
 - A „PLIIX” csak akkor áll rendelkezésre, ha hangsugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely térhatású hátsó hangsugárzókat tartalmaz.
 - A „PLIIZ” csak akkor áll rendelkezésre, ha hangsugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely első magas hangsugárzókat tartalmaz.
- Ha a zenei hangzsképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a „LARGE” beállítás van kiválasztva a SPEAKER menüben. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:
 - a beérkező digitális műsor LFE jeleket tartalmaz;
 - az első vagy térhatású hangsugárzók értéke „SMALL”.
 - a „MULTI ST.”, „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „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.

Emellett megnyomhatja többször egymás után a távirányító 2CH/A.DIRECT vagy A.F.D gombját a „2CH ST.” vagy „A.F.D. AUTO” kiválasztásához.

A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok

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

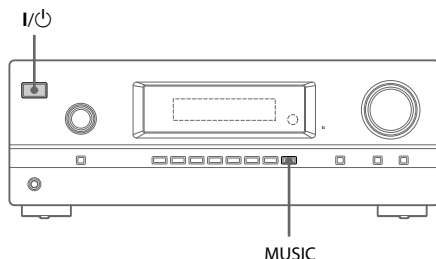
Audioformátum	Csatornák maximális száma	A lejátszókészülék és a rádióerősítő összekötése	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1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

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

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

A hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



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

A kijelzőpanelen a „S.F. CLEAR” jelenik meg, és minden hangzaskép visszaáll az eredeti beállításra.

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?

A „BRAVIA” Sync funkció HDMI-vezérlést támogató Sony tv-készülékkel, Blu-ray lemezjátszóval, DVD-lejátszóval, AV-erősítővel stb. használható.

Ha egy (külön megvásárolható) HDMI-vezetékkel olyan Sony készüléket csatlakoztat a felvevőhöz, amely kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval, ezek használata a következő módon egyszerűsödik:

- Egygombos lejátszás (52. oldal);
- Összehangolt hangvezérlés (52. oldal);
- Összehangolt kikapcsolás (53. oldal)
- Színház mód / Színház mód szinkronizálása (54. oldal);
- Jelenetválasztás (54. 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 használatához

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

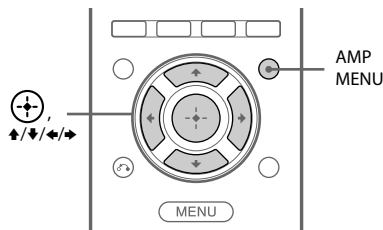
- Ha a tv-készülék kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval, akkor a rádióerősítő és lejátszó „HDMI-vezérlés” funkcióit automatikusan beállíthatja úgy, hogy a tv-készüléken beállítja a „HDMI-vezérlés” funkciót (51. oldal).
- Ha a tv-készüléke nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval, akkor a rádióerősítő, lejátszókészülék és a tv „HDMI-vezérlés” funkcióját külön-külön kapcsolja be (51. oldal).

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

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

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

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



1. Nyomja meg az AMP MENU gombot.
2. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „HDMI” kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) vagy $\rightarrow$ gombot.
3. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „CTRL.HDMI” kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) vagy $\rightarrow$ gombot.
4. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „CTRL ON” kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) gombot.
A HDMI-vezérlés bekapcsol.
5. Kapcsolja be a HDMI-vezérlés-vezérlést a csatlakoztatott készüléken.
Ha a HDMI-vezérlés-vezérlés be van kapcsolva a csatlakoztatott készüléken, a beállítást nem szükséges módosítani.
A tv-készülék és a csatlakoztatott eszközök beállítását lásd a megfelelő készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

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

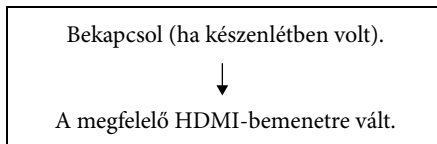
Külső készülékek jelének lejátszása egygombos művelettel

(Egygombos lejátszás)

Egy egyszerű (egygombos) művelettel önműködően lejátszhatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott, „BRAVIA” Sync funkcióval rendelkező készülékek képét és hangját. A csatlakoztatott készülékek használatával lejátszhatja a hangot/képet. Ha kiválasztja a „PASS.THRU” opció „AUTO” vagy „ON” beállítását, a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg, és a rádióerősítő készenléti üzemmódban marad.

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

Rádióerősítő és tv-készülék



Megjegyzések

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

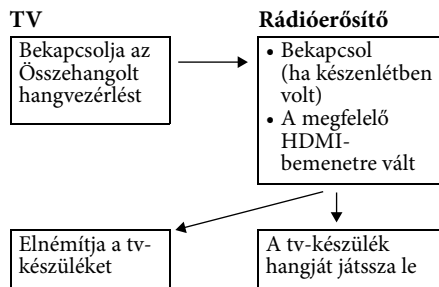
Hasznos tanács

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 átírányíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókra. Az Összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.



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 beállításaival nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „CTRL.HDMI” menüpont beállítása „CTRL ON”, a HDMI menü „AUDIO.OUT” menüpontjának beállításai automatikusan az Összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak megfelelő értéket vesznek fel.

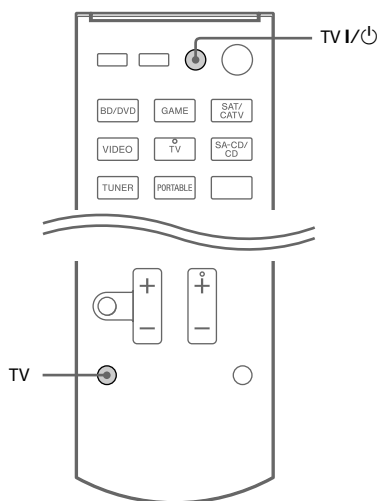
- A funkció használatához a tv-készüléknek támogatnia kell az Összehangolt hangvezérlés funkciót.
- Ha a rádióerősítő bekapcsolásakor a tv-készülék már be van kapcsolva, a tv-műsor hangja rövid időre elnémul.

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/⏻ gombot.

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

Megjegyzések

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

Filmnézés a megfelelő hangzással

(Színház mód / Színház mód szinkronizálása)

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

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

Megjegyzés

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

Hasznos tanács

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

Optimális hangzaskép használata egy kijelölt jelenethez

(Jelenetválasztás)

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

Megjegyzés

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

Váltás a digitális és analóg hang között

(INPUT MODE)

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

1. Nyomja meg a bemenetválasztó gombot a kívánt forrás kiválasztásához.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2. Nyomja meg ismételten az INPUT MODE gombot.

A kiválasztott hangbemeneti mód neve megjelenik a kijelzőpanelen.

- **AUTO:** Ha fennáll digitális és analóg kapcsolat is, a rendszer a digitális jeleknek ad elsőbbséget. 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 „A. DIRECT” használata esetén az audiobemenet az „ANALOG” értékre áll. Ez a beállítás nem módosítható.
- Az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) funkció a következő esetekben nem működik:
 - A tv-készülék nem kompatibilis az „Audio visszacsatorna (ARC)” funkcióval.
 - A „CTRL.HDMI” beállítása „CTRL OFF”.
 - A rádióerősítőt nem egy ARC-kompatibilis tv HDMI-aljzatába csatlakoztatja HDMI-vezetékkel.

A hang/képek továbbítása más bemenetekről

A HDMI, COMPONENT VIDEO és DIGITAL bemeneti aljzatokat más bemenethez

rendelheti, ha az aljzatok alapbeállításai nem felelnek meg a csatlakoztatott készüléknek.

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

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 hozzá a COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) aljzatokat a „BD/DVD”-hez

Megjegyzés

A HDMI-bemeneti aljzatok hozzárendelése előtt a „CTRL.HDMI” opciót állítsa „CTRL OFF” értékre.

1. Nyomja meg az AMP MENU gombot.

2. Nyomja meg ismételten a gombot a AUDIO, „VIDEO” vagy „HDMI” kiválasztásához, majd nyomja meg a vagy gombot.

3. Nyomja meg ismételten a  gombot a „A. ASSIGN”, „V. ASSIGN” vagy „H. ASSIGN” kiválasztásához, majd nyomja meg a  vagy  gombot.

4. Nyomja meg ismételten a  gombot az alábbi beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a  vagy  gombot.

Ha az „A. ASSIGN” és „V. ASSIGN” elemet választotta: válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet.
Ha a „H. ASSIGN” elemet választotta: válassza ki az ismételten hozzárendelni kívánt bemeneti aljzatot.

5. Nyomja meg ismételten a  gombot az alábbi beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.

Ha az „A. ASSIGN” és „V. ASSIGN” elemet választotta: válassza ki az ismételten hozzárendelni kívánt bemeneti aljzatot.

Ha a „H. ASSIGN” elemet választotta: válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet.

A visszatéréshez az előző kijelzéshez

Nyomja meg a  vagy RETURN/EXIT  gombot.

Bemeneti aljzatok hozzárendelése

Hozzárendelhető bemeneti aljzatok		Bemenetnév						
		BD/DVD	GAME	SAT (SAT/ CATV)	VIDEO	SA-CD (SA-CD/ CD)	PORT (PORT- ABLE)	NONE
HDMI	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○
Video-	CMPNT 1 (Komponens 1)	○*	○	○	○	○	○	–
	CMPNT 2 (Komponens 2)	○	○	○*	○	○	○	–
	COMP (Kompozit)	–	–	○	○*	–	–	–
	NONE	○	○*	–	–	○*	○*	–
Audio	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○	–
	BD COAX	○*	○	○	○	○	○	–
	ANALOG	–	–	○	○*	○*	○*	–
	NONE	–	○*	–	–	–	–	–

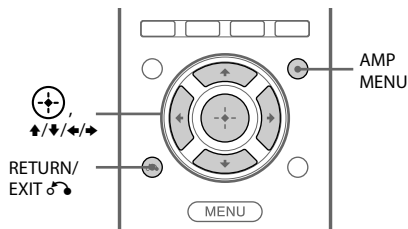
* Alapbeállítás

Megjegyzések

- A HDMI vagy DIGITAL audiobemenetek új hozzárendelések a INPUT MODE beállítás automatikusan megváltozhat (55. oldal).
- Bemenetenként egy hozzárendelés engedélyezett.

A beállítás menü használata

A rádióerősítőt testreszabhatja a beállítási menü elemeivel.



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

A visszatéréshez az előző kijelzéshez

Nyomja meg a $\leftarrow$ vagy RETURN/EXIT $\curvearrowright$ gombot.

A menüből való kilépéshez

Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Megjegyzés

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

A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetők el. A részletek megtalálhatók a kerek zárójelek között hivatkozott referenciaoldalakon.

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alap- értelmezett beállítás
AUTO CAL ^{a)} [A. CAL] (33. oldal)	Automatikus kalibrálás (szabványos) [STANDARD]		
	Automatikus kalibrálás (egyéni) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER FRONT.REF, OFF	ENGINEER
LEVEL [LEVEL] (61. oldal)	Teszthang ^{b)} [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{c)}	OFF
	Bal első hangsugárzó jelszintje ^{b)} [FL LVL]	FL -10,0 dB – FL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	FL 0 dB
	Jobb első hangsugárzó jelszintje ^{b)} [FR LVL]	FR -10,0 dB – FR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	FR 0 dB
	Középső hangsugárzó jelszintje ^{b)} [CNT LVL]	CNT -10,0 dB – CNT +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	CNT 0 dB
	Bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SL LVL]	SL -10,0 dB – SL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SL 0 dB
	Jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SR LVL]	SR -10,0 dB – SR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SR 0 dB
	Térhatású hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SB LVL]	SB -10,0 dB – SB +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SB 0 dB
	Térhatású bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SBL LVL]	SBL -10,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SBL 0 dB
	Térhatású jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{b)} [SBR LVL]	SBR -10,0 dB – SBR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SBR 0 dB
	Bal első magas hangsugárzó jelszintje ^{b)} [LH LVL]	LH -10,0 dB – LH +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	LH 0 dB
	Jobb első magas hangsugárzó jelszintje ^{b)} [RH LVL]	RH -10,0 dB – RH +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	RH 0 dB
	Mélyszűrő jelszintje ^{b)} [SW LVL]	SW -10,0 dB – SW +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SW 0 dB
	Dinamikuszkító [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO
SPEAKER [SPKR] (61. oldal)	Hangsugárzó-elrendezés [PATTERN]	Részletekért lásd: 31. oldal.	3/4.1
	Első hangsugárzók mérete ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Középső hangsugárzó mérete ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alap- értelmezett beállítás
	Térhatású hangszugárzók mérete ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Első magas hangszugárzók mérete ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Bal első hangszugárzó távolsága ^{b)} [FL DIST.]		
	Jobb első hangszugárzó távolsága ^{b)} [FR DIST.]		
	Középső hangszugárzó távolsága ^{b)} [CNT DIST.]		
	Térhatású bal hangszugárzó távolsága ^{b)} [SL DIST.]		
	Térhatású jobb hangszugárzó távolsága ^{b)} [SR DIST.]		
	Térhatású hátsó hangszugárzó távolsága ^{b)} [SB DIST.]	1 m – 10 m (0,1 m-es lépték) ^{d)} 3'3" – 32'9" (1 hüvelykes lépték)	3 m 9'10"
	Térhatású bal hátsó hangszugárzó távolsága ^{b)} [SBL DIST.]		
	Térhatású jobb hátsó hangszugárzó távolsága ^{b)} [SBR DIST.]		
	Bal első magas hangszugárzó távolsága ^{b)} [LH DIST.]		
	Jobb első magas hangszugárzó távolsága ^{b)} [RH DIST.]		
	Mélyszugárzó távolsága ^{b)} [SW DIST.]		
	Távolságegység [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER ^{e)}
	Első hangszugárzó keresztvezési frekvenciája ^{f)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz
	Középső hangszugárzó keresztvezési frekvenciája ^{f)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz
	Térhangzású hangszugárzó keresztvezési frekvenciája ^{f)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz
	Első magas hangszugárzó keresztvezési frekvenciája ^{f)} [FH CRS.]	CRS. 40 Hz – CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alap- értelmezett beállítás
SURROUND [SURR] (62. oldal)	HD-D.C.S. effektustípus [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ [EQ] (63. oldal)	Első hangsugárzók mélyhangszintje [BASS]	BASS -10 dB – BASS +10 dB (1 dB-es lépték)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzók magashangszintje [TREBLE]	TRE -10 dB – TRE +10 dB (1 dB-es lépték)	TRE 0 dB
TUNER [TUNER] (63. oldal)	FM-vételi mód [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	A tárolt állomások elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A tárolt állomások elnevezése” (44. oldal).	
AUDIO [AUDIO] (63. oldal)	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/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).	
	Night Mode [NIGHT M.]	NIGHT.ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF
VIDEO [VIDEO] (63. oldal)	Videobemenet-hozzárendelés [V. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).	
HDMI [HDMI] (64. oldal)	HDMI-vezérlés [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	HDMI jeltovábbítás [PASS.THROUGH]	ON, AUTO, OFF	OFF
	HDMI audiobemenet beállítása [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI-bemenet hozzárendelése [H. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).	
SYSTEM [SYSTEM] (64. oldal)	Automatikus készenléti állapot [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „Bemenetek elnevezése” (39. oldal).	

a) Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek.

b) A hangsugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek nem választhatók ki.

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

d) A távolságot csak akkor módosíthatja 0,01 m-es léptékben, ha elvégezte az automatikus kalibrálást, és elmentette a mérési eredményeket.

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

f) Ha a hangsugárzóhoz megadott beállítás értéke „LARGE”, nem választhatja ezt a beállítást.

LEVEL menü

Mindegyik hangszugárzó szintje manuálisan módosítható.

■ T. TONE

Az ülőhelyén meghallgatva a teszthangot beállíthatja a hangszinteket (37. oldal).

■ FL LVL, FR LVL, CNT LVL, SL LVL, SR LVL, SB LVL, SBL LVL, SBR LVL, LH LVL, RH LVL, SW LVL

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

Megjegyzés

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

■ D. RANGE

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.

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

Hasznos tanács

A Dinamikaszűkítő funkcióval a Dolby Digital jelben kódolt dinamikai információknak megfelelően szűkítheti a hangsáv dinamikatartományát.

„COMP. A „STD” a normál beállítás, mely kis mértékű tömörítéssel jár. Ezért javasoljuk a „COMP. MAX” beállítás használatát. Ez nagymértékben 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.

SPEAKER menü

Módosíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzók méretét és távolságát.

■ PATTERN

Kiválaszthatja a használt hangszugárzórendszernek megfelelő hangszugárzó-elrendezést (31. oldal).

■ FRT SIZE, CNT SIZE, SUR SIZE, FH SIZE

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

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

Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” van kiválasztva.

Hasznos tanácsok

- Az egyes hangszugárzók „LARGE” és „SMALL” beállításai határozzák meg, hogy a belső hangprocesszor levágja-e a basszusjelet az adott csatornáról.
Ha a basszust levágja egy csatornáról, a basszusátírányítási áramkör a megfelelő basszusfrekvenciákat a mélysugárzóra vagy más „LARGE” hangszugárzóra továbbítja.
Mivel azonban a basszushangnak van bizonyos iránya, a legjobb megoldás ezeket nem levágni. Emiatt még kis hangszugárzók használatakor is beállíthatja a „LARGE” értéket, ha az adott hangszugárzóból szeretné hallani a basszusfrekvenciákat. Másrészt ha nagy hangszugárzót használ, de nem szeretné az adott hangszugárzóból hallani a basszusfrekvenciákat, akkor állítsa be a „SMALL” értéket.
Ha az általános hangszint alacsonyabb, válassza az összes hangszugárzóhoz a „LARGE” beállítást.
Ha nem elegendő a basszus, a hangszínszabályzó használatával megnövelheti a basszus szintjét.
Részletekért lásd: 63. oldal.
- A térhatású hátsó hangszugárzók beállításai a térhatású hangszugárzókkal egyezők lesznek.
- Ha az első hangszugárzók beállítása „SMALL”, akkor a középső, térhatású és az első magas hangszugárzók beállítása is automatikusan „SMALL” lesz.
- Ha nem használja a mélysugárzót, az első hangszugárzók beállítása automatikusan „LARGE” lesz.

■ FL DIST., FR DIST., CNT DIST., SL DIST., SR DIST., SB DIST., SBL DIST., SBR DIST., LH DIST., RH DIST., SW DIST.

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

Ha nem egyforma távolságra helyezi a két hangszugárzót a hallgatási pozíciótól, akkor a rendszeren a legközelebbi hangszugárzóig mért távolságot állítsa be.

Megjegyzések

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

■ DIST.UNIT

Lehetővé teszi a távolságok beállításához használt mértékegység kiválasztását.

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

■ FRT CRS., CNT CRS., SUR CRS., FH CRS.

Lehetővé teszi azon hangszugárzók basszuskeresztezési frekvenciájának beállítását, amelyek értéke a SPEAKER menüben „SMALL”.

SURROUND menü

■ EFFECT

Kiválaszthatja az effektustípust a „HD-D.C.S” technológiához. Minden effektustípushoz különböző visszaverődési és visszhangzási szintek tartoznak, és a hallgató szobája sajátosságainak, ízlésének és hangulatának megfelelőre vannak optimalizálva.

- DYNAMIC
Szeretné a maguk teljességében élvezni a hangeffektusokat, mint a moziban?
A DYNAMIC típus a visszavert hangot emeli ki. A HD-D.C.S. nélkül sok szoba gyakran némileg visszhangos, de hiányzik a nagyobb tér érzete. Ez a típus akusztikailag „kinyitja” ezeket a szobatípusokat, és egy mastering stúdió terének és dinamikájának érzetét adja.
- THEATER
A THEATER típus úgy keveri a visszaverődést és a visszhangokat, hogy egy mastering stúdió jellemzőit hozza létre. Ezen túl a típus profi stúdiókban és mozikban gyakran megtalálható frekvenciakarakterisztikákat 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 menü

Beállíthatja az első hangsugárzók hangszínét (a mély és magas hangok arányát).

■ BASS

■ TREBLE

Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” van kiválasztva.

TUNER menü

Beállíthatja az FM vételi módot, és elnevezheti a tárolt állomásokat.

■ FM MODE

- STEREO
A rádióerősítő sztereó jelként észleli a rádióállomástól kapott jelet, ha az sztereóban sugároz.
- MONO
A rádióerősítő monó jelként észleli a jelet a csatorna által sugárzott jel jellemzőitől függetlenül.

■ NAME IN

Elnevezheti a tárolt állomásokat. Részletekért lásd: „A tárolt állomások elnevezése” (44. oldal).

AUDIO menü

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

■ A/V SYNC

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

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

Megjegyzések

- Ez a paraméter nagy LCD- vagy plazmaképernyő vagy kivetítő használatakor hasznos.
- Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata mellett.
- A késleltetési idő az audioformátumtól, hangzasképtől, hangsugárzó-elrendezéstől és a hangsugárzók távolságától függően változhat.

■ DUAL

Lehetővé teszi a kívánt nyelv kiválasztását digitális adás hallgatásakor, amennyiben az rendelkezésre áll. Ez a szolgáltatás csak Dolby Digital forrásokkal működik.

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

■ A. ASSIGN

Módosíthatja a DIGITAL audiobemeneti aljzat hozzárendelését egy másik bemeneti forráshoz. Részletekért lásd: „A hang/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).

■ NIGHT M.

Mozihoz hasonló hangzási élményben részesülhet alacsony hangerő mellett is (13. oldal).

- NIGHT.ON
- NIGHT.OFF

VIDEO menü

■ V. ASSIGN

Módosíthatja a COMPONENT VIDEO bemeneti aljzat hozzárendelését egy másik bemeneti forráshoz. Részletekért lásd:

„A hang/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).

HDMI menü

Itt adhatók meg a HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek beállításai.

■ CTRL.HDMI

Lehetővé teszi a HDMI-vezérlés funkció be- vagy kikapcsolását. Részletekért lásd:

„A „BRAVIA” Sync funkció” (50. oldal).

■ PASS.THRU

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 aljzatáról.

• AUTO

Ha a tv-készülék a rádióerősítő készenléti állapota alatt kerül bekapcsolásra, a rádióerősítő továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI TV OUT aljzatáról. 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 paraméter nem elérhető, ha a „CTRL.HDMI” beállítása „CTRL OFF”.
- Ha az „AUTO” van kiválasztva, kicsit tovább tarthat a kép és hang megjelenítése a tv-készüléken, mintha az „ON” lenne kiválasztva.
- Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, az „A. STANDBY” jelenik meg a kijelzőpanelen, ha a „PASS.THRU” az „AUTO” vagy „ON” egyikére van állítva. Azonban az „A. STANDBY” eltűnik, amikor a „PASS.THRU” beállítása „AUTO”, és nem észlelhetők jelek.

■ AUDIO.OUT

A rádióerősítő HDMI-aljzatához csatlakoztatott lejátszókészülék HDMI hangkimeneteinek beállítása.

• AMP

A lejátszókészülekből érkező HDMI audiojelek csak a rádióerősítő hangsugárzóin keresztül hallhatók.

A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

• TV+AMP

A hang a tv hangsugárzóin és a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül hallható.

Megjegyzések

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

■ H. ASSIGN

Módosíthatja a HDMI-bemeneti aljzat hozzárendelését egy másik bemeneti forráshoz. Részletekért lásd: „A hang/képek továbbítása más bemenetekről” (55. oldal).

SYSTEM menü

Testreszabhatja a rádióerősítő beállításait.

■ AUTO.STBY

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

• STBY ON

Készenlét módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.

• STBY OFF

Nincs készenléti 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.

■ NAME IN

Elnevezheti a bemeneteket. Részletekért lásd: „Bemenetek elnevezése” (39. oldal).

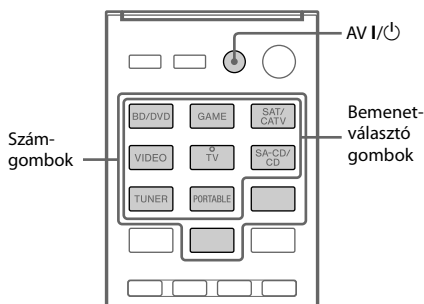
A távirányító használata

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 PORTABLE bemenetválasztó gombokat.



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

Példa: Miközben lenyomva tartja az SAT/CATV gombot, tartsa lenyomva az AV I/II gombot.

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

Példa: Miközben nyomva tartja az AV I/II 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.

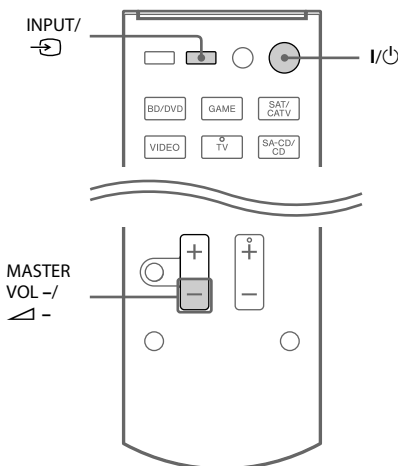
Kategóriák	Gomb
Blu-ray lemezjátszó (BD1 vezérlési mód) ^{a)}	1
Blu-ray felvevő (BD3 vezérlési mód) ^{a)}	2
DVD-lejátszó (DVD1 vezérlési mód)	3
DVD felvevő (DVD3 vezérlési mód) ^{b)}	4
Videomagnó (VTR3 vezérlési mód) ^{c)}	5
CD-lejátszó	6
DSS (digitális műholdvevő)/ Euro digitális műholdvevő	7

^{a)} A BD1 és BD3 beállításokkal kapcsolatos tudnivalókért 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.

A bemenetválasztó gombok visszaállítása



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

2. Engedje el 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.

- A tápkábel cseréjét kizárólag szakszerviz végezheti.
- (Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
A csatlakozódugasz egyik érintkezője biztonsági okokból szélesebb, mint a másik, ezért csak egy irányban illeszthető be a konnektorbá. Ha nem tudja megfelelően beilleszteni a csatlakozódugót, vegye fel a kapcsolatot a Sony márkaképviselettel.

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 rádióerősítő 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 tisztítószerszel enyhén megnedvesített puha törlőkendővel 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 márkaképviselőhez. Ne feledje, hogy ha a javítás közben a szerviz kicserél egyes alkatrészeket, ezeket visszakérheti és megőrizheti.

Áramellátás

A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „AUTO.STBY” beállítás értéke „STBY ON” (64. oldal).
- Aktív a kikapcsolásidőzítő funkció (13. oldal).

Hang

A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hang nem hallható.

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

Nem kap térhangzást.

- Győződjön meg arról, hogy Film vagy Zene hangzásképet választotta ki (46. oldal).
- A hangzásképek nem működnek 48 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD vételekor.

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

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgatón keresztül. Ha csak az egyik oldal szól a fejhallgatóban, a készüléket nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangsugárzókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma első hangsugárzó csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg készülékek működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Használjon külön megvásárolható audiovezetékét.
- Az AUTO CAL menü* vagy a SPEAKER menü „PATTERN” opciója használatával ellenőrizze, hogy a hangsugárzó beállításai megfelelőek a rendszerhez. Ezután ellenőrizze, hogy a hang megfelelően hallatszik-e az egyes hangsugárzókból a „T. TONE” elem segítségével a LEVEL menüben (37. oldal).
- A hangszint beállítása (58. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta a mélysugárzót.
- A kiválasztott hangzásképtől függően a mélysugárzó elnémulhat.
- Ha minden hangsugárzónál a „LARGE” beállítás van kiválasztva, és a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” aktív, a mélysugárzó nem szól.
- Egyes lemezek nem rendelkeznek Dolby Digital Surround EX jelzéssel, még ha a csomagoláson rajta vannak is a Dolby Digital Surround EX emblémák.

*Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek.

Egy készülék nem szólal meg.

- Ellenőrizze, hogy a rádióvevő megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék hangbemeneti aljzataihoz.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba.
- Ellenőrizze az „AUDIO.OUT” beállítást a HDMI menüben (64. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék HDMI-aljzatához.
- HDMI csatlakozással nem hallgathat Super Audio CD-t.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék HDMI-beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezetékét használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.
- Ellenőrizze az INPUT MODE beállítást (55. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy az „A. DIRECT” kiválasztva.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott digitális hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve. (55. oldal).

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

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő, a hangszugárzók és a készülék bemeneti/kimeneti csatlakozóaljzataiba.
- 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 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 (39. oldal).
- A rádióerősítő védőáramköre működésbe lépett. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, szüntesse meg a rövidzárlatot, és kapcsolja be újból a készüléket.

Erős zúgást vagy zajt észlel.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékek transzformátortól vagy motortól távol vannak-e, illetve a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól legalább 3 m-re helyezkednek-e el.
- Vigye távolabb az audiokészüléket a tv-készüléktől.
- A csatlakozóaljzatok és dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített törlőkendővel törölje meg azokat.

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.
- A LEVEL menü segítségével módosítsa a hangerőt.

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 (64. oldal).

Nem jön hang a rádióerősítőből és a tv hangsugárzójából.

- Ellenőrizze az „AUDIO.OUT” beállítást a HDMI menüben (64. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék HDMI-aljzatához.
- HDMI csatlakozással nem hallgathat Super Audio CD-t.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék HDMI-beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezetékét használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléke kompatibilis-e az Összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI menü „AUDIO.OUT” beállításait – „TV+AMP” értékre, ha a hangot a tv hangsugárzóiból és a rádióerősítőből szeretné hallani.
 - „AMP” értékre, ha a hangot a rádióerősítőből szeretné hallani.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza az „AMP” beállítást.
- Ha nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék hangja, de a tv-bemenet van kiválasztva a rádióerősítőn:
 - A rádióerősítő bemenetét módosítsa HDMI-re, ha a rádióerősítőhöz HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott készülék műsorát szeretné nézni.
 - Váltson tv-csatornát, ha a tv-adást szeretné nézni.
 - Válassza ki a megfelelő készüléket vagy bemenetet választotta, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott készülék műsorát szeretné nézni. Ezzel a művelettel kapcsolatos részletekért lásd a tv-készülék kezelési útmutatóját.

Ha a PORTABLE IN aljzathoz csatlakoztatott készüléket hallgatja, hangos zümmögés, szakadozó vagy eltorzult hang hallatszik.

- Ellenőrizze, hogy a készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
 - Ez nem hibajelenség, és a csatlakoztatott készüléktől függően fordul elő.
-

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 audiókészüléket a tv-készüléktől.
- Megfelelően rendelje a rádióvevőhöz az adott készülék HDMI és COMPONENT VIDEO bemeneti aljzatait.
- 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 (64. oldal).

Nem lehet felvételt készíteni.

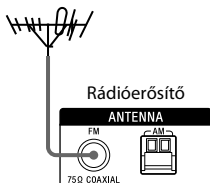
- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (39. oldal).

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 rádióállomások nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba, és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási 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) (43. oldal).

- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások töröltek (ha a memóriapásztázó hangolást használja). Tárolja a újból a rádióadókat (43. oldal).
- Nyomja meg ismételten a DISPLAY gombot a távirányítón, míg a frekvenciakijelzés meg nem jelenik a kijelzőpanelen.

Az RDS-szolgáltatás nem működik*

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

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

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

* Csak európai, ausztráliai és tajvani modellek.

Távirányító

A távirányító nem működik.

- Irányítsa a távirányítót a rádióerősítő távirányító-érzékelőjére.
- A távirányító és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.
- Cserélje a távirányító elemeit újakra, ha lemerültek.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta ki a távirányítón.

Egyéb

A HDMI-vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (21., 23. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a „CTRL.HDMI” opciónál a „CTRL ON” beállítást válassza a HDMI menüben.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI-vezérlés funkcióval.
- Ellenőrizze a HDMI-vezérlés beállításait a csatlakoztatott készüléken. Olvassa el a csatlakoztatott készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „CTRL.HDMI” beállítása „CTRL OFF”, a „BRAVIA” Sync nem működik megfelelően még akkor sem, ha a készülék a HDMI IN aljzatba van csatlakoztatva.
- A „BRAVIA” Sync által vezérelhető készülékek típusait és számát a HDMI CEC szabvány a következőképpen korlátozza:
 - felvevőkészülékek (Blu-ray lemezfelvevő, DVD-felvevő stb.): legfeljebb 3 készülék;
 - lejátszókészülékek (Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó stb.): legfeljebb 3 készülék;
 - vevőegységgel kapcsolatos készülékek: legfeljebb 4 készülék;
 - rádióerősítő (hangrendszer): legfeljebb 1 készülék;

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

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

Hibaüzenetek

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

Ha hibaüzenet jelenik meg az automatikus kalibrálás végrehajtása közben, a probléma megoldásához lásd: lásd „Ha hibakódok jelennek meg” (36. oldal).

PROTECT

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

A memória törlése

Hivatkozott részek

Törléshez	Lásd
Minden tárolt beállítás	30. oldal
Testreszabott hangzásoképek	50. 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:
90 W csatornánkénti minimum 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%)

90 W + 90 W

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

100 W + 100 W

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

130 W csatornánként

Kanadai, európai, 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%)

100 W + 100 W

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

130 W csatornánként

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

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

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

Frekvenciaátvitel

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

Bemenet

Analóg (PORTABLE IN)

Érzékenység: 1 V/50 kΩ
S/N³⁾: 96 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Analóg (kivéve PORTABLE IN)

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: 2 V/1 kΩ

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ±6 dB, 1 dB-es lépésköz

³⁾INPUT SHORT (hangzásképp és hangszínszabályzó
kikapcsolva).

⁴⁾Súlyozott hálózat, bemenő jelszint.

FM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozók 75 Ω, kiegyensúlyozatlan

Középfrekvencia 10,7 MHz

AM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

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

Antenna Keretantenna

Középfrekvencia 450 kHz

Videó

Bemenetek/kimenetek

Videó: 1 Vp-p, 75 Ω

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 Ω

PB: 0,7 Vp-p, 75 Ω

PR: 0,7 Vp-p, 75 Ω

80 MHz HD Pass Through

Általános

Áramellátási követelmények

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

Teljesítményfelvétel 240 W

Teljesítményfelvétel (készüléti állapotban)

0,3 W (Ha a

„CTRL.HDMI” beállítása

„CTRL OFF”)

Méreték (szé. $\times$ ma. $\times$ mé.) (kb.)

430 mm $\times$ 157,5 mm $\times$

322 mm, ideértve a kinyúló

részeket és kezelőszerveket

Tömeg (kb.)

7,6 kg

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Tárgymutató

Számmutató

2 csatorna 46
5.1 csatorna 17
7.1 csatorna 17

A

A.F.D. mód 46
Analog Direct 46
AUTO CALIBRATION 33

B

Blu-ray lemezejátszó
csatlakoztatása 25

D

Dolby Digital EX 49
DVD-felvevő 28
DVD-lejátszó
csatlakoztatása 25

E

Egygombos lejátszás 52
Elnevezés 39, 44

F

Felvétel 41
Film (Movie) üzemmód 46

H

Hangolás
automatikusan 42
közvetlenül 42
tárolt állomásokra 44
Hangsugárzó
csatlakoztatása 19
telepítése 17
Hangzásoképek
kiválasztása 46
visszaállítása 50
HD-D.C.S 47
HDMI jeltovábbítás 64
Hibaüzenetek 72

I

INPUT MODE 55

J

Jelenetválasztás 54

K

Kábeltelevízió-vevőegység
csatlakoztatása 27
Kezdeti beállítások 30
Kikapcsolásidőzítő 13

M

Menü
AUDIO 63
AUTO CAL 58
EQ 63
HDMI 64
LEVEL 61
SPEAKER 61
SURROUND 62
SYSTEM 64
TUNER 63
VIDEO 63
Műholdvevő
csatlakoztatása 27

N

Némítás 39
Night Mode 13

Ö

Összehangolt
hangvezérlés 52
Összehangolt kikapcsolás 53

P

PlayStation 3
csatlakoztatása 26

R

RDS 45

Sz

Színház mód / Színház mód
szinkronizálása 54

T

Távírányító 11
Teszthang 37
Törlés
memória 30
távírányító 66
TV
csatlakoztatása 21

V

Vevőegység
csatlakoztatása 29
Videomagnó
csatlakoztatása 28

Z

Zene (Music) üzemmód 47

SONY®



* 4 2 6 3 3 6 1 1 1 * (1)

Sony Corporation

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

HU



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

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