

Multi Channel AV Receiver (Többcsatornás AV-rádióerősítő)

Kezelési útmutató

FIGYELMEZTETÉS

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 tüzeset és az áramütés elkerülése érdekében óvja a készüléket a cseppenő és fröccsenő víztől, és soha ne tegyen folyadékkal teli edényt, például virágvizát 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 a célja a felhasználó figyelmeztetése a forró felületre, amely a normál működés közben felmelegedhet, és megérintés esetén égési sérülést okozhat.

Ezt a berendezést tesztelték, és 3 méternél rövidebb csatlakozókábel használata esetén az EMC irányelvben megállapított határértéknek megfelelőnek minősítették.

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

A termék gyártója a Sony Corporation (Japán, 108-0075 Tokió, 1-7-1 Konan Minato-ku).

A termékbiztonsággal és az elektromágneses kompatibilitással kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany) a felhatalmazott képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben forduljon a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez.



**Feleslegessé vált
elektromos és
elektronikus készülékek
hulladékként való
eltávolítása (Az Európai
Unióra és egyéb, szelektív
hulladékgyűjtési
rendszerrel rendelkező
országokra érvényes.)**

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 információkért 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 illetékes szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Néhány szó az útmutatóról

- A jelen kezelési útmutató az STR-DA3700ES (rádióerősítő) leírását tartalmazza. Készüléke típusszámát az előlap jobb alsó sarkában találja.
- Az útmutatóban szereplő utasítások többségében a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az utasítások a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű gombjaira és kezelőszerveire is érvényesek.

Szerzői jogok

Ez a rádióerősítő a Dolby* Digital és Pro Logic Surround, valamint a DTS** Digital Surround System technológiát alkalmazza.

* A készülék gyártása a Dolby Laboratories engedélyével történt.

A Dolby, Pro Logic, Surround EX és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories hivatalos védjegye.

** A készülék gyártása a(z) 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 számú egyesült államokbeli és nemzetközi, megítélt és függőben lévő szabadalmak licence alapján történt. A DTS-HD és ennek szimbóluma, DTS-HD és ennek szimbóluma bejegyzett védjegyek, a DTS-HD Master Audio a DTS, Inc. védjegyei. A termék szoftvert tartalmaz. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

Ez a rádióerősítő a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmazza.

Az HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A rádióerősítőn alkalmazott (Shin Go R) betűtípus a MORISAWA & COMPANY LTD. vállalatól származik. A fenti nevek a MORISAWA & COMPANY LTD. védjegyei, a betűtípus szerzői tulajdonjoga pedig szintén a MORISAWA & COMPANY LTD. vállalat birtokában van.

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

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



A „Made for iPod” és „Made for iPhone” azt jelenti, hogy egy elektronikus kiegészítőt kifejezetten az iPod vagy iPhone készülékekhez való csatlakoztatásra tervezték, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek. Az Apple nem felelős ezen eszköz működéséért vagy a biztonsági és törvényi előírásoknak való megfeleléséért. Ne feledje, hogy ezen kiegészítő és az iPod vagy iPhone együttes használata befolyásolhatja a vezeték nélküli teljesítményt.

A DLNA és DLNA CERTIFIED a Digital Living Network Alliance védjegye és/vagy szolgáltatási védjegye.

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

A „BRAVIA” Sync a Sony Corporation hivatalos védjegye.

Az „x.v.Colour” és „x.v.Colour” logó a Sony Corporation védjegyei.

A „PlayStation®” a Sony Computer Entertainment Inc. bejegyzett védjegye.

Az „AVCHD” és az „AVCHD” logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegyei.

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

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

A tartalmak tulajdonosai a Microsoft PlayReady™ tartalom-hozzáférési technológiát használják szellemi tulajdonuk védelmére, beleértve a szerzői jog alá eső tartalmakat. Ez az eszköz a PlayReady technológiát használja a PlayReady által védett tartalmak és/vagy a WMDRM által védett tartalmak elérésére. Ha az eszköz nem képes megfelelően kikényszeríteni a tartalmak használatának korlátozásait, a tartalomtulajdonosok követelhetik a Microsoft vállalatától, hogy érvénytelenítse az eszköz alkalmasságát a PlayReady által védett tartalmak használatára. Ez az érvénytelenítés nem érintheti a nem védett tartalmakat vagy a más tartalom-hozzáférési technológiával védett tartalmakat. A tartalomtulajdonosok megkövetelhetik Öntől a PlayReady frissítést ahhoz, hogy hozzáférhessen a tartalmaikhoz. Ha visszautasítja a frissítést, nem férhet hozzá olyan tartalmakhoz, amelyek csak a frissítéssel elérhetők.

A „WALKMAN” és „WALKMAN” logó a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.

Az „Android” a Google Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye.

A rádióerősítő főbb funkciói

Számos csatlakozási lehetőséggel és formátummal kompatibilis

Jellemző	Leírás	Oldal
Többcsatornás	A rádióerősítő legfeljebb 7.1 csatornás hangzás továbbítására képes. A rádióerősítő rendelkezik hangsugárzó-csatlakozókkal az elülső magas csatornához.	20, 22
Több szabvánnyal is kompatibilis	A rádióerősítő több audioformátummal, pl. a Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, többcsatornás lineáris PCM, FLAC stb. szabványokkal is kompatibilis.	19
HDMI	A rádióerősítő hátsó paneljén öt HDMI bemeneti aljzattal rendelkezik (melyből kettő HDMI IN 4 és IN 5 „for AUDIO” aljzat, melyek a hangminőséget is figyelembe veszik).	24, 26, 28, 30
	A rádióerősítő több HDMI szabvánnyal, pl. a Deep Colour, az x.v.Colour, a 3D átvitel, az Audio Return Channel (ARC) stb. szabvánnyal kompatibilis.	34, 73
	A rádióerősítőt és más készülékeket a HDMI-vezérlés funkció segítségével egymáshoz csatlakoztatva használhat.	70
Hálózat	A rádióerősítő négy LAN porttal rendelkezik, melyek csomópontváltási funkcióval rendelkeznek.	40
	A rádióerősítő képes internetes videofolyam lejátszására is.	51
	A rádióerősítő DLNA-kompatibilis otthoni hálózat funkciója segítségével lehetővé teszi az otthoni hálózaton tárolt tartalom lejátszását.	55
USB	A rádióerősítőn egyszerűen játszhat le iPhone/iPod tartalmat is, USB-kapcsolat segítségével.	50, 54
	A rádióerősítőn egyszerűen játszhat le USB-eszköz/WALKMAN tartalmat is, USB-kapcsolat segítségével.	49
Többzónás funkció	Más szobákból érkező zenét vagy videót is lejátszhat.	66

Jobb kép- és hangminőség

Jellemző	Leírás	Oldal
Kép felkonvertálása	A rádióerősítő az analóg videojeleket fel- vagy lekonvertálja. A jelek egészen 1080p minőségig felkonvertálhatók egy HDMI kimeneti aljzat segítségével.	18
D.C.A.C.	A rádióerősítő D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) funkcióval rendelkezik. Ezenfelül a rádióerősítő az A.P.M. (Automatic Phase Matching) funkció segítségével a hangkimenetet minden egyes hangsugárzóhoz kompenzálja, és javítja a háttérhangzást is.	85, 86

Jellemző	Leírás	Oldal
Hangzásoképek	A rádióerősítő optimális hangzást hoz létre a különféle csatlakoztatott hangsugárzókkal vagy bemeneti forrásokkal összhangban. (A rádióerősítő előprogramozott hangzásoképei többek között a Dolby Pro Logic IIz, a DTS Neo:6, a HD-D.C.S. stb.)	60, 62
A tömörített hangfájlok magas minőségű reprodukciója	A készülékkel tömörített hangfájlokat is lejátszhat a D.L.L. (Digital 89 Legato Linear) funkció segítségével.	

Hasznos funkciók

Jellemző	Leírás	Oldal
Egyszerű, könnyen elérhető műveletek	A rádióerősítő GUI (Graphical User Interface) funkcióval rendelkezik. A rádióerősítőt a tv-képernyőn megjelenő menü segítségével is vezérelheti.	46
	A rádióerősítő alapbeállításait könnyedén megadhatja az Easy Setup funkcióval.	43
	A csatlakoztatott készülék működtetésére szolgáló távirányító, illetve a többzónás funkció a rádióerősítő részét képezik.	14
	A rádióerősítő számos beállítását megjelenítheti egyidejűleg az EASY AUTOMATION gomb megnyomásával.	76
Rugalmas funkciók	A Sound Optimizer funkció a hangerő függvényében optimalizálja a hangkimenetet.	64
	Az Advanced Auto Volume funkció automatikusan optimális szintre állítja be a hangerőt.	65
	Az A/V Sync funkció a hangkimenet és a megjelenő kép közötti csúszást hangolja össze.	90
	A Pass Through funkció révén a készülék HDMI-jeleket továbbít a tv-készülékre akkor is, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van.	73

Egyéb funkciók

Jellemző	Leírás	Oldal
Környezetvédelmi funkció	Az Auto Standby funkció révén a készülék automatikusan készenléti állapotba vált 30 perccel azután, hogy a készüléket nem használja, vagy az egység nem érzékel bemenő jelet.	99
Egyéb hasznos funkciók	A rádióerősítőt „ES Remote” alkalmazásszoftverrel ellátott okostelefonnal is működtetheti*. * Kompatibilis iPhone/iPod touch és Android telefonokkal	76

Tartalomjegyzék

A rádióerősítő főbb funkciói	5
A részegységek leírása és elhelyezkedése	9

Kezdeti lépések

Olvassa el a következő részt, mielőtt bármilyen készüléket csatlakoztatna!	17
1: A hangsugárzók elhelyezése	20
2: A monitor csatlakoztatása	24
3: A videokészülék csatlakoztatása	26
4: Audiokészülékek csatlakoztatása	35
5: Csatlakoztatás a hálózathoz	39
6: A rádióerősítő és a távirányító előkészítése	41
7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével	43
8: Csatlakoztatott készülék beállítása	45
9: Számítógép előkészítése kiszolgálóként történő használatra	45
Útmutató a képernyőn megjelenített menü használatához	46

Képek/hangok lejátszása

Hangok/képek lejátszása a csatlakoztatott készülékekről	48
USB-eszköz/WALKMAN	49
iPhone/iPod	50
DLNA	51
Internetes videó	51
FM/AM	53

Az iPhone/iPod használata

iPhone/iPod fájlok lejátszása	54
-------------------------------------	----

Lejátszás hálózaton keresztül

Fájlok lejátszása otthoni hálózaton keresztül (DLNA)	55
---	----

Behangolás

FM/AM rádióállomások hallgatása	56
---------------------------------------	----

Hangeffektusok alkalmazása

A hangzaskép kiválasztása	59
A Sound Optimizer funkció használata	64
A hangszínszabályzó beállítása	64
Az Advanced Auto Volume funkció használata	65

Többzónás szolgáltatások használata

Hogyan használhatja a többzónás funkciót?	66
Többzónás csatlakozás létrehozása	66
A hangsugárzók beállítása a 2. zónában	68
A rádióerősítő működtetése egy másik zónából (2. zóna műveletei)	68

További funkciók használata

A „BRAVIA” Sync funkciók használata	70
HDMI-jelek továbbítása a rádióerősítő készletli állapotában (Pass Through)	73
Váltás a digitális és analóg hang között	73
Más video-/audiobemeneti aljzatok választása	74
A rádióerősítő működtetése okostelefonnal	76
Különbféle beállítások egyidejű mentése és előhívása a rádióerősítőn (Easy Automation)	76
A kikapcsolásidőzítő használata	78
Felvétel a rádióerősítővel	79
A rádióerősítő és a távirányító vezérlési módjának átváltása	79
Dupla erősítés csatlakozás használata	81

A beállítások módosítása

A beállítási menü használata	82
Easy Setup	85
Speaker Settings	85
Audio Settings	89
Video Settings	92
HDMI Settings	94
Input Settings	95
Network Settings	96
Internet Services Settings	97
Zone Settings	98
System Settings	99
Network Update	100
Működtetés a GUI használata nélkül	101

A távirányító használata

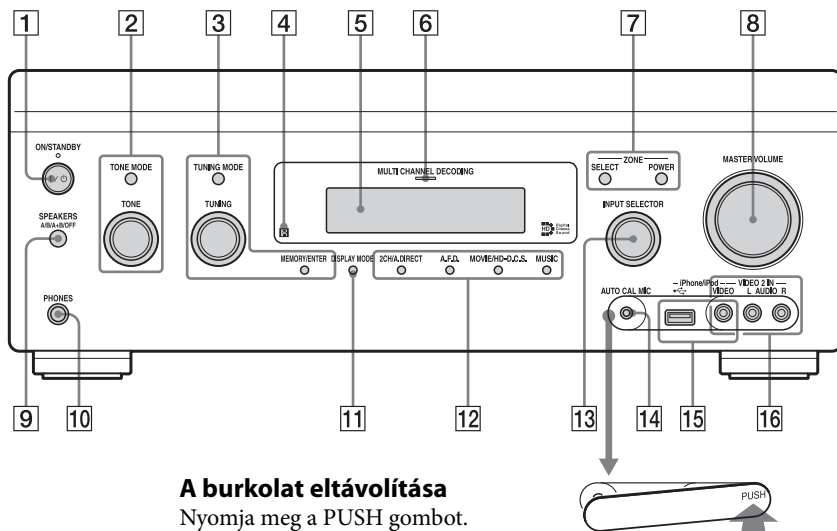
A készülékek vezérlése a távirányítóval	108
Az összes csatlakoztatott készülék kikapcsolása (SYSTEM STANDBY)	109
A távirányító programozása	109
A távirányító memóriájának törlése	113

További információk

Óvintézkedések	114
Hibaelhárítás	115
Műszaki adatok	126
Tárgymutató	130

A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap



A burkolat eltávolítása

Nyomja meg a PUSH gombot.

Ha eltávolította a burkolatot, ügyeljen, hogy az ne kerüljön gyermekek kezébe.

1 I/ON/STANDBY

Nyomja meg a rádióerősítő be-/kikapcsolásához. Ha a készülék be van kapcsolva, a gomb feletti jelzőfény zölden világít. Ha a „Control for HDMI” (95. oldal), „Pass Through” (95. oldal), vagy „Network Standby” (97. oldal) opciók beállítása „Be,” vagy a 2. zóna funkció be van kapcsolva, a gomb feletti jelzőfény készenléti módban borostyánszínben világít.

2 TONE MODE, TONE

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

3 MEMORY/ENTER, TUNING MODE, TUNING (56. oldal)

4 A távirányító érzékelője

A távirányító jeleinek érzékelése.

5 Kijelző (11. oldal)

6 MULTI CHANNEL DECODING jelzőfény

Többcsatornás audiojel dekódolása esetén világít.

7 ZONE SELECT, POWER (66. oldal)

A SELECT többszöri megnyomásával válassza ki a 2. zónát vagy fő zónát. A POWER minden egyes megnyomására a kiválasztott zónához tartozó kimeneti jelek be- vagy kikapcsolnak.

8 MASTER VOLUME (48. oldal)

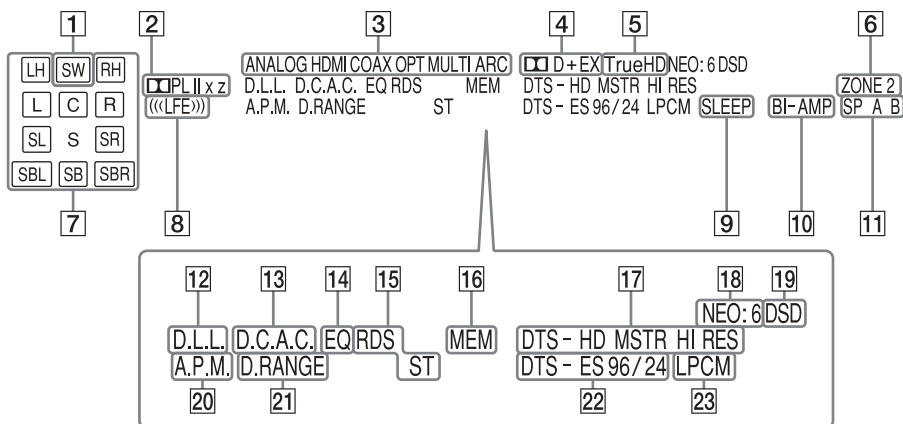
9 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) (44. oldal)

10 PHONES aljzat

Fejhallgató csatlakoztatására szolgál.

- 11 DISPLAY MODE (107. oldal)**
- 12 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/
HD-D.C.S., MUSIC (59., 59., 60.,
62. oldal)**
- 13 INPUT SELECTOR**
Forgassa el a lejátszani kívánt forrás kiválasztásához.
Bemeneti forrás 2. zónához történő kiválasztásához először a ZONE SELECT () megnyomásával válassza ki a 2. zónát („ZONE 2 [input name]” jelenik meg a kijelzőn), majd a bemeneti forrás kiválasztásához forgassa el az INPUT SELECTOR tárcsát.
- 14 AUTO CAL MIC aljzat (85. oldal)**
Csatlakoztassa az „Auto Calibration” funkcióhoz tartozó mellékelt mérőmikrofont ehhez az aljzathoz.
- 15 iPhone/iPod () (USB) port és VIDEO IN aljzat (49., 50., 54. oldal)**
- 16 VIDEO 2 IN aljzatok (33. oldal)**

A kijelzőn megjelenő információk



1 SW

Akkor világít, amikor mélysugárzókat csatlakoztatott és a készülék a SUBWOOFER aljzatból audiojelet továbbít.

2 Dolby Pro Logic jelzés

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

PL

Dolby Pro Logic

PLII

Dolby Pro Logic II

PLIIX

Dolby Pro Logic IIX

PLIIZ

Dolby Pro Logic IIZ

3 INPUT jelzés

Az aktuális bemeneti jel típusát jelzi.

ANALOG

Nem érkezik digitális jel. Ha az INPUT MODE beállítása „Analog,” vagy ha a „2ch Analog Direct” beállítást választotta, szintén világít.

HDMI

COAX

OPT

MULTI (MULTI CHANNEL INPUT) ARC (73. oldal)

4 Dolby Digital Surround jelzés

Az ehhez tartozó jelzések egyike akkor kezd világítani, amikor a rádióerősítő a megfelelő Dolby Digital formátumú jeleket dekódolja.

DD

Dolby Digital

DD+

Dolby Digital Plus

DD EX

Dolby Digital Surround EX

5 DDTrueHD

Akkor világít, amikor a rádióerősítő Dolby TrueHD jeleket dekódol.

6 ZONE 2 (66. oldal)

7 Lejátszási csatornák jelzései

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

L

Bal elülső

R

Jobb elülső

C

Középső (monó)

LH

Bal magas

RH

Jobb magas

SL

Bal térhatású

SR

Jobb térhatású

S

Térhatású (monó, vagy Pro Logic jelfeldolgozásból nyert térhatású)

SBL

Bal hátsó térhatású

SBR

Jobb hátsó térhatású

SB

Hátsó térhatású (a 6.1 csatornadekódolásból nyert térhatású)

Példa:

Felvételi formátum: 5.1

Hangsugárzó-elrendezés: 3/0.1

Hangzskép: A.F.D. Auto



8 LFE

Akkor világít, ha a lejátszott lemez L.F.E. (Low Frequency Effects) csatornát is tartalmaz.

9 SLEEP (78. oldal)

10 BI-AMP (81. oldal)

11 Hangsugárzórendszer jelzése (44. oldal)

12 D.L.L. (89. oldal)

13 D.C.A.C. (85. oldal)

Akkor világít, amikor az „Auto Calibration” mérési eredményeit alkalmazza a rendszer.

14 EQ

A hangszínszabályzó aktiválásakor kezd világítani.

15 Hangolási jelzés

Akkor világít, amikor a rádióerősítő egy rádióállomásra hangol.

RDS (58. oldal)

ST

Sztereo vétel

16 MEM

Akkor világít, ha a programozási funkció aktiválva van.

17 DTS-HD jelzés

Akkor világít, amikor a rádióerősítő DTS-HD jeleket dekódol.

DTS-HD

Folyamatosan világít az alábbi jelzések egyikével együtt.

MSTR

DTS-HD Master Audio

HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

18 NEO:6

A DTS Neo:6 CinemaMusic dekódolásának aktiválásakor világít.

19 DSD

Akkor világít, amikor a rádióerősítő DSD (Direct Stream Digital) jeleket dekódol.

20 A.P.M. (86. oldal)

Az A.P.M. (Automatic Phase Matching) funkció aktiválásakor világít.

21 D.RANGE

Akkor világít, amikor a dinamikusűkítő funkció aktív.

22 DTS(-ES) jelzés

Akkor világít, ha a bemeneti jel típusa DTS vagy DTS-ES.

DTS

Akkor világít, amikor a rádióerősítő DTS jeleket dekódol.

DTS-ES

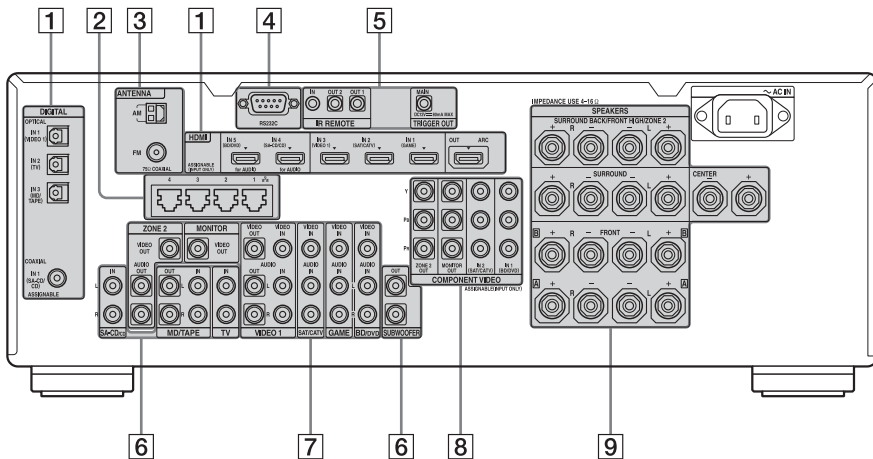
A bemeneti jel dekódolási módjától függően az alábbi jelzéssel együtt világít.

96/24

DTS 96/24 (96 kHz/24 bites) dekódolás

23 LPCM

Akkor világít, ha a bemeneti jel típusa lineáris PCM (Pulse Code Modulation).



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT rész



OPTICAL IN aljzatok
(24., 28., 30., 37. oldal)



COAXIAL IN aljzatok
(27., 35. oldal)



HDMI IN/OUT* aljzatok
(24., 26., 28., 30. oldal)

2 LAN portok (átkapcsoló állomások) (40. oldal)



3 ANTENNA rész

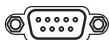


AM ANTENNA aljzat
(38. oldal)



FM ANTENNA aljzat
(38. oldal)

4 RS232C port



Karbantartás és javítás során használatos.

5 Vezérlőaljakatok Sony készülékek és más külső készülékekhez



**IR REMOTE IN/OUT
aljzatok (66. oldal)**

A többzónás funkció használatához
csatlakoztasson IR-jelismétlőt.



TRIGGER OUT aljzatok
(99. oldal)

Ennek csatlakoztatásával más 12V
TRIGGER-kompatibilis készülék vagy
a 2. zóna erősítőjének/rádióerősítőjének
áramellátását a rádióerősítővel
összehangoltan kapcsolhatja be/ki.

6 AUDIO INPUT/OUTPUT rész



AUDIO IN/OUT aljzatok
(35., 37. oldal)



SUBWOOFER aljzatok

A mélysugárzó(k) csatlakoztatására
szolgál.

**7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT rész
(24., 27., 28., 30., 32. oldal)**



AUDIO IN/OUT aljzatok



VIDEO IN/OUT* aljzatok



**AUDIO OUT aljzatok
VIDEO OUT aljzat
(66. oldal)**

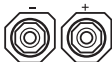
**8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT
rész (24., 27., 30. oldal)**



Y, P_B, P_R IN/OUT* aljzatok



9 SPEAKERS rész (22. oldal)



* A kijelölt bemeneti képet a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez való csatlakoztatása után jelenítheti meg (24. oldal).

Távírányító (RM-AAP068)

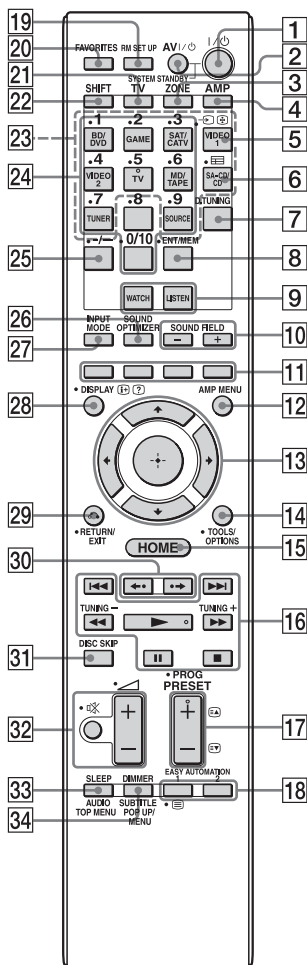
A mellékelt távírányítóval a rádióerősítőt és más készülékeket is működtethet. A távírányító előzetesen be van programozva Sony audio- és videokészülékek működtetésére.

Megjegyzés

Né tegye ki a távírányító érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy világítóberendezéseknek. Ez meghibásodáshoz vezethet.

Hasznos tanács

Ha a rádióerősítő nem reagál a távírányítóra, cserélje ki az összes elemet újakra.



1 I/⏻ (be/késznlét)

Nyomja meg a rádióerősítő be-/kikapcsolásához.

2 AV I/⏻ (be/késznlét) (109. oldal)

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

3 ZONE (66. oldal)

4 AMP

Megnyomásával aktiválhatja a rádióerősítő működését a fő zónában.

5 → (Bemenet kiválasztása)

Nyomja meg a TV (21) gombot a bemeneti jel (tv-bemenet vagy videobemenet) kiválasztásához.

Ⓢ (Teletext oldaltartás)

Szöveges módban: Az aktuális teletext-oldal tartása.

6 ≡ (műsor)

Nyomja meg a SHIFT (22), majd a ≡ (műsor) gombot az elektronikus műsorújság megjelenítéséhez.

7 D.TUNING (56. oldal)

A közvetlen hangolási módba lépéshez nyomja meg a SHIFT (22), majd a D.TUNING gombot.

8 ENT/MEM

Érték vagy műsorszám megadásához nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd a számgombokat (24), vagy a hangolás során beprogramozott állomás számának kiválasztásához nyomja meg az ENT/MEM gombot, majd a számgombokat (24).

9 WATCH, LISTEN (48. oldal)

10 SOUND FIELD +/- (59., 59., 62. oldal)

11 Színes gombok

A tv-képernyőn látható műsorújságon található színeknek megfelelően működnek.

12 AMP MENU (101. oldal)

13 Ⓢ ⬆/⬇/⬅/➡

A menüpontok kiválasztásához nyomja meg a ⬆/⬇/⬅/➡ gombokat. A kiválasztott elembe a Ⓢ megnyomásával léphet be.

14 TOOLS/OPTIONS (46., 52., 58. oldal)

Megnyomásával menüpontokat jeleníthet meg és választhat ki a beállítóménükből.

15 HOME (46. oldal)

Megnyomásával megjelenítheti a menüt vagy a sugót a tv-képernyőn.

16 ◀◀/▶▶ 1), ■ 1), || 1), ▶▶ 1) 2), ▶▶/▶▶ 1)

A DVD-lejátszó, Blu-ray Disc lejátszó, CD-lejátszó, MD-rögzítő, kazettás magnó, az elülső Ⓢ (USB) porthoz vagy hálózathoz csatlakoztatott eszköz, vagy internetes videó stb. működtetésére szolgáló gombok.

TUNING +/-

Megnyomásával állomást választhat.

17 PRESET + 2)/-

Megnyomásával programozott állomást választhat.

PROG + 2)/-

Nyomja meg a TV (21) gombot, majd a PROG +/- gombokkal működtesse a tv műholdvevőjét stb.

Ⓢ 2)/Ⓢ

Szöveges módban: Az előző/következő oldal kiválasztása.

18 EASY AUTOMATION 1, 2 (76. oldal)

Ⓢ (Szöveg)

Nyomja meg a TV (21) gombot, majd nyomja meg a Ⓢ (Szöveg) gombot a szöveges információk megjelenítéséhez.

19 RM SET UP (79. oldal)

20 FAVORITES (52. oldal)

21 TV

Megnyomásával módosíthatja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválhatja a sárga gombokat a tv működtetéséhez.

22 SHIFT

Megnyomásával módosíthatja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválhatja a rózsaszín gombokat.

23 Bemenetválasztó gombok

Nyomja meg az egyik bemenetválasztó gombot a használni kívánt lejátszókészülék kiválasztásához. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol.

24 Számgombok

Nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd a számgombok megnyomásával adjon meg számokat.

Nyomja meg a TV (21) gombot, majd ezzel a gombbal válassza ki a kívánt tv-csatornabeviteli módot.

25 -/--

Nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd a -/-- gomb megnyomásával

- válasszon a CD-lejátszó, DVD-lejátszó, Blu-ray Disc lejátszó vagy MD-rögzítő 10 feletti műsorszámai közül.
- válasszon a tv, műholdvevő vagy a videomagnó 10 feletti csatornaszámai közül.

26 SOUND OPTIMIZER (64. oldal)

27 INPUT MODE (73. oldal)

28 DISPLAY

Megnyomásával megjelenítheti a tv-képernyőn a vezérlőpanelt internetes videotartalom vagy otthoni hálózatról történő lejátszás közben.

(i+), (?) (Információ, szövegfeldedés)

Információk, mint az aktuális csatornaszám és a képernyőmód megjelenítése.

Szöveges módban: Rejtett információk (pl. kvíz helyes válaszainak) megjelenítése.

29 RETURN/EXIT ↵

Megnyomásával az előző menüelemre léphet vagy kilép a menüből.

30 ◀/▶

Az előző jelenet rövid újrajátszása vagy a jelenlegi jelenet gyors előretekérése.

31 DISC SKIP

Lemezváltós lemezjátszó használatakor megnyomásával kihagyhatja a kívánt lemezt.

32 ◀ (hangerő) +/- (48. oldal)

✂ (némítás) (48. oldal)

A TV (21) megnyomását követően ezekkel a gombokkal módosíthatja vagy némíthatja el a tv hangerejét.

33 SLEEP (78. oldal)

TOP MENU

A BD-ROM-ok vagy DVD-k legfelső menüjének megnyitása vagy bezárása.

AUDIO

Hangformátum/műsorszám kiválasztásához nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd az AUDIO gombot.

34 DIMMER

Többszöri megnyomásával a kijelző fényerejét állíthatja.

POP UP/MENU

A BD-ROM-ok felugró menüjének vagy a DVD-k menüjének megnyitása vagy bezárása.

SUBTITLE

A feliratozás nyelvének kiválasztásához (ha többnyelvű feliratozás található a BD-ROM/DVD VIDEO lemezen) nyomja meg a SHIFT (22) gombot, majd pedig a SUBTITLE gombot.

¹⁾ Az egyes készülékek vezérlésére használható gombokkal kapcsolatos információkat lásd: 108. oldal táblázat.

²⁾ Ezek a gombokon (5/TV, ►, PRESET +/-, PROG +, ◀) tapintópont található. Ezek használata segíti a működtetést.

Megjegyzés

A fenti magyarázatok csupán példák.

Olvassa el a következő részt, mielőtt bármilyen készüléket csatlakoztatna!

A kábelek csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.

A hangsugárzók elhelyezése

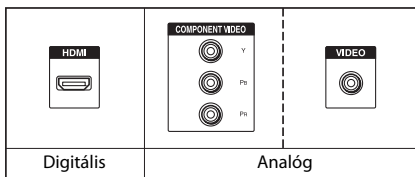
Lásd: „1: A hangsugárzók elhelyezése” (20. oldal).



A monitor és videokészülék csatlakoztatása

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ. Lásd a jobb oldalon látható ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően.

A rádióerősítő rendelkezik videoátalakítási funkcióval. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (18. oldal).



Magas minőségű kép

Kérdés: Rendelkezik a monitor HDMI-aljzattal?

- **Nem:** Lásd a HDMI-aljzattal nem rendelkező tv-monitor csatlakoztatására vonatkozó részt: „2: A monitor csatlakoztatása” (24. oldal) és „3: A videokészülék csatlakoztatása” (26. oldal).
- **Igen:** Lásd a HDMI-aljzattal rendelkező tv-monitor csatlakoztatására vonatkozó részt: „2: A monitor csatlakoztatása” (24. oldal) és „3: A videokészülék csatlakoztatása” (26. oldal).



Audiokészülékek csatlakoztatása

Lásd: „4: Audiokészülékek csatlakoztatása” (35. oldal).



A rádióerősítő és a távirányító előkészítése

Lásd: „6: A rádióerősítő és a távirányító előkészítése” (41. oldal).



A rádióerősítő beállítása

Lásd: „7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével” (43. oldal).



A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Lásd: „8: Csatlakoztatott készülék beállítása” (45. oldal).

A többzónás csatlakoztatással kapcsolatos részletes információkat lásd: 66. oldal.

A dupla erősítés csatlakoztatással kapcsolatos részletes információkat lásd: 81. oldal.

Videojelek átalakítása funkció

Ez a rádióerősítő képes videojelek átalakítására.

- A kompozit videojel HDMI videojellé és komponens videojellé alakítható.
- A komponens videojel HDMI videojellé és videojellé alakítható.

Alapbeállításaként a csatlakoztatott készülékekből érkező videojeleket a rendszer a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzatokon keresztül sugározza, az alábbi táblázatban leírtak alapján.

Azt ajánljuk, hogy állítsa be a videoátalakítási funkciót úgy, hogy a használt monitornak megfelelő felbontású jelet állítson elő.

A videojelek átalakításával kapcsolatos részleteket lásd: „Video Settings” (92. oldal).

OUTPUT aljzat INPUT aljzat	HDMI OUT (akár 1080p)	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (akár 1080i)	MONITOR VIDEO OUT	VIDEO 1 OUT
HDMI IN	○	–	–	–
VIDEO IN	○	○*	○*	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○*	○*	–

○ : A videojel megjelenik a kimeneten.

– : Nem jelenik meg videojel a kimeneten.

* Előfordulhat, hogy videojelek továbbítása nem lehetséges, a „Resolution” (92. oldal) beállításától függően.

Megjegyzés a videojelek átalakításához

Előfordulhat, hogy a rendszer egyidejűleg nem képes átalakított felbontású videojelet továbbítani a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT és HDMI OUT aljzatokon keresztül. Ha egyidejűleg csatlakoztat eszközt a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokhoz, valamint a HDMI OUT aljzatokhoz, a rendszer a HDMI OUT aljzatot fogja kimenetre használni.

Felvevőkészülék csatlakoztatása

Felvételkor a felvevőkészüléket a rádióerősítő VIDEO OUT aljzataiba csatlakoztassa.

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

A HDMI OUT és MONITOR OUT aljzatok felvételre nem használhatók.

Filmfelirat megjelenítése

A Video Settings menüben módosítsa a „Resolution” beállítását „DIRECT” lehetőségre, ha olyan jel érkezik, mely támogatja a filmfeliratot.

Azonos típusú kábelt használjon a bemeneti és kimeneti jelekhez is.

A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok

Az, hogy milyen digitális audioformátumokat tud a rádióerősítő dekódolni, a csatlakoztatott készülék digitális audiobemeneti csatlakozójától függ.

Ez a rádióerősítő a következő audioformátumokat támogatja:

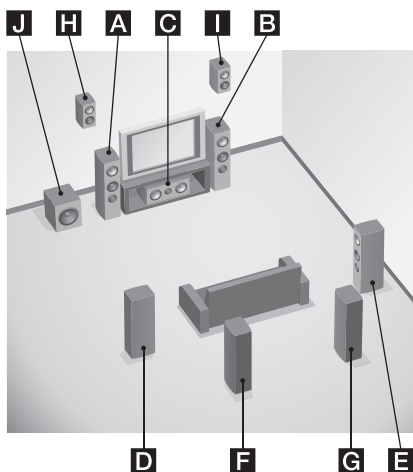
Audioformátum	Csatornák maximális száma	A lejátszókészülék csatlakoztatása a rádióerősítőhöz	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 csat.	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 csat.	○	○
Dolby Digital Plus* 	7.1 csat.	×	○
Dolby TrueHD* 	7.1 csat.	×	○
DTS 	5.1 csat.	○	○
DTS-ES 	6.1 csat.	○	○
DTS 96/24 	5.1 csat.	○	○
DTS-HD High Resolution Audio* 	7.1 csat.	×	○
DTS-HD Master Audio* 	7.1 csat.	×	○
DSD* 	5.1 csat.	×	○
Többcsatornás lineáris PCM*	7.1 csat.	×	○

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

1: A hangszugárzók elhelyezése

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

Példák a hangszugárzórendszer elrendezésére



7.1 csatornás hangszugárzórendszer térhatású hátsó hangszugárzókkal

A DVD- vagy Blu-ray Disc lemezre szoftveresen rögzített hang magas minőségű reprodukcióját 6.1 vagy 7.1 csatornás formátumban is megszólaltathatja.

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- F** Térhatású hátsó hangszugárzó (bal)
- G** Térhatású hátsó hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

7.1 csatornás hangszugárzórendszer elülső magas hangszugárzókkal

Függőleges hangeffektusokat is megszólaltathat (pl. Pro Logic IIz mód).

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- H** Magas hangszugárzó (bal)
- I** Magas hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

5.1 csatornás hangszugárzórendszer

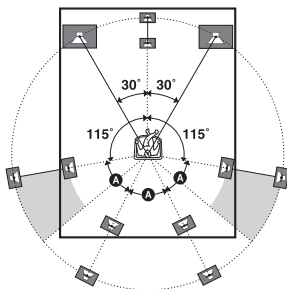
A moziszerű többcsatornás térhatású hang optimális kihasználásához öt hangszugárzóra (két első hangszugárzóra, egy középső hangszugárzóra és két térhatású hangszugárzóra) és egy mélysugárzóra (5.1 csatornás rendszer) van szükség.

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

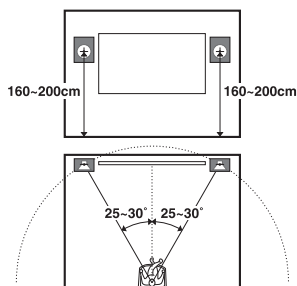
A hangsugárzók javasolt elrendezése

7.1 csatornás hangsugárzórendszer

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

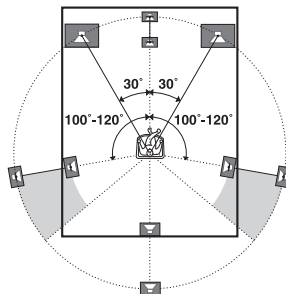


- Ha nem lehetséges a hangsugárzókat az optimális szögben elhelyezni, akkor válassza szét az elülső térhatású hangsugárzókat és a hátsó térhatású hangsugárzókat, és igyekezzen a lehető legszimmetrikusabban elhelyezni őket a szobában.
- Amennyire tudja, tegye a néző ülőhelyével szemben található falra, illetve a hangsugárzók mögé az elülső magas hangsugárzókat. Próbálja meg elhelyezni őket 25–30 fokos szögben, illetve a falon 180–200 cm-es magasságban (190 cm javasolt). Ha ott található a képernyő, akkor kissé a képernyő széle mellé helyezze őket.



6.1 csatornás hangsugárzórendszer

- Helyezze a hátsó térhatású hangsugárzót a néző ülőhelye mögé.

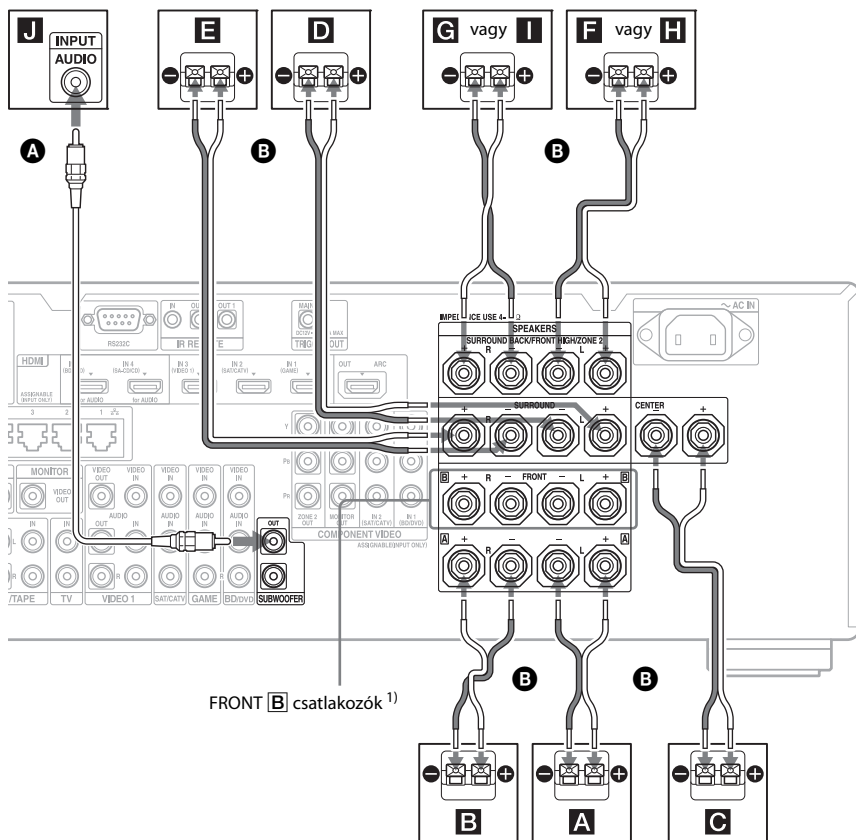


Hasznos tanács

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

A hangszugárzók csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.



FRONT [B] csatlakozók ¹⁾

A Monó audiókábel (külön megvásárolható)

B Hangszugárzó-kábelek (külön megvásárolható)

A Előlső hangszugárzó [A] (B)

B Előlső hangszugárzó [A] (I)

C Középső hangszugárzó

D Térhatású hangszugárzó (B)

E Térhatású hangszugárzó (I)

F Térhatású hátsó hangszugárzó (B)²⁾ 4)

G Térhatású hátsó hangszugárzó (I)²⁾ 4)

H Előlső magas hangszugárzó (B)³⁾ 4)

I Előlső magas hangszugárzó (I)³⁾ 4)

J Mélysugárzó⁵⁾

¹⁾ Ha rendelkezik további előlső hangszugárzó-rendszerrel is, akkor a FRONT [B] csatlakozókhoz csatlakoztassa. Az előlapon kiválaszthatja a SPEAKERS aljzathoz csatlakoztatott előlső hangszugárzó-rendszert (9. oldal).

²⁾ Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzót csatlakoztat, akkor a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L csatlakozókhoz csatlakoztassa.

³⁾ Ha előlső magas hangszugárzókat használ, ezeket a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókhoz csatlakoztassa.

- 4) Használhatja egyszerre a térhatású hátsó hangsugárzókat és az elülső magas hangsugárzókat. Azonban nem használhatja egyszerre jeltovábbításra a térhatású hátsó hangsugárzókat és az elülső magas hangsugárzókat.

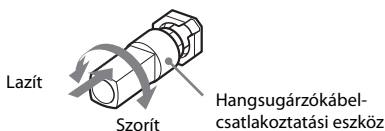
Beállíthatja, hogy a rendszer továbbítson-e hangot az elülső magas hangsugárzókból, lásd: „Sound Field Mode” (63. oldal).

A hangzaskép beállításaitól vagy a bemeneti jelektől függően előfordulhat azonban, hogy a „Sound Field Mode” nem működik.

- 5) Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja a mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióját, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá. A rádióerősítőhöz két mélysugárzót csatlakoztathat. A készülék mindkét SUBWOOFER aljzatból azonos jeleket továbbít.

Hasznos tanács

A termékhez kapott hangsugárzókábel-csatlakoztatási eszköz segítségével könnyedén lazíthat vagy szoríthat a SPEAKERS csatlakozón.



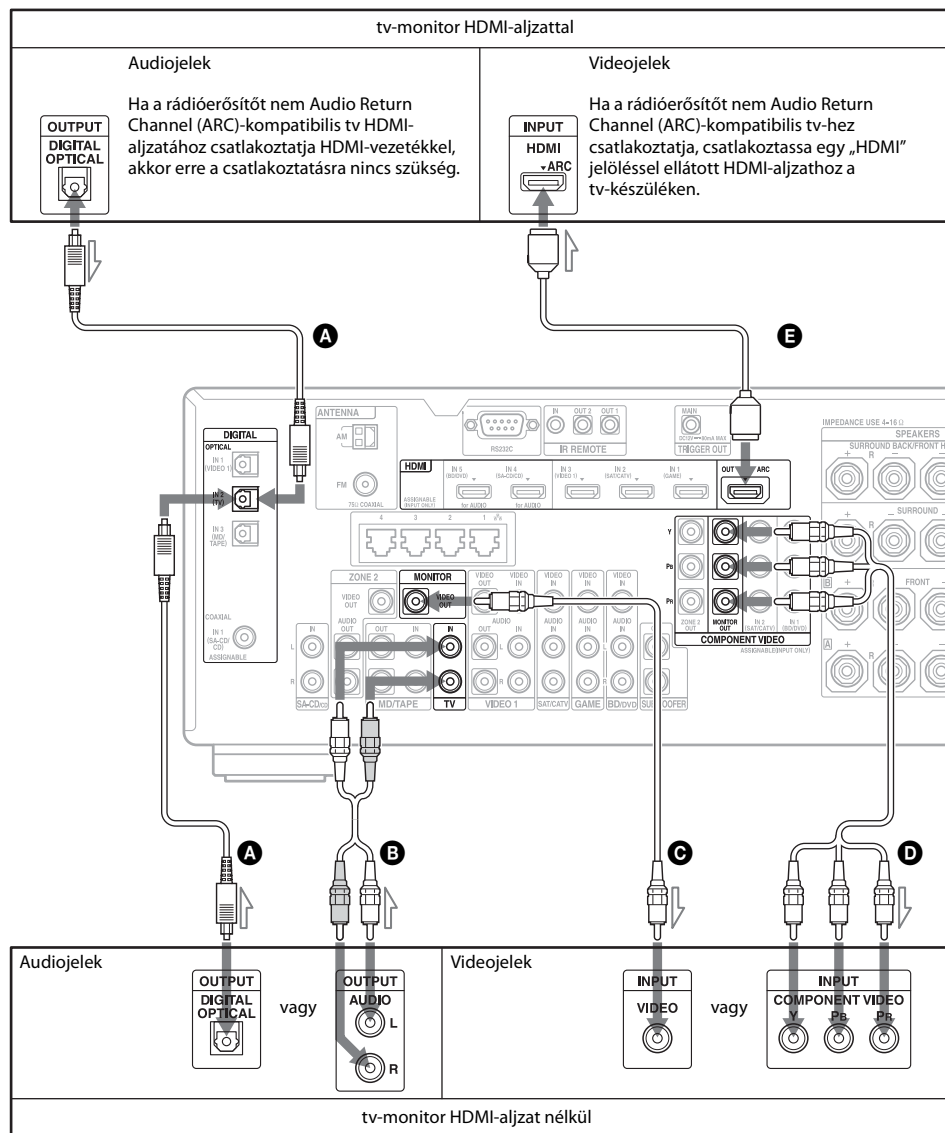
ZONE 2 csatlakoztatás

Csak akkor rendelheti a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 **F** és **G** csatlakozókat a 2. zónához, ha nem használ térhatású hátsó hangsugárzókat. Állítsa a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókat „Zone 2 Speaker” állásba a Speaker Settings menü „Speaker Connection” pontjában (86. oldal).

A 2. zónában történő csatlakoztatással és működtetéssel kapcsolatban lásd: „Többzónás szolgáltatások használata” (66. oldal).

2: A monitor csatlakoztatása

A kijelölt bemeneti képet a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg. Ezt a rádióerősítőt GUI (Graphical User Interface) segítségével működtetheti.



Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.

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

TV típusa	Audio Return Channel (ARC)	Szükséges kábel (vezeték)	
		Video-	Audio
Rendelkezik HDMI-vel	Kompatibilis*	E	–
	Nem kompatibilis	E	A vagy B **
Nem rendelkezik HDMI-vel	–	D vagy C	A vagy B **

* A rádióerősítőről a tv hangját (többcsatornás térhatású hang) csak úgy továbbíthatja, ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a tv-készüléket.

** Ha többcsatornás térhatású hangot szeretne a rádióerősítőről továbbítani, az audiocsatlakozáshoz használja az **A** jelű kábelt.

Megjegyzések

- Ha a tv-készüléket videokábellel csatlakoztatja a rádióerősítőhöz, a „Playback Resolution” beállításának válassza a „480i/576i” opciót (93. oldal).
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tanács

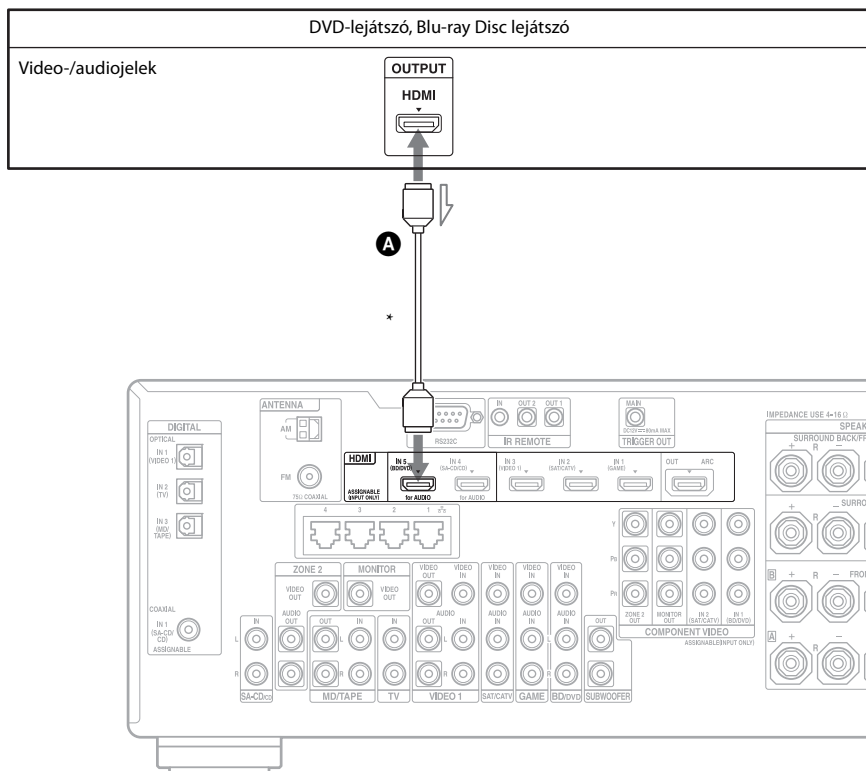
A tv hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókból érkezik, ha a tv hangkimeneti aljzatát és a rádióerősítő TV IN-aljzatát csatlakoztatta egymáshoz. Ennél a konfigurációnál a tv hangkimeneti aljzatát állítsa „Rögzített” típusúra, ha az átváltható a „Rögzített” és „Változó” között.

3: A videokészülék csatlakoztatása

Blu-ray Disc vagy DVD-lemez tartalmának lejátszásához szükséges csatlakozások

Készülék csatlakoztatása HDMI-aljzatokkal

Ha a készülék nem rendelkezik HDMI-aljzattal, lásd: 27. oldal.



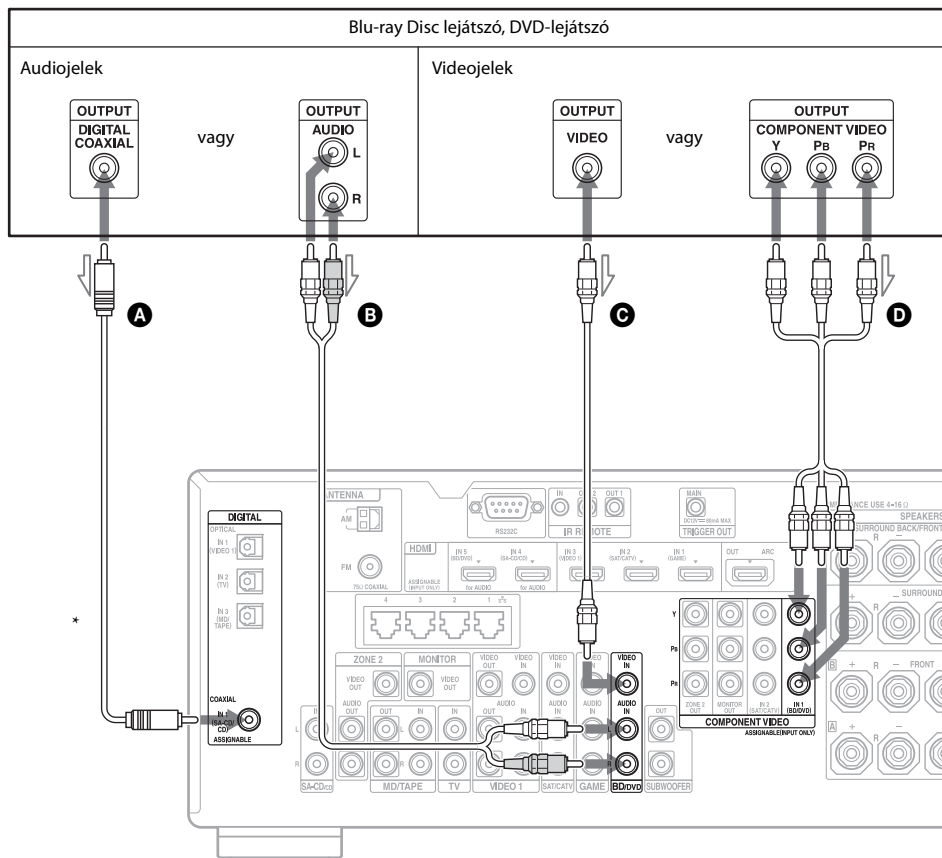
A HDMI-kábel (külön megvásárolható)

Javasljuk, hogy használjon Sony HDMI-kábelt.

* A rádióerősítő HDMI IN-aljzataihoz bármilyen, HDMI kimeneti aljzattal rendelkező készüléket csatlakoztathat.

A HDMI-aljzattól eltérő aljzatokkal rendelkező készülékek csatlakoztatása

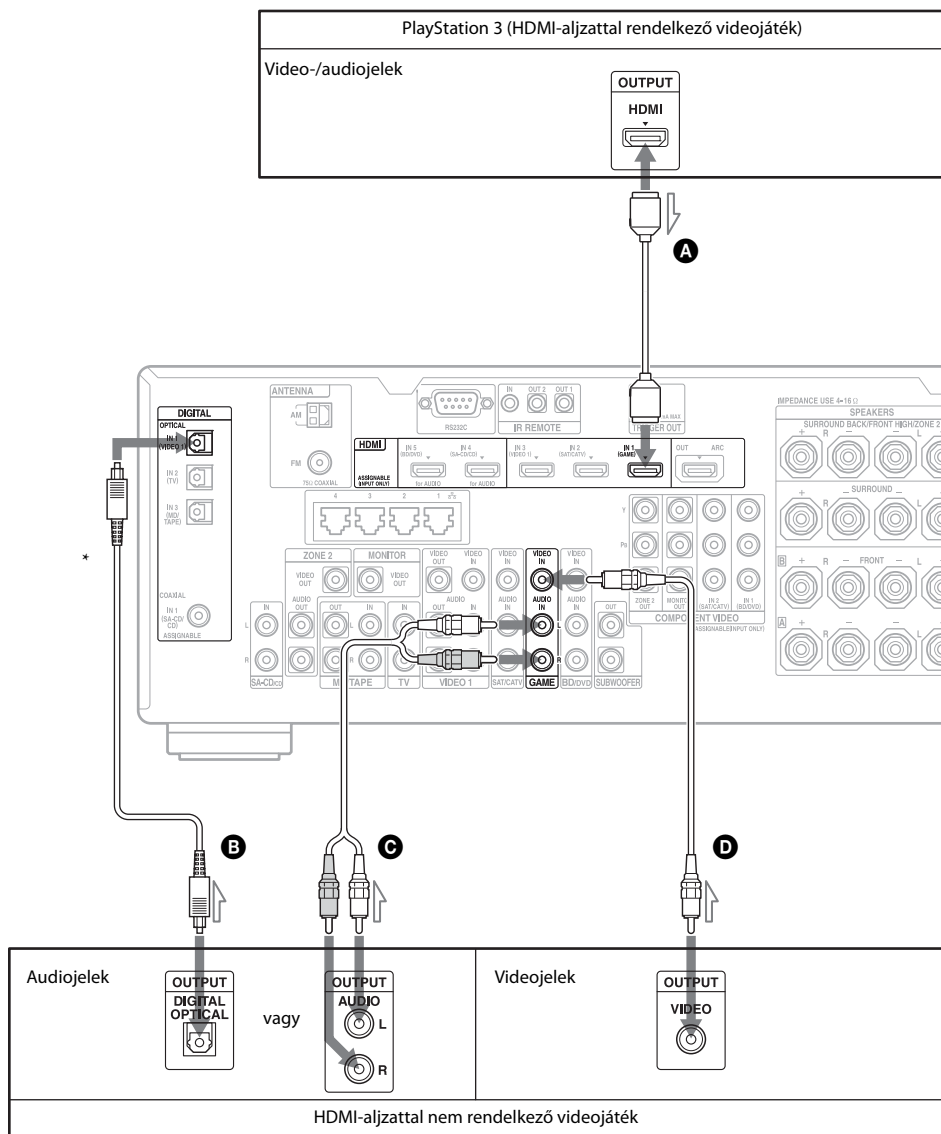
Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.



- A** Koaxiális digitális kábel (külön megvásárolható)
- B** Audiókábel (külön megvásárolható)
- C** Videókábel (külön megvásárolható)
- D** Komponens videokábel (külön megvásárolható)

* Optikai digitális aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő opciót az Input Settings menü „Audio Input Assign” menüpontjában (74. oldal).

Videojátékokhoz szükséges csatlakozások



Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.

* Optikai digitális aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő opciót az Input Settings menü „Audio Input Assign” menüpontjában (74. oldal).

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

Videojáték típusa	Szükséges kábel (vezeték)	
	Video	Audio
Rendelkezik HDMI-vel*	A	–
Nem rendelkezik HDMI-vel	D	B vagy C **

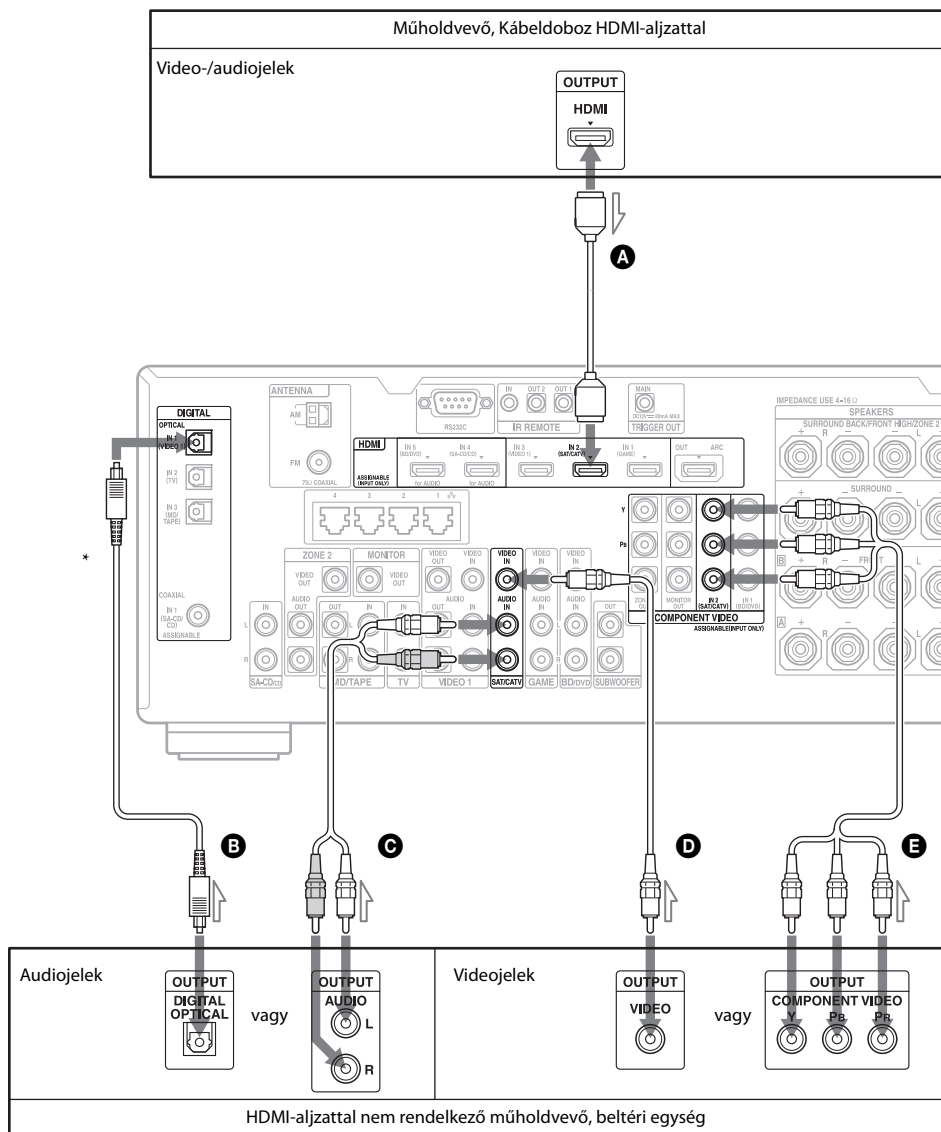
* A rádióerősítőről a videojáték hangját (többcsatornás térhatású hang) csak úgy továbbíthatja, ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a videojátékot.

** Ha többcsatornás térhatású hangot szeretne a rádióerősítőről továbbítani, az audiocsatlakozáshoz használja a **B** jelű kábelt

Megjegyzések

- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Műholdas közvetítés vagy kábeltévén érkező műsor megtekintéséhez szükséges csatlakozások



Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.

* Optikai digitális aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő opciót az Input Settings menü „Audio Input Assign” menüpontjában (74. oldal).

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

Műholdvevő/beltéri egység típusa	Szükséges kábel (vezeték)	
	Video-	Audio
Rendelkezik HDMI-vel*	A	–
Nem rendelkezik HDMI-vel	E vagy D	B vagy C **

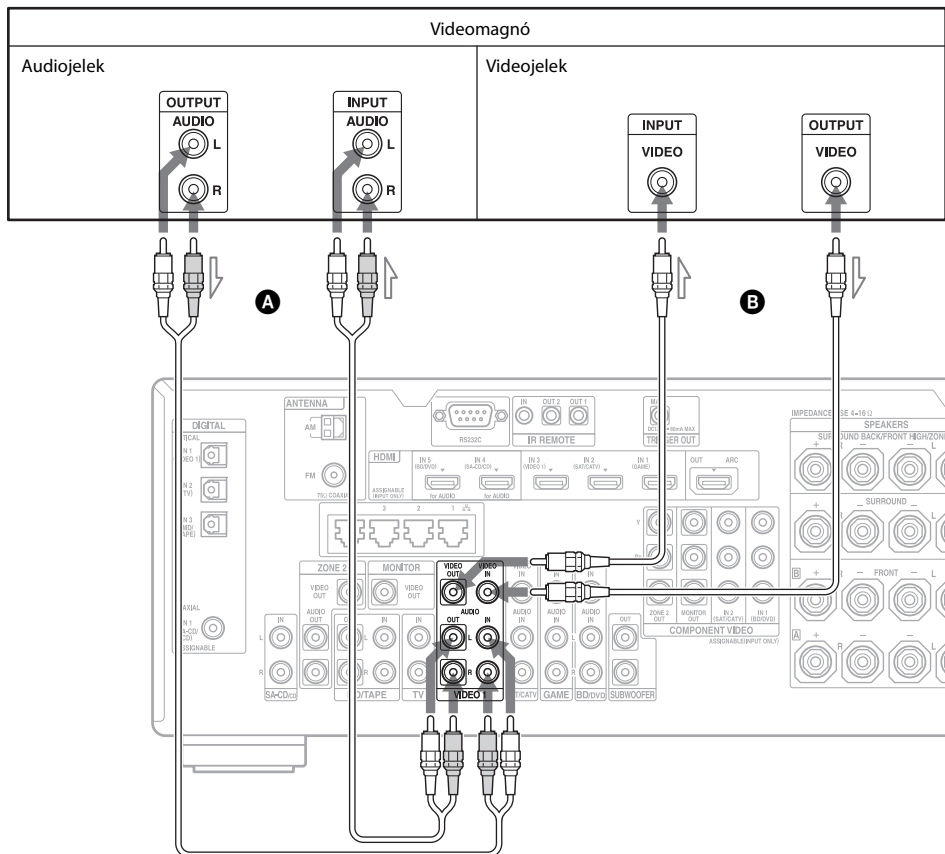
* A rádióerősítőről a műholdvevő/beltéri egység hangját (többcsatornás térhatású hang) csak úgy továbbíthatja, ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a műholdvevőt/beltéri egységet.

** Ha többcsatornás térhatású hangot szeretne a rádióerősítőről továbbítani, az audiocsatlakozáshoz használja a **B** jelű kábelt

Megjegyzések

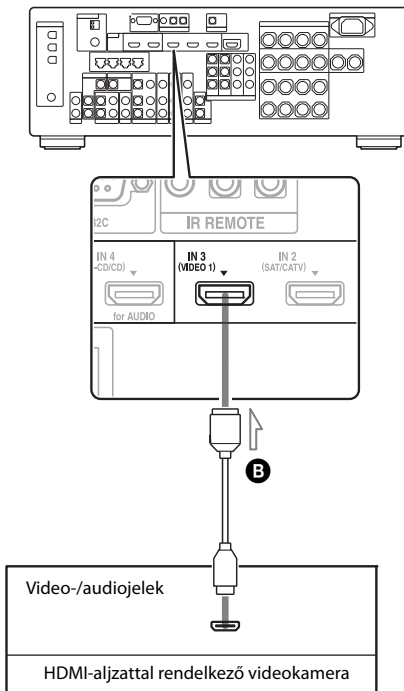
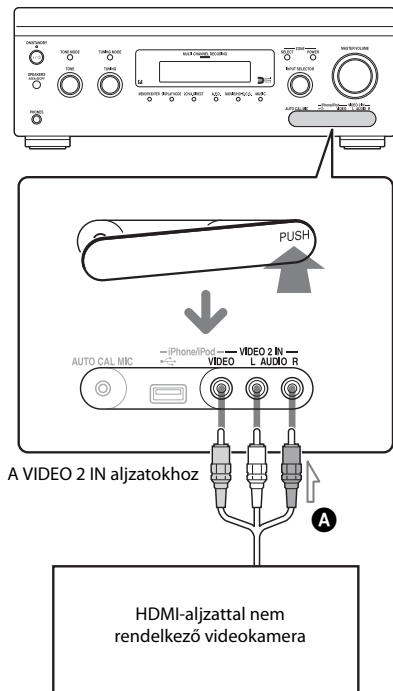
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Videokazettára rögzített tartalmak lejátszásához szükséges csatlakozások



- A** Audiókábel (külön megvásárolható)
B Videókábel (külön megvásárolható)

Videokamerán található tartalom lejátszásához szükséges csatlakozások



- A** Video-/audiókábel (külön megvásárolható)
- B** HDMI-kábel (külön megvásárolható)

A HDMI jellemzői

- A HDMI által továbbított digitális audiojeleket a hangsugárzók képesek felhasználni. Ez a jeltípus a Dolby Digital, DTS, DSD és lineáris PCM formátumot támogatja. Részletekért lásd: „A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok” (19. oldal).
- A rádióerősítő VIDEO vagy COMPONENT VIDEO aljzatába betáplált analóg videojelek HDMI kimenő jelekké alakíthatók. A kép konvertálása során nem hallható hang a HDMI OUT aljzatról.
- A rádióerősítő támogatja a magas bitsűrűségű (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour, x.v.Colour és 3D átvitel technológiákat.
- A rádióerősítő HDMI-aljzatai támogatják a HDMI-vezérlés funkciót.
- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray Disc lejátszó, Blu-ray Disc felvevő, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz nagy sebességű High Speed HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.

Megjegyzések a kábelek csatlakoztatására vonatkozóan

- High Speed HDMI-kábelt használjon. Standard HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy az 1080p, Deep Colour vagy 3D képek nem megfelelően jelennek meg.
- A Sony javasolja, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

Megjegyzés a HDMI-DVI átalakítókábel használatára vonatkozóan

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 Input Settings menü „Video Input Assign” és „Audio Input Assign” menüpontjában, ha a hang nem tökéletes.

Megjegyzés a Super Audio CD lemezek Super Audio CD lejátszón történő lejátszásához

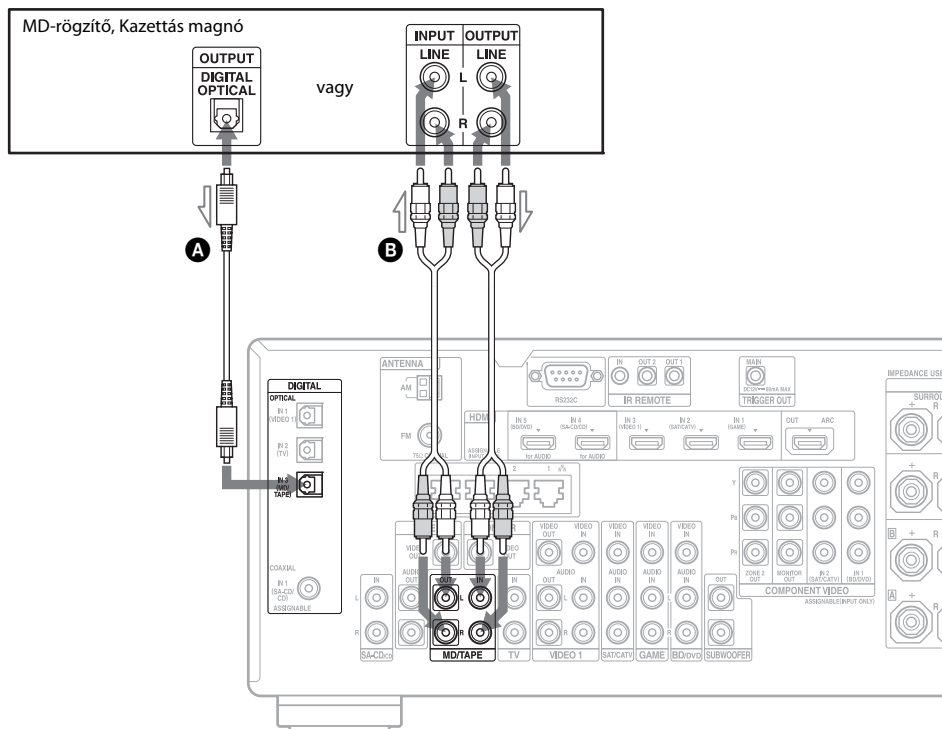
Ha Super Audio CD lejátszásához használt Super Audio CD lejátszót a rádióerősítő COAXIAL SA-CD/CD IN aljzatához csatlakoztatta, a készülék a hangot nem továbbítja. Ha Super Audio CD lemezt szeretne lejátszani, csatlakoztassa a lejátszót az SA-CD/CD IN aljzatokhoz, vagy olyan lejátszót csatlakoztasson, amely képes az erősítő HDMI-aljzatából HDMI-kábelen érkező DSD-jelek továbbítására. Tekintse át a Super Audio CD lejátszóhoz kapott kezelési útmutató erre vonatkozó részét.

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

Lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).

MD-tartalom vagy magnókazetta tartalmának lejátszásához szükséges csatlakozások

Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.



- A** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)
- B** Audiókábel (külön megvásárolható)

Megjegyzések

- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

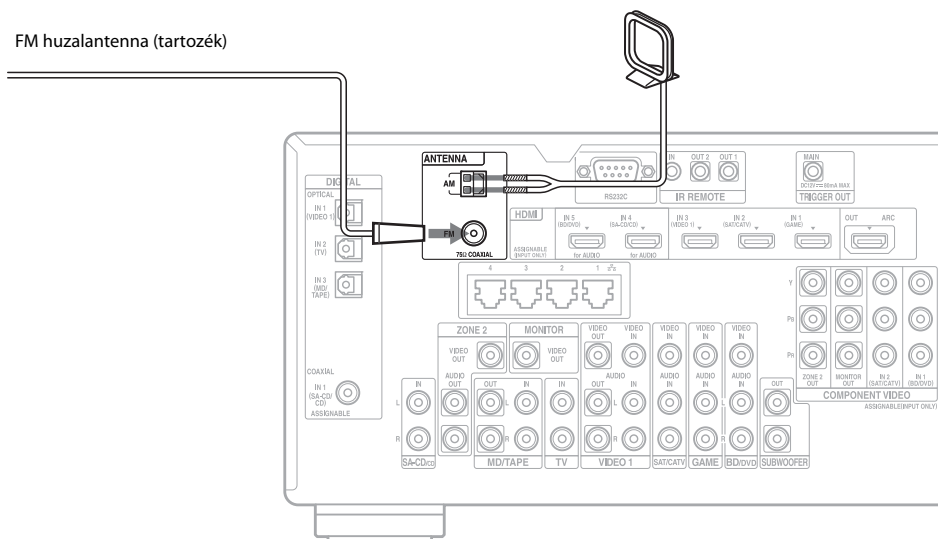
Hasznos tanács

Mindegyik digitális audioaljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es, 88,2 kHz-es és 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával.

Rádióhallgatáshoz szükséges csatlakozások

FM huzalantenna (tartozék)

AM keretantenna
(tartozék)



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.

5: Csatlakoztatás a hálózathoz

Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, akkor a rádióerősítőt is csatlakoztatni lehet az internethez a vezetékes LAN-kapcsolat segítségével.

Rendszerkövetelmények

A rádióerősítő hálózati funkcióinak használatához az alábbi rendszerkövetelmények szükségesek.

Szélessávú internetkapcsolat

Internetes videotartalom megtekintéséhez és a rádióerősítő szoftverének frissítéséhez szélessávú internetkapcsolat szükséges.

Modem

Ez az eszköz csatlakozik a szélessávú vonalhoz, hogy kommunikáció jöhesse létre az internettel. Az ilyen eszközök egy része az útválasztóba van ágyazva.

Útválasztó

- Az otthoni hálózaton található tartalom megtekintéséhez/hallgatásához használjon 100 Mbps sebességgel kompatibilis útválasztót.
- Javasoljuk, hogy beágyazott DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) kiszolgálóval rendelkező útválasztót használjon.
Ez a funkció automatikusan kiosztja az IP-címeket a helyi LAN-hálózathoz csatlakozó eszközöknek.

LAN-kábel (CAT5)

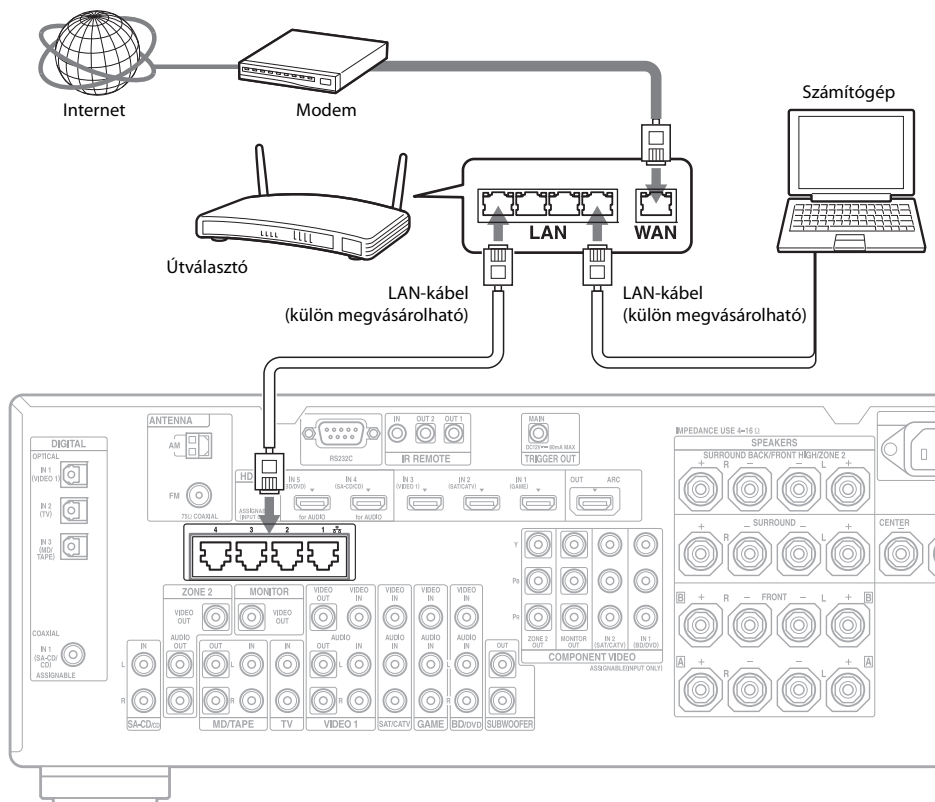
- Javasoljuk, hogy vezetékes LAN-hálózaton ilyen típusú kábelt használjon.
Egyes lapos LAN-kábelek könnyen vesznek fel zajt. Javasoljuk, hogy normál típusú kábeleket használjon.
- Ha a rádióvevőt olyan környezetben használja, ahol más elektromos termékek zajt okoznak a tápegységen, vagy ahol zajos a hálózati környezet, árnyékolt LAN-kábelt használjon.

Példakonfiguráció

A következő ábrán egy olyan otthoni hálózati konfigurációra látható példa, amely a rádióerősítőtől és egy számítógépből áll.

Javasoljuk, hogy vezetékes kapcsolatot használjon.

Javasoljuk, hogy vezetékes kapcsolatot használjon.



Megjegyzés

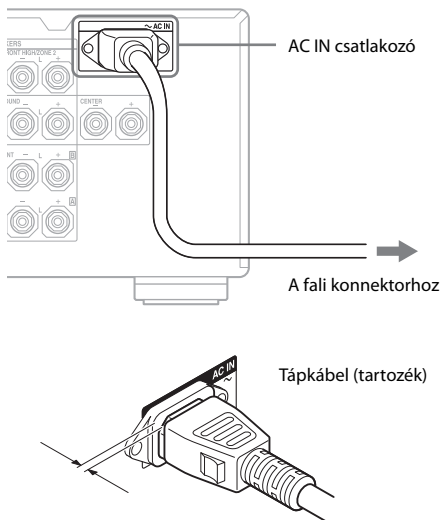
Egyetlen LAN-kábel segítségével csatlakoztassa az útválasztót a rádióerősítő négy portja közül az egyikhez. Ne használjon egynél több LAN-kábelt ugyanazon útválasztó csatlakoztatásához.

Ez meghibásodáshoz vezethet.

6: A rádióerősítő és a távirányító előkészítése

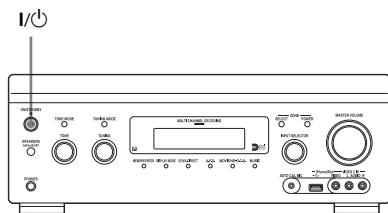
A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa stabilan a tápkábelt a rádióerősítő AC IN csatlakozójához, majd csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz.



A dugó és a hátlap között akkor is marad némi hely, ha a tápkábelt stabilan csatlakoztatta. Ez a helyes módja a csatlakoztatásnak. Ez nem hibajelenség.

A rádióerősítő bekapcsolása



Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.

A rádióerősítőt a távirányító I/⏻ gombjával is bekapcsolhatja.

A rádióerősítő kikapcsolásához nyomja meg újra a I/⏻ gombot. A kijelzőn a „STANDBY” felirat villog. Ne szüntesse meg a tápkábel csatlakozását, míg a „STANDBY” felirat villog. Ez meghibásodáshoz vezethet.

Energiatakarékosság készenléti állapotban

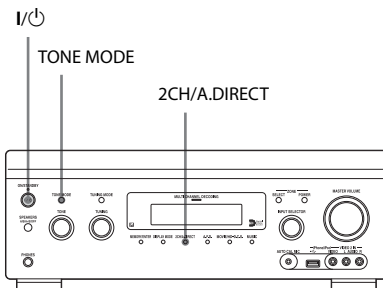
Állítsa a „Control for HDMI” (95. oldal), „Pass Through” (95. oldal), „Network Standby” (97. oldal) és „RS232C Control” (100. oldal) menüelemeket „Off” helyzetbe, majd kapcsolja ki a 2. zónát. Ha a „Control for HDMI” (95. oldal), „Pass Through” (95. oldal) vagy „Network Standby” (97. oldal) opciók beállítása „On,” vagy a 2. zóna funkció be van kapcsolva, a I/⏻ gomb feletti jelzőfény borostyánszínben világít.

Megjegyzés

Készenléti módban előfordulhat, hogy a rádióerősítő teteje felmelegszik. Ennek oka, hogy készenléti állapotban is áram alatt van a készülék. Ez nem hibajelenség.

Kezdeti beállítási műveletek (az összes tárolt beállítás törlése)

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



- 1 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
- 2 A TONE MODE és 2CH/A.DIRECT nyomva tartása közben nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.**
- 3 Néhány másodperc után engedje fel a TONE MODE és 2CH/A.DIRECT gombokat.**

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

Minden módosított beállítás visszaáll a gyári értékre.

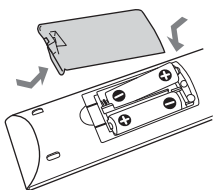
Megjegyzés

A memória teljes törlése kb. egy percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a rádióerősítőt, míg a „CLEARED !” felirat látható a kijelzőn.

Elemek behelyezése a távirányítóba

Helyezzen két R6 (AA méretű) elemet az RM-AAP068 távirányítójába.

Az elemek behelyezésekor ügyeljen a pólusok megfelelő irányára.



RM-AAP068

Megjegyzések

- Ne hagyja a távirányítót szélsőségesen forró vagy nedves helyen.
- Ne használjon új és régi elemet együtt.
- Ne használjon mangánelemeket más típusú elemekkel együtt.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket az elemek szivárgása és korróziója miatti esetleges károsodás megelőzése érdekében.
- Az elemek cseréjekor vagy eltávolításakor a beprogramozott kódok törlődhetnek. Ebben az esetben programozza újra a távirányítót, lásd: (109. oldal).

7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével

A rádióerősítő alapbeállításait könnyedén megadhatja úgy, hogy követi a tv-képernyőn megjelenő utasításokat.

Váltsa át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre. A rádióerősítő első bekapcsolása során az EULA képernyő jelenik meg a tv-képernyőn*. Az Easy Setup funkcióhoz való továbblépéshez fogadja el az EULA felhasználási feltételeit. Ezután a rendszer az Easy Setup képernyőre lépteti, ahol a képernyőn megjelenő utasításokat követve beállíthatja a rádióerősítőt. Az Easy Setup segítségével az alábbi funkciókat állíthatja be.

- Speaker Settings (Auto Calibration)
- Internet Settings

* Ha az EULA képernyő nem jelenik meg, jelenítse meg a System Settings menü „EULA” menüpontja segítségével, majd fogadja el az EULA felhasználási feltételeit.

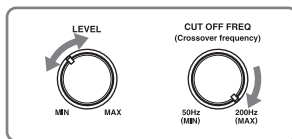
Megjegyzések a Speaker Settings (Auto Calibration) funkcióra vonatkozóan

Dugja be teljesen a mérőmikrofon csatlakozóját az AUTO CAL MIC aljzatba.

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.



Megjegyzések

- A használt mélysugárzó jellemzőitől függően a beállított távolságérték eltérhet a tényleges pozíciótól.
- Ha az Easy Setup segítségével „Speaker Settings (Auto Calibration)” műveletet hajt végre, a mérési eredményeket a rendszer felülírja, és elmenti az aktuálisan mentett pozícióba (a gyári alapbeállítás a „Pos.1”).

Hasznos tanács

A mélysugárzó elhelyezkedésétől függően a polarításra vonatkozó mérési eredmények változhatnak. A rádióerősítőt azonban ezzel az értékkel is tovább használhatja.

Két mélysugárzó csatlakoztatása a rádióerősítőhöz

Ha – a környezettől függően – nem sikerül megfelelően beszereznie az „Automatikus kalibrálás” eredményeit, vagy finomhangolni szeretné a konfigurációt, a mélysugárzókat manuálisan is beállíthatja. A részletekre vonatkozóan lásd a Speaker Settings menü „Speaker Setup” menüpontját (87. oldal).

Megjegyzések a hangsugárzó impedanciájára vonatkozóan

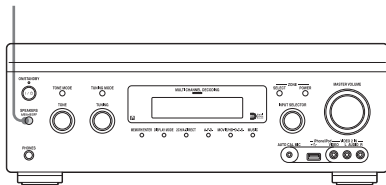
- Ha nem ismeri pontosan a hangsugárzóék impedancia-értékeit, tekintse át a hangsugárzókhöz kapott kezelési útmutatót. (Ez az információ rendszerint a hangsugárzó hátlapján is megtalálható.)
- Ha a 8 ohm vagy ennél nagyobb névleges impedanciával rendelkező összes hangsugárzót csatlakoztatja, a „Speaker Impedance” menüpontban válassza a „8 Ω” beállítást. Ha más típusú hangsugárzókat csatlakoztat, akkor ugyanitt a „4 Ω” beállítást válassza.

- Ha a FRONT **[A]** és FRONT **[B]** csatlakozókhoz is csatlakoztat elülső hangsugárhókat, fontos, hogy ezek rendelkezzenek legalább 8 ohm impedanciával.
 - Ha az „**[A]**” és „**[B]**” konfiguráció mindegyikében 16 ohm vagy nagyobb impedanciájú hangsugárhókat csatlakoztat: Állítsa a „Speaker Impedance” beállítás „8 Ω ” értékre a Speaker Settings menüben.
 - Más típusú hangsugárhók más konfigurációban történő használata: Állítsa a „Speaker Impedance” beállítás „4 Ω ” értékre a Speaker Settings menüben.

Az elülső hangszugárzók kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt elülső hangsugárzókat.

SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)



Nyomja meg többször egymás után a SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) gombot a használni kívánt előlő hangszugárzórendszer kiválasztásához.

Azt, hogy melyek a kiválasztott csatlakozók (A vagy B), a kijelzőn megjelenő jelzés ellenőrzésével tudhatja meg.

Jelzés	Kiválasztott hangsugárzók
SP A	A FRONT [A] csatlakozókhoz csatlakoztatott hangsugárzók.
SP B	A FRONT [B] csatlakozókhoz csatlakoztatott hangsugárzók.
SP AB	A FRONT [A] és FRONT [B] csatlakozókhoz csatlakoztatott hangsugárzók (párhuzamos csatlakoztatás).

A kijelzőn a „SPEAKERS OFF” üzenet jelenik meg.
A rendszer egyik hangsugárzóból sem küld ki audiojelet.

A mérési folyamat leállítása

A mérési folyamatot az alábbi műveleteket szakítják meg.

- A készülék kikapcsolása
- A hangerő módosítása
- Bemenetváltás
- A SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) beállításainak módosítása
- Fejhallgató csatlakoztatása

A fenti listán nem említett műveletek nem befolyásolják a mérési folyamatot.

A rádióerősítő manuális beállítása

Lásd: „A beállítások módosítása” (82. oldal).

8: Csatlakoztatott készülék beállítása

Többcsatornás digitális hang továbbításához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.

Sony Blu-ray Disc lejátszó csatlakoztatása esetén ügyeljen rá, hogy az „Audio (HDMI)”, „DSD Output Mode”, „Dolby Digital” és „DTS” beállítása „Auto”, „On”, „Dolby Digital”, illetve „DTS” legyen (2011. szeptember 1-től). PlayStation 3 esetén ügyeljen arra, hogy a „BD/DVD Audio Output Format (HDMI)” és „BD Audio Output Format (Optical Digital)” beállítása „Bitstream” legyen (3.70-es rendszerszoftver-verzióval).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.

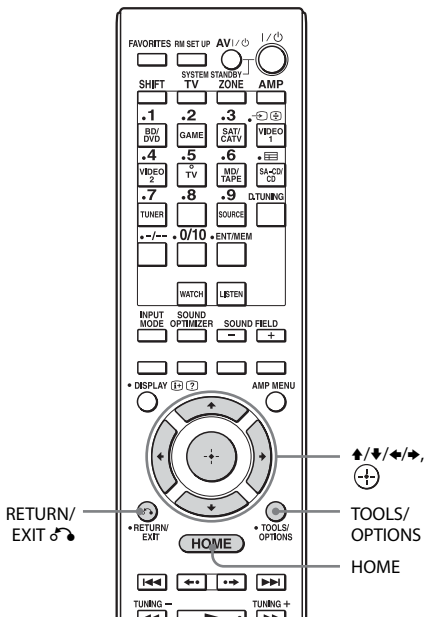
9: Számítógép előkészítése kiszolgálóként történő használatra

A kiszolgáló egy olyan eszköz, amely tartalmat (zenét, fényképeket és videókat) továbbít egy, az otthoni hálózaton található DLNA-eszköznek. Az otthoni hálózat számítógépén tárolt tartalmakat a hálózaton keresztül lejátszhatja a rádióerősítő segítségével, ha előzőleg telepített egy DLNA-kompatibilis kiszolgálófunkcióval rendelkező alkalmazásszoftvert.*

* Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép esetén használjon Windows 7-be ágyazott Windows Media* Player 12 alkalmazást.

Útmutató a képernyőn megjelenített menü használatához

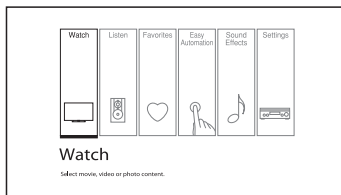
A távirányító és gombjának megnyomásával megjelenítheti a tv-képernyőn a rádióerősítő menüjét, és kiválaszthatja a használni kívánt funkciót.



A menü használata

1 Váltsa át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre.

2 Nyomja meg a HOME gombot.
A főmenü megjelenik a tv-képernyőn.



3 A gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt menüt, majd a gombbal lépjen be a menü módba.

A tv-képernyőn megjelenik a menüpontok listája.

Példa: a „Watch” kiválasztása esetén az alábbi jelenik meg.



Hasznos tanács

Ha a képernyő jobb alsó sarkában az „● Option” jelenik meg, a különféle beállítoménüket a TOOLS/OPTIONS gomb megnyomásával jelenítheti meg, és anélkül választhat ki egy kapcsolódó funkciót, hogy újra ki kellene választania a menüt.

Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT gombot.

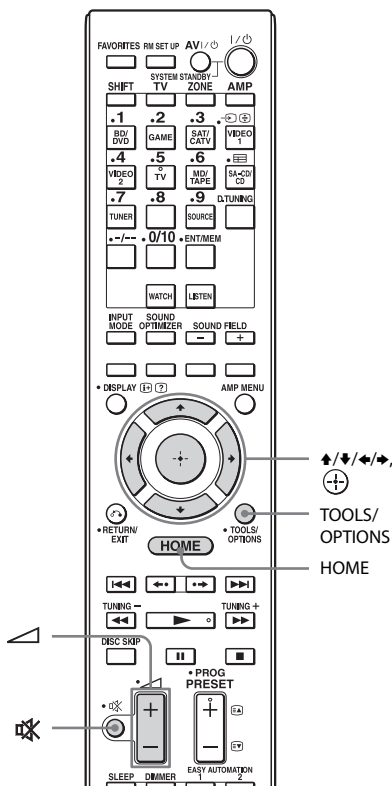
A menüből való kilépéshez

A HOME megnyomásával jelenítse meg a főmenüt, majd nyomja meg ismét a HOME gombot.

A főmenü elemeinek bemutatása

Menü	Leírás
Watch	A rádióerősítőre továbbítani kívánt video- és fényképforrások, vagy az internetes videón vagy otthoni hálózaton keresztül továbbítani kívánt video- vagy fényképtartalom kiválasztása, lásd: (48. oldal).
Listen	A rádióerősítőre továbbítani kívánt zeneforrások, vagy az internetes videón vagy otthoni hálózaton keresztül továbbítani kívánt zenetartalom kiválasztása, lásd: (48. oldal).
Favorites	A Favorites List tárhoz adott internetes tartalmak megjelenítése. Legfeljebb 18 kedvenc internetes tartalmat tárolhat, lásd: (52. oldal).
Easy Automation	Különféle beállítások mentése és egyidejű előhívása a rádióerősítőn, lásd: (76. oldal).
Sound Effects	A különféle Sony technológiák vagy funkciók által kínált páratlan zenei élmény aktiválása, lásd: (59. oldal).
Settings	A rádióerősítő beállításainak testreszabása, lásd: (82. oldal).

Hangok/képek lejátszása a csatlakoztatott készülékekről



- 1 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a menüpontok listája.

- 2 Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd nyomja meg a gombot.

- 3 Kapcsolja be a készüléket, és indítsa el a lejátszást.

- 4 A +/- gombbal módosítsa a hangerőt.

Hasznos tanácsok

A hangerőt módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombjának vagy a távirányító +/- gombjának használatával is.

- A hangerő gyors növelése vagy csökkentése:
 - gyorsan fordítsa el a MASTER VOLUME gombot.
 - nyomja le és tartsa lenyomva a +/- gombot.
- A hangerő finom módosítása:
 - lassan fordítsa el a MASTER VOLUME gombot.
 - nyomja le a +/- gombot, és azonnal engedje fel.

A némítási funkció aktiválása

Nyomja meg a távirányító gombját. Nyomja meg a távirányítón gombot a némítási funkció kikapcsolásához, vagy a + gombbal növelje a hangerőt. Ha akkor kapcsolja ki a rádióerősítőt, amikor a némítás funkció érvényben van, akkor a némítás funkció a következő bekapcsoláskor már nem lesz aktív.

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

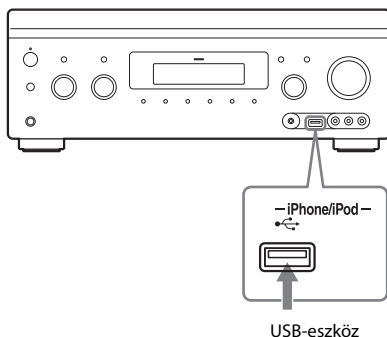
A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

USB-eszköz/WALKMAN

A csatlakoztatott USB-eszközön lejátszhat video-, zene- vagy fényképállományokat. A lejátszható fájl típusokra vonatkozó információkért lásd: „Lejátszható fájl típusok” (128. oldal).

1 Csatlakoztassa az USB-eszközt a rádióerősítő (USB) portjához.

A csatlakoztatás előtt olvassa el az USB-eszköz kezelési utasítását.



2 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a (+/-) gombot.

3 Válassza a „My Video”, „My Music” vagy „My Photo” opciót, majd nyomja meg a (+/-) gombot.

Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (93. oldal) beállítását.

4 Válassza az „USB Device” lehetőséget, majd nyomja meg a (+/-) gombot.

A mappák, illetve a zene-, video- és képfájlok listája megjelenik a tv-képernyőn.

5 A ↑/↓/←/→ és (+/-) gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

A rádióerősítő lejátszsa az USB-eszközzől érkező képet vagy hangot.

Megjegyzések

- Működés közben ne távolítsa el az USB-eszközt. Az adatvesztés vagy az USB-eszköz károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az USB-eszköz eltávolításakor.
- Ha a rádióerősítőhöz WALKMAN-készüléket csatlakoztat, a rádióerősítő távirányítójával ugyanúgy vezérelheti a WALKMAN-készüléket, mint más, a rádióerősítőhöz csatlakoztatott USB-eszközt. Ekkor nem használhatja a WALKMAN-készülék saját kezelőszerveit.

iPhone/iPod

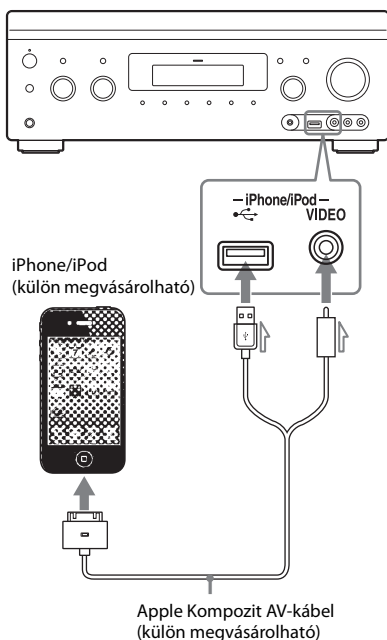
Lejátszhat zene-, video- vagy fényképárokat, és az iPhone/iPod akkumulátorát is töltheti a rádióerősítőn keresztül.

A funkcióval használható iPhone/iPod típusokra vonatkozó információkat itt találja: 54. oldal.

Megjegyzés

Lejátszás közben nem használhat fejhallgatót.

1 Csatlakoztassa az iPhone/iPod-eszközt a rádióerősítő (USB) portjához.



2 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a (+) gombot.

3 Válassza a „My Video”, „My Music” vagy „My Photo” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.

Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (93. oldal) beállítását.

4 Válassza az „iPod (front)” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.

A zenei és videofájl listája megjelenik a tv-képernyőn.

Ha a „My Photo” menüben az „iPod (front)” elemet választja, akkor az iPhone/iPod saját kezelőszerveinek segítségével válasszon ki egy fényképfájlt (ez esetben nem kell továbblépnie az 5. lépésre).

5 A (↑/↓/←/→) és (+) gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

A rádióerősítő lejátsza az iPhone/iPod-eszköztől érkező képet vagy hangot.

Az iPhone/iPod a távirányító gombjaival működtethető (54. oldal).

Az iPhone/iPod használatával kapcsolatos részletek az iPhone/iPod kezelési utasításában is olvashatók.

DLNA

Zene-, video- vagy fényképállományokat más DLNA-minősítésű készüléken is lejátszhat, ha az otthoni hálózatahoz csatlakoztatja azt.

1 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.

2 Válassza a „My Video”, „My Music” vagy „My Photo” opciót, majd nyomja meg a  gombot.

Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (93. oldal) beállítását.

3 Válassza a DLNA kiszolgálóikont, majd nyomja meg a  gombot.

A mappák, illetve a zene-, video- és képfájlok listája megjelenik a tv-képernyőn.

4 A /// és  gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

A rádióerősítő lejátsza a DLNA-kiszolgálóról érkező képet vagy hangot.

Internetes videó

A rádióerősítő segítségével számos internetes tartalmat lejátszhat.

1 Csatlakoztassa a rádióerősítőt egy hálózathoz (39. oldal).

2 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.

3 Válassza az „Internet Video”, „Internet Music” vagy „Internet Photo” opciót, majd nyomja meg a  gombot.

Megjelenik az internetes tartalmat megjelenítő oldal.

Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (93. oldal) beállítását.

4 Válassza ki egy internetes tartalomszolgáltató ikonját, majd nyomja meg a  gombot.

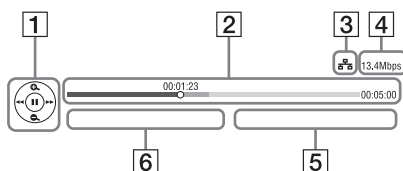
Ha az internetes tartalmak listája nem olvasható be, azt egy nem beolvasott vagy új ikon jelzi.

Megjegyzés

Az internetes tartalomszolgáltató előzetes figyelmeztetés nélkül felfüggesztheti vagy módosíthatja a tartalom sugárzását.

A vezérlőpanel használata

A vezérlőpanel a videofájl lejátszásakor jelenik meg. A megjelenített elemek az internetes tartalomszolgáltatóktól függően eltérhetnek. Ismételt megjelenítéshez nyomja meg a DISPLAY gombot.



- 1** Vezérlés kijelzője
A lejátszási műveletekhez használja a     vagy  gombokat.
- 2** Lejátszási állapotsáv
Állapotsáv, amelyen a kurzor jelzi az aktuális pozíciót, a lejátszási időt és a videofájl időtartamát
- 3** Hálózati állapot jelzője
- 4** Hálózati átvitel sebessége
- 5** A következő videofájl neve
- 6** Az aktuálisan kiválasztott videofájl neve

Kedvenc tartalom regisztrálása

Kedvenc internetes tartalmait a „Favorites List” menüben rögzítheti.

- 1 Jelenítse meg az internetes tartalmat megjelenítő oldalt.**
- 2 A X/x gombokkal válassza ki a Favorites List menüben menteni kívánt internetes tartalomszolgáltató ikonját, majd nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.**
- 3 Válassza az „Add to Favorites” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**

Tartalom eltávolítása a Favorites List menüből

- 1** Nyomja meg a FAVORITES gombot.
Megjelenik a Favorites List.
- 2** Válassza ki a Favorites List menüből eltávolítani kívánt internetes tartalomszolgáltató ikonját, majd nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.
- 3** Válassza a „Remove from Favorites” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

Használható beállítások

Menüpont	Leírás
Favorites List	A Favorites List megjelenítése.
Add to Favorites	Internetes tartalom hozzáadása a Favorites List elemhez.
Remove from Favorites	Internetes tartalom eltávolítása a Favorites List elemből.
IP Content Noise Reduction	Az internetes videotartalom képminőségének javítása.

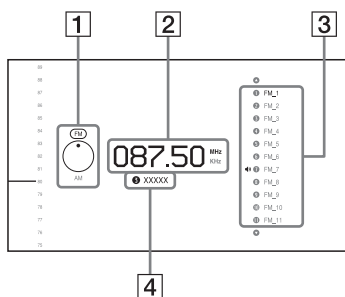
FM/AM

A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdené, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (38. oldal).

- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „FM/AM” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**

FM/AM képernyő

A képernyőn látható összes tételt kiválaszthatja vagy működtetheti a /// és  gombokkal.



- 1** Sávkereső (56. oldal)
- 2** Frekvenciajelölés (56. oldal)
- 3** Tárolt állomások listája (57. oldal)
- 4** Tárolt állomásnév (57. oldal)

Az iPhone/iPod használata

iPhone/iPod fájlok lejátszása

Kompatibilis iPhone/iPod típusok

A kompatibilis iPhone/iPod típusok az alábbiak. Mielőtt a rádióerősítőhöz csatlakoztatná, frissítse az iPhone/iPod szoftverét a legújabb verzióra.

A kompatibilis típusok az alábbiak:

- iPod touch
iPod touch 4th generation/iPod touch 3rd generation/iPod touch 2nd generation/iPod touch 1st generation
- iPod nano
iPod nano 6th generation/iPod nano 5th generation (video camera)/iPod nano 4th generation (video)/iPod nano 3rd generation (aluminum)/iPod nano 1st generation
- iPod
iPod 5th generation (video)/iPod classic
- iPhone
iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G/iPhone

Az iPhone/iPod működtetése a távirányító használatával

Az iPhone/iPod a távirányító gombjaival működtethető. Az alábbi táblázatban az elérhető gombok példája látható. (Az iPhone/iPod típusától függően a működtetés eltérhet.)

A „My Video”/„My Music” esetén

Gomb	Művelet
	Lejátszás indítása.
	Lejátszás szüneteltetése.
	Lejátszás leállítása.
 vagy 	Gyors hátra- vagy előretekérés.
 vagy 	Ugrás az előző/következő fájlra vagy fejezetre (ha van).

A „My Photo” esetén

Gomb	Művelet
 , 	Lejátszás indítása/szüneteltetése.
	Lejátszás szüneteltetése.
 vagy 	Gyors hátra- vagy előretekérés.
 vagy 	Ugrás az előző/következő fájlra.
DISPLAY	A háttérvilágítás bekapcsolása (vagy meghosszabbítása 30 másodperccel).
TOOLS/ OPTIONS	Visszatérés az iPhone/iPod előző képernyőjére/mappájába.
RETURN/ EXIT  , 	Visszatérés a rádióerősítőhöz tartozó GUI előző képernyőjére.
	Az előző/következő elem kiválasztása.
 , 	Belépés a kijelölt elembe.

Megjegyzések

- Nem tölthet át dalokat erről a rádióerősítőről az iPhone/iPod készülékre.
- A Sony nem vállal felelősséget, amennyiben az iPhone/iPod adatai elvesznek vagy megsérülnek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott iPhone/iPod használata során.
- Ezt a terméket kifejezetten az iPhone/iPod készülékekkel való együttműködésre tervezték, és tanúsították, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.
- Működés közben ne távolítsa el az iPhone/iPod eszközt. Az adatvesztés vagy az iPhone/iPod készülék károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az iPhone/iPod csatlakoztatásakor vagy eltávolításakor.
- Ha a videokimeneti funkcióval nem kompatibilis iPod eszközt csatlakoztat, és a „My Video” vagy „My Photo” beállítást választja az „iPod (front)” menüben, akkor figyelmeztető üzenet jelenik meg a tv-képernyőn.

Hasznos tanácsok

- Az iPhone/iPod a bekapcsolt rádióerősítőhöz csatlakoztatva töltődik.
- A rádióerősítő képes akár 3000 fájl (mappákat is beleértve) felismerésére.

Fájlok lejátszása otthoni hálózaton keresztül (DLNA)

Ez a rádióerősítő lejátszóként és megjelenítőként is használható.

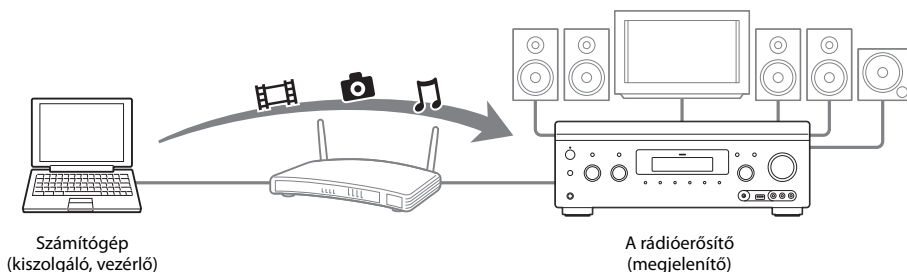
- Kiszolgáló: fájlokat tárol és küld.
- Lejátszó: a kiszolgálóról fogad és játszik le fájlokat.
- Megjelenítő: a kiszolgálóról fogad és játszik le fájlokat, és egy másik készülékkel (vezérlővel) működtethető.
- Vezérlő: működteti a megjelenítő készüléket.

Előkészületek a DLNA funkció használatához

- Csatlakoztassa a rádióerősítőt az otthoni hálózathoz, lásd: (39. oldal).
- Készítse elő a többi DLNA-minősítésű készüléket. A részleteket lásd az adott készülék kezelési útmutatójában.

Távoli fájlok lejátszása a rádióerősítő (megjelenítő) működtetésével, DLNA-vezérlőn keresztül

A rádióerősítő egy DLNA-minősítésű vezérlővel (például Windows Media® Player 12) működtethető a DLNA-kiszolgálókon tárolt fájlok lejátszásakor.



Ez a rádióerősítő egy DLNA-vezérlővel működtethető.

A működtetésről a DLNA-vezérlő kezelési utasításában olvashat.

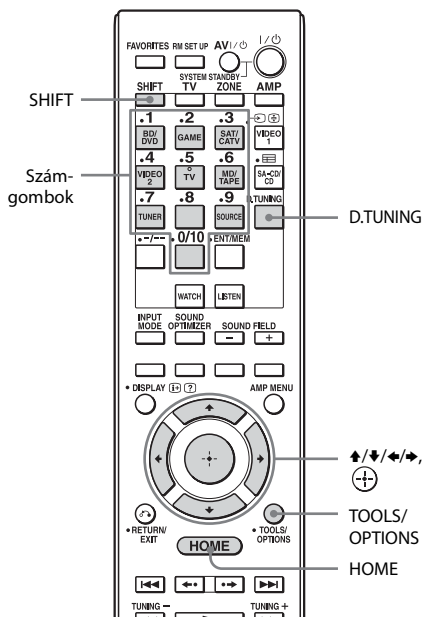
Megjegyzés

A rádióerősítő működtetéséhez ne használja egyidejűleg a termékhez kapott távirányítót és a DLNA-vezérlőt.

Hasznos tanács

A rádióerősítő kompatibilis a Windows Media® Player 12 „Lejátszás a következőn” funkciójával, amely alkalmazás a Windows 7 rendszer részét képezi.

FM/AM rádióállomások hallgatása



Váltás az FM és AM frekvenciák között

- 1** Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a **(+/-)** gombot.
- 2** Válassza az „FM/AM” lehetőséget, majd nyomja meg a **(+/-)** gombot.
Megjelenik az FM/AM képernyő.
- 3** Válassza ki a sávkapcsolót.
- 4** A **↑/↓** segítségével válassza ki az „FM” vagy „AM” lehetőséget, majd nyomja meg a **(+/-)** gombot.

Rádióállomások automatikus behangolása (Auto Tuning)

- 1** Az FM/AM képernyőn válassza ki a frekvenciajelzést.
- 2** Nyomja meg a **↑/↓** gombot.
A **↑** az alacsonyabb frekvenciájú állomásoktól keres a magasabb frekvenciájúak felé, a **↓** pedig fordítva. A hangolás leáll, ha a rádióerősítő állomást talál.

Ha a sztereó FM-vétel gyenge minőségű

- 1** Hangolja be a hallgatni kívánt állomást az Auto Tuning vagy Direct Tuning (56. oldal) funkció használatával, vagy válassza ki a kívánt programozott állomást (57. oldal).
- 2** Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot. Megjelenik a beállítómenü.
- 3** Válassza a „STEREO/MONO” lehetőséget, majd nyomja meg a **(+/-)** gombot.
- 4** Válassza a „MONO” lehetőséget, majd nyomja meg a **(+/-)** gombot.

Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

Adja meg a távirányító számgombjai segítségével a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

- 1** Nyomja meg a **SHIFT** gombot, majd az FM/AM képernyőn a **D.TUNING** gombot.
- 2** Használja a számgombokat a frekvencia megadásához, majd nyomja meg a **(+/-)** gombot.
 1. példa: FM 102,50 MHz
Nyomja meg egymás után: 1 → 0 → 2 → 5 → 0
 2. példa: AM 1,350 kHz
Nyomja meg egymás után: 1 → 3 → 5 → 0

Hasznos tanácsok

- AM-vétel esetén állítsa az AM keretantennát a legjobb vételt biztosító irányba.
- A közvetlen hangolásnál használt léptetőfrekvencia alább látható.
 - FM sáv 50 kHz
 - AM sáv 9 kHz

Ha az állomást nem sikerül behangolni

A „– – – – – MHz” vagy „– – – – – kHz” jelenik meg, és a kijelző visszatér az aktuális frekvenciára.

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

FM/AM rádióállomások tárolása

Legfeljebb 30 FM és 30 AM állomás tárolható a memóriában.

1 Hangolja be a tárolni kívánt állomást az Auto Tuning (56. oldal) vagy Direct Tuning (56. oldal) funkció használatával.

Ha gyenge az FM-vétel, váltson át FM-vételi módra (56. oldal).

2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

3 Válassza a „Set Preset” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

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

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

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

Az állomásokat a következőképpen tárolhatja:

- FM-sáv: FM1 – FM30
- AM-sáv: AM1 – AM30

A tárolt állomások előhívása

1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a gombot.

2 Válassza az „FM/AM” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

3 Válassza ki a tárolt csatornák listájából a kívánt számot, majd nyomja meg a gombot.

Az 1 és 30 közti memóriahelyek érhetők el.

A tárolt állomások elnevezése (Névbevitel)

1 Válassza ki az elnevezni kívánt memóriahelyet.

2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot. Megjelenik a beállítómenü.

3 Válassza a „Name Input” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot. A kijelzőn megjelenik a billentyűzet.

4 Név megadásához a /// és gombok segítségével válassza ki egyesével a kívánt karaktereket.

5 Válassza az „Enter” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot. A készülék tárolja a beírt nevet.

A megadott név visszavonása

Nyomja meg a RETURN/EXIT  vagy HOME gombot.

RDS-adások vétele

A Radio Data System (RDS) egy műsorszolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a rádióállomások a normál rádióműsorral együtt kiegészítő információkat juttassanak el a hallgatókhoz. Ez a vevőkészülék támogatja az RDS-funkciókat, pl. az állomásnév megjelenítését. Az RDS csak FM-állomásokhoz elérhető.*

* Nem minden FM-állomás sugároz, illetve nem minden RDS-állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Ha nem ismeri az RDS-rendszert, a régiójában elérhető RDS-szolgáltatásokra vonatkozó információért vegye fel a kapcsolatot a helyi rádióállomásokkal.

Egyszerűen válasszon ki egy állomást az FM-sávról.

Ha a kiválasztott állomás RDS-információkat is sugároz, az állomás neve* a kijelzőn és a tv-képernyőn is megjelenik.

* Ha nem fogható RDS-adás, az állomás neve valószínűleg nem jelenik a kijelzőn.

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a kijelzőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a tv-képernyőn.

Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY MODE gomb többszöri megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát.

Használható beállítások

Menüpont	Leírás
STEREO/MONO	Az FM-vételi mód átváltása sztereó és monó között.
Set Preset	Rádióállomás tárolása meghatározott memóriahelyen.
Name Input	Tárolt állomás nevének megadása.

A hangzsképv kiválasztása

- 1 Válassza a főmenü „Sound Effects” pontját, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza a „Sound Field” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- 3 Válassza ki a kívánt hangzsképet.

Lejátszás 2 csatornás hanggal

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

2 csat. mód	Hatás
2ch Stereo	A rádióerősítő csak a két első (bal, jobb) hangsugárzóhoz továbbítja a hangot. A mélysugárzó nem szól. A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többscsatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék.
2ch Analog Direct	A kiválasztott műsorforrás hangját kétcsatornás analóg formátumban is meghallgathatja. Ez a funkció ideális az extra minőségű analóg berendezések hangjának lejátszására. Ha ezt a funkciót bekapcsolja, csak a hangerő és az elülső hangsugárzók hangereje módosítható.

Zenehallgatás a rádióerősítőhöz csatlakoztatott fejhallgatón keresztül

Hangzsképv	Hatás
Headphone (2ch)	Automatikusan ez a mód kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és nem az „2ch Analog Direct” van kiválasztva. A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többscsatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék.
Headphone (Direct)	Az analóg jeleket feldolgozás (például hangtónus, hangzsképv stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

Lejátszás többscsatornás térhatású hanggal

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

A.F.D. mód	Hatás
A.F.D. Auto	Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, kódolási) formában hallható bármilyen térhangzású hatás hozzáadása nélkül.
Multi Stereo	A kétcsatornás (bal és jobb csatorna) műsort az összes hangsugárzón keresztül szóltatja meg.

Hasznos tanács

Rendszerint az „A.F.D. Auto” használatát javasoljuk.

Filmek megtekintése térhatású hanggal

A térhatású hang előnyeit egyszerűen kihasználhatja a rádióerősítő előre beprogramozott hangzasképeinek egyikével. Így otthonában élvezheti a filmszínházakból ismert izgalmas, erőteljes hangzást.

Hangzaskép	Hatás
HD-D.C.S.	A HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) a Sony új, innovatív házimozi-technológiája, amely a legújabb akusztikai és digitális jelfeldolgozási technológiákat használja. Pontos vázasmérési adatokon alapul, amelyek egy mastering stúdióból származnak. A HD-D.C.S. használatával a Blu-ray és DVD filmeket nemcsak a legjobb minőségű hanggal, de a legjobb hangkörnyezettel élvezheti – épp úgy, ahogyan a film hangmérnöke azt megalkotta a mastering során. Kiválaszthatja az effektustípust a HD-D.C.S. technológiához. A részleteket lásd: „A HD-D.C.S. módhoz tartozó effektustípusok” (61. oldal).
PLII Movie	Dolby Pro Logic II Movie módú dekódolás végrehajtása. 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 Movie	Dolby Pro Logic IIx Movie módú dekódolás végrehajtása. Ez a beállítás kiterjeszti a Dolby Pro Logic II Movie vagy Dolby Digital 5.1 technológiákat 7.1 csatornára.
PLIIz Height	Dolby Pro Logic IIz módú dekódolás végrehajtása. Ezzel a beállítással a forráshang akár 7.1 csatornára is kiterjeszthető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang a jelenlét és mélység érzetét biztosítja. A „PLIIz Height” ugyanaz a hangzaskép, melyre a 62. oldal részben már hivatkoztunk. A jelerősítést a „PLIIz Height” módhoz tetszés szerint állíthatja be. A részleteket lásd: „Tudnivalók a PLIIz Height hangzaskép jelerősítéséről” (63. oldal).
Neo:6 Cinema	DTS Neo:6 Cinema módú dekódolás végrehajtása. A 2 csatornás formátumban felvett hangot 7 csatornásként kódolja ki.

A HD-D.C.S. módhoz tartozó effektustípusok

A HD-D.C.S. módnak három különböző típusa van: Dynamic, Theater és Studio. Minden típushoz különböző visszaverődési és visszhangzási szintek tartoznak, és a hallgató szobája sajátosságainak, ízlésének és hangulatának megfelelőre vannak optimalizálva.

■ Dynamic

A „Dynamic” beállítás olyan környezethez javasolt, mely visszhangos, de hiányzik belőle a nagyobb tér érzetét (ahol a hangelnyelés nem megfelelő). Ez a beállítás kiemeli a hang visszatükröződését, és egy nagy, klasszikus filmszínházéhoz hasonló hangot állít elő. Ily módon a filmszínház térérzetét felerősíti, és egyedülálló akusztikus mezőt hoz létre.

■ Theater

Gyári alapbeállítás. Szokványos nappalikban a „Theater” beállítás használata javasolt. Ezzel a beállítással a visszhang a filmszínházaknál megszokott módon hallatszik. Leginkább akkor érdemes választani, ha Blu-ray Disc alapú filmet szeretne a filmszínházéhoz hasonló hangkörnyezetben lejátszani.

■ Studio

A „Studio” beállítást olyan nappaliban használja, mely rendelkezik a megfelelő hangberendezésekkel. Ezzel a beállítással a visszhang olyan lesz, mint amikor egy filmszínházi hangforrást újramezvernek Blu-ray Disc esetén, hogy a hangerő megfeleljen az otthoni használat követelményeinek. A hang tükröződésének és visszhangjának szintje minimális lesz. A párbeszédet és a térhatású hangokat azonban élethűen adja vissza a rendszer.

Zene hallgatása térhatású hanggal

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzasképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a filmszínházakból ismert izgalmas, erőteljes hangzást.

Hangzaskép	Hatás
Berlin Philharmonic Hall	A Berlini Filharmonikusok koncerttermének hangjellemzőit adja vissza. A „The Berliner Philharmoniker's Digital Concert Hall” internetes szolgáltatás mellett automatikusan bekapcsol ez a hangzaskép.
True Concert Mapping A	Egy amszterdami koncertterem hangjellemzőit adja vissza, melynek különlegessége a tükröződés által létrejött hatalmas hangtér.
True Concert Mapping B	Egy bécsi koncertterem hangjellemzőit adja vissza, melynek különlegessége a rezonánsan, egyedülállóan visszaverődő hang.
Jazz Club	Egy dzsesszklub hangzását utánozza.
Live Concert	Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.
Stadium	A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.
Sports	A sportközvetítések légkörét idézi.
Portable Audio	A hordozható audioeszközön tárolt zeneszámok tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép ideális az MP3 és egyéb tömörített zenék lejátszásához.
PLII Music	Dolby Pro Logic II Music módú dekódolás végrehajtása. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.
PLIIx Music	Dolby Pro Logic IIx Music módú dekódolás végrehajtása. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.
PLIIz Height	Dolby Pro Logic IIz módú dekódolás végrehajtása. Ezzel a beállítással a forráshang akár 7.1 csatornára is kiterjeszthető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang a jelenlét és mélység érzetét biztosítja. A „PLIIz Height” ugyanaz a hangzaskép, melyre a 60. oldal részben már hivatkoztunk. A jelerősítést a „PLIIz Height” módhoz tetszés szerint állíthatja be. A részleteket lásd: „Tudnivalók a PLIIz Height hangzaskép jelerősítéséről” (63. oldal).
Neo:6 Music	DTS Neo:6 Music módú dekódolás végrehajtása. A 2 csatornás formátumban felvett hangot 7 csatornásként kódolja ki. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

Tudnivalók a PLIIz Height hangzásképfelerősítéséről

Pro Logic IIz módban (mely film és zene lejátszására szolgál) módosíthatja az elülső magas csatorna felerősítési szintjét.

■ Low

Nem történik felerősítés.

■ Mid

A felerősítés +3 dB lesz (gyári alapbeállítás).

■ High

A felerősítés +5 dB lesz.

Sound Field Mode

Beállíthatja, hogy a rendszer továbbítson-e hangot az elülső magas hangszugárzókból. Ez a funkció akkor használható, ha az alábbi hangzásképek egyikét választotta, és a hangszugárzók elrendezésében elülső magas hangszugárzók is helyet kaptak.

- HD-D.C.S.
- Berlin Philharmonic Hall
- True Concert Mapping A/B
- Jazz Club
- Live Concert
- Stadium
- Sports

■ Front High

Hang továbbítása a hangszugárzókhoz, beleértve az elülső magas hangszugárzókat is (gyári alapbeállítás).

■ Standard

Hang továbbítása a hangszugárzókhoz, kivéve az elülső magas hangszugárzókat.

Megjegyzés

A beállítástól vagy hangformátumtól függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő nem tud hangot továbbítani az elülső magas hangszugárzóknak, ha a „Sound Field Mode” beállítása „Front High”.

Megjegyzések a hangzásképekről

- Ha USB-eszköztől, otthoni hálózatról vagy internetes videóról játszik le tartalmat, a „2ch Analog Direct” beállítás nem választható.
- A „Multi Stereo” beállítás nem működik, ha a hangszugárzókhoz többcsatornás audiojelek érkeznek.
- Előfordulhat, hogy a filmekhez és zenéhez tartozó hangzásképek nem működnek, mert nem megfelelő a kiválasztott bemenet vagy hangszugárzó-elrendezés, illetve az audioformátum.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.
- A választott hangszugárzó-elrendezéstől függően előfordulhat, hogy „PLIIx Movie/ Music” és „PLIIz Height” opciók nem jelennek meg.
- A hangzásképfelerősítéstől függően előfordulhat, hogy egyes hangszugárzók vagy a mélysugárzó nem továbbítanak hangot.
- Ha a zene zajt is tartalmaz, a kiválasztott hangzásképtől függően előfordulhat, hogy a zaj eltér a ténylegestől.

A Sound Optimizer funkció használata

A Sound Optimizer funkció a nagy hangerejű hang jelenlétét és erősségét adja vissza a rádióerősítőn beállított hangerőtől függetlenül.

Így alacsony hangerő mellett (pl. éjjel) is kristálytiszt, dinamikus hanghatást élvezhet. A „Auto Calibration” funkció segítségével a környezetnek megfelelő, optimális hatás alkalmazható.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 2 Válassza az „Audio Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 3 Válassza a „Sound Optimizer” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 4 Válassza az „On” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**

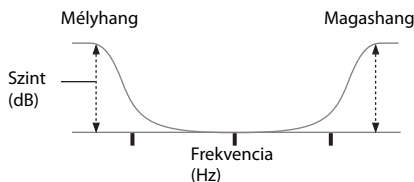
A Sound Optimizer funkció aktív. A Sound Optimizer funkció „On” vagy „Off” beállítását a rádióerősítő és a távirányító SOUND OPTIMIZER gombjával is kiválaszthatja.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
 - A „2ch Analog Direct” használata esetén.
 - Ha fehallgatót csatlakoztatott.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.

A hangszínszabályzó beállítása

A következő paraméterek használatával állíthatja be az előlő, középső, térhatású/hátsó térhatású és előlő magas hangsugárzók hangszínét (a mély és magas hangok arányát).



- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 2 Válassza az „Audio Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 3 Válassza az „Equalizer” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 4 Válassza a „Front”, „Center”, „Sur/SB” vagy „Front High” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 5 Válassza ki a „Bass” vagy „Treble” elemet.**
- 6 Módosítsa a jelerősítést, majd nyomja meg a (+) gombot.**

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetben:
 - Az „2ch Analog Direct” használata esetén.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.

Az Advanced Auto Volume funkció használata

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy az automatikusan az adott tartalomhoz megfelelő hangerőt alkalmazza.

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

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Audio Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza az „Advanced Auto Volume” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza az „On” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**

Megjegyzések

- Ügyeljen arra, hogy lehalkítsa a hangerőt, mielőtt kikapcsolja ezt a funkciót.
- A hangformátumtól függően előfordulhat, hogy az Advanced Auto Volume funkció nem működik.
- Ez a funkció nem működik a következő esetben.
 - Az „2ch Analog Direct” használata esetén.

Többzónás szolgáltatások használata

Hogyan használhatja a többzónás funkciót?

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékeken tárolt képeket és hangfájlokat lejátszhatja a fő zónától eltérő zónában. Például nézheti a DVD-t a fő zónában, míg a CD-t a 2. zónában hallgathatja.

Külön megvásárolható IR-jelismétlő használatával mindkét készüléket a fő zónából, míg a 2. zónában található a Sony rádióerősítőt a 2. zónából működtetheti.

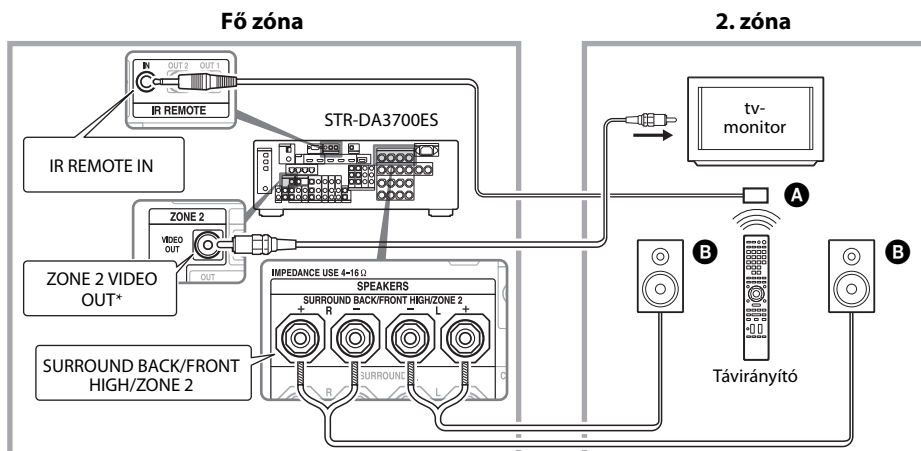
Az IR-jelismétlőt akkor használja, ha a rádióerősítőt úgy helyezi el, hogy a távirányító jelei nem érhetik el.

Többzónás csatlakozás létrehozása

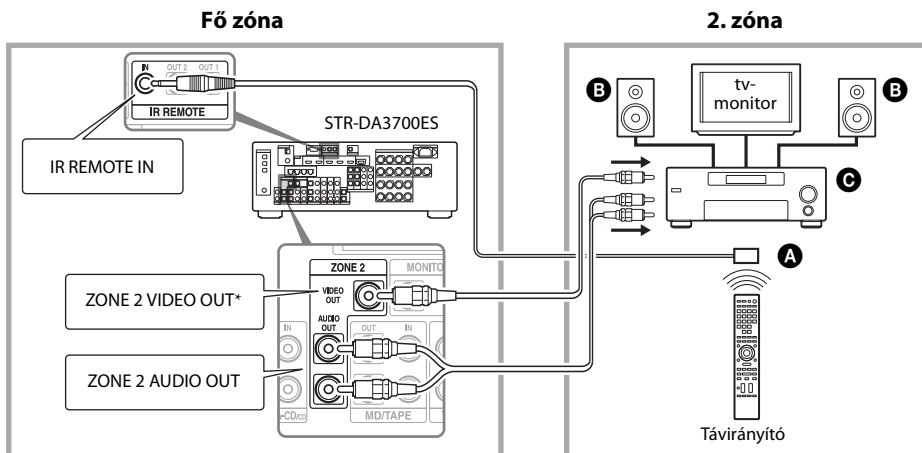
A ZONE 2 OUT aljzatokon a rádióerősítő csak az analóg bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jeleit továbbítja. A kizárólag digitális bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jeleit a készülék nem továbbítja.

1: Csatlakoztatások a 2. zónában

- ① Hang továbbítása a 2. zónabeli hangsugárzókra a rádióerősítő SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozóinak használatával.



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



A IR-jelismétlő (külön megvásárolható)

B Hangszugárzók

C Sony Erősítő/rádióerősítő

* A ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT aljzathoz is csatlakoztathat.

A hangsugárzók beállítása a 2. zónában

Amikor a 2. zónában található hangsugárzók a rádióerősítő (66. oldal) SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozóihoz kapcsolódnak, a beállítást úgy válassza meg, hogy a 2. zónában kiválasztott hang a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókhoz csatlakoztatott hangsugárzókból érkezzon.

A részletekre vonatkozóan lásd a Speaker Settings menü „Speaker Connection” menüpontját (86. oldal).

A 2. zóna hangerejének beállítása

A ZONE 2 AUDIO OUT aljzatokhoz tartozó hangerő-szabályozást változónak vagy rögzítettnek is beállíthatja.

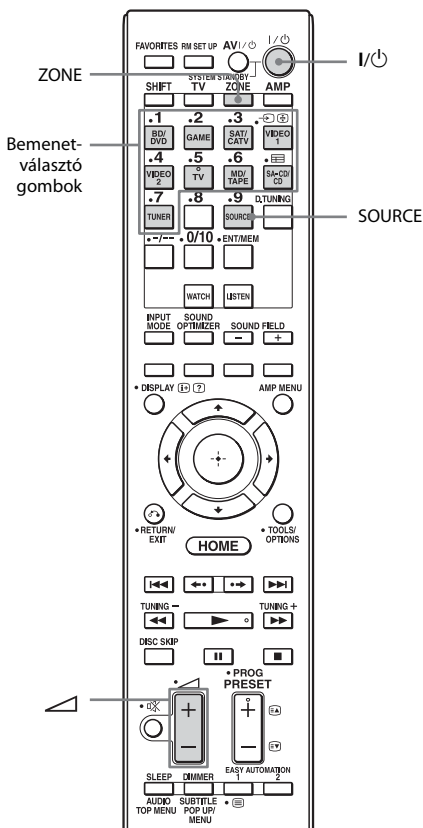
- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza a „Zone Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Zone Setup” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza a „Line Out” lehetőséget a „Zone2” menüben, majd nyomja meg a  gombot.**
- 5 Válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a  gombot.**

Paraméter	Magyarázat
Variable	A hangerő alapbeállítása -40 dB. E paraméter választása esetén a ZONE 2 AUDIO OUT, illetve a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókon keresztül érkező hang hangereje egymással párhuzamosan módosítható. Nagyteljesítményű erősítő használata esetén javasolt.
Fixed	A hangerő alapbeállítása ± 0 dB-en rögzített. Változtatható hangerő-szabályozással ellátott készülék használata esetén javasolt.

A rádióerősítő működtetése egy másik zónából

(2. zóna műveletei)

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



1 Kapcsolja be az erősítőt a 2. zónában.

Ha az 1-① (66. oldal) ábrán látható eset áll fenn, hagyja ki ezt a lépést.

2 Nyomja meg a ZONE gombot.

A távirányító átvált a 2. zónára.

3 Nyomja meg a I/⏻ gombot.

A zóna funkció aktív.

4 A lejátszani kívánt forrásjelek kiválasztásához nyomja meg a távirányító megfelelő bemenetválasztó gombját.

A 2. zónából a rendszer analóg video- és audiojeleket továbbít. A SOURCE kiválasztásakor az erősítő a fő zóna aktuális bemenetének jeleit továbbítja.

5 Állítsa be a kívánt hangerőt.

- Ha az 1-① (66. oldal) ábrán látható eset áll fenn, a hangerőt a távirányító $\triangleleft$ +/- gombjai segítségével állítsa be.
- Ha az 1-② (67. oldal) ábrán látható eset áll fenn, a hangerőt a 2. zónában található rádióerősítő segítségével állítsa be. Ha a „Zone2” esetében a „Line Out” beállításának a „Variable” elemet választja, akkor a 2. zóna hangerejét a távirányító $\triangleleft$ +/- gombjai segítségével is beállíthatja (68. oldal).

A 2. zóna funkció leállítása

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

Megjegyzések

- A „TV” opció csak a fő zónában választható.
- Az USB-eszközön, iPhone/iPod készüléken, otthoni hálózaton található tartalom, illetve az internetes videotartalom csak akkor érhető el a 2. zónában, ha a SOURCE lehetőséget választotta.
- Az „FM” vagy „AM” elemet a fő zónából és a 2. zónából is kiválaszthatja. A legutóbb kiválasztott lehetőség kap prioritást akkor is, ha az egyik zónában már másik lehetőséget választott ki.

A „BRAVIA” Sync funkciók használata

Mi az a „BRAVIA” Sync?

A „BRAVIA” Sync egy, a Sony termékekre jellemző funkció neve, mely lehetővé teszi kompatibilis eszközök HDMI-kábelen keresztül történő csatlakoztatását, majd ezek együttes kezelését a „BRAVIA” távirányítóval. Ezt az együttes működtetést a HDMI-vezérlés funkció teszi lehetővé, a HDMI (High-Definition Multimedia Interface) technológiához szabványosított HDMI CEC (Consumer Electronics Control) révén. Ha egy (külön megvásárolható) HDMI-kábellel olyan Sony készüléket csatlakoztat a felvevőhöz, amely kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval, ezek használata a következőképpen egyszerűsödik:

- Összehangolt kikapcsolás (71. oldal)
- Egygombos lejátszás (71. oldal)
- Összehangolt hangvezérlés (72. oldal)
- Audio Return Channel (ARC) (72. oldal)
- Jelenetválasztás (72. oldal)
- Házimozi-vezérlés (72. oldal)

A HDMI-vezérlés funkció nem működik a következő esetekben:

- ha a rádióerősítőt olyan készülékhez csatlakoztatta, mely nem kompatibilis a Sony HDMI-vezérlés funkciójával.
- ha a rádióerősítőt és a kívánt készüléket nem HDMI-kábellel csatlakoztatta.

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

Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy az alábbi funkciók működnek nem Sony készülékekkel is. A nem Sony gyártmányú készülékek kompatibilitása azonban nem garantált ezzel a rádióerősítővel.
 - Összehangolt kikapcsolás
 - Egygombos lejátszás
 - Összehangolt hangvezérlés
- Az alábbi funkciók a Sony saját tulajdonú technológiáit képviselik. Ezek a funkciók nem működtethetők nem Sony gyártmányú készülékekkel.
 - Jelenetválasztás
 - Házimozi-vezérlés
- A „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készüléken ezek a funkciók nem aktiválhatók.

Előkészületek a „BRAVIA” Sync használatához

A „BRAVIA” Sync használatához kapcsolja be a HDMI-vezérlés funkciót a rádióerősítőn és a csatlakoztatott készülékeken is.

A HDMI funkciót külön-külön kapcsolja be a rádióerősítőn és a csatlakoztatott készülékeken.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza a „HDMI Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Control for HDMI” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza az „On” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
A rádióerősítő HDMI-vezérlés funkciója aktív.
- 5 Kapcsolja be a HDMI-vezérlést a csatlakoztatott készüléken.**

A részletekért tekintse át a csatlakoztatott készülékhez kapott kezelési útmutatót.

6 A HDMI-vezérlés funkció beállításához és a használni kívánt lejátszóegység képek megjelenítéséhez ismételje meg az 5. lépést.

Megjegyzés

Ha megszünteti a HDMI-kábel csatlakozását, vagy csatlakozási módot vált, hajtsa végre a fenti lépéseket. Nem szükséges azonban újra elvégeznie ezeket a lépéseket, ha HDMI IN 1, IN 2 vagy IN 3 aljzatot használ.

Összehangolt kikapcsolás

Ha kikapcsolja a tv-készüléket a tv távirányítójának kikapcsolás gombjával, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek is automatikusan kikapcsolnak. A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távirányítóját is.

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

A tv-készülék és a rádióerősítő kikapcsolnak.

Megjegyzések

- Az Összehangolt kikapcsolás funkció használata előtt engedélyezze a tv-készülék áramellátás-összekapcsolás funkcióját. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
- A csatlakoztatott készülék típusától függően előfordulhat, hogy a csatlakoztatott készülék nem kapcsol ki. A részleteket lásd a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában.
- Ha az Összehangolt kikapcsolás funkciót nem Sony gyártmányú tv-készülékkel alkalmazza, a tv kezelési útmutatójában leírt módon programozza a távirányítót.

Egygombos lejátszás

Amikor a rádióerősítőhöz HDMI-kábellel csatlakoztatott készülék tartalmát játssza le, a rádióerősítő automatikusan bekapcsol, és a megfelelő HDMI-bemenetre vált. Ha a "Pass Through" beállítása "On", a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg, és a rádióerősítő készenléti üzemmódban marad.

Indítsa el a lejátszást a kívánt készüléken.

A videokamera egygombos lejátszás funkciójának használata

- 1 Kapcsolja be a HDMI-vezérlés funkciót a rádióerősítőn és a videokamerán is.
- 2 Csatlakoztassa a videokamerát a HDMI IN 1, IN 2 vagy IN 3 aljzatok egyikéhez (33. oldal).
Ha Sony gyártmányú videokamerát használ, a tv-készülék a rádióerősítővel együtt bekapcsol, majd a videokamera automatikusan megkezdí a lejátszást.
Ha nem Sony gyártmányú videokamerát használ, akkor a lejátszást manuálisan kell indítania.

Megjegyzések

- A tv-készülék típusától függően előfordulhat, hogy a tartalom eleje lemarad.
- Egygombos lejátszás funkcióval rendelkező készülék, pl. Sony videokamera csatlakoztatásához nincs más dolga, mint HDMI-kapcsolatot létesíteni a HDMI IN 1, IN 2 vagy IN 3 aljzatokkal. Ha más HDMI IN aljzatot használ, előfordulhat, hogy a rádióerősítő nem vált át a megfelelő bemenetre. Ebben az esetben válassza ki manuálisan azt a bemenetet, melyhez a videokamera csatlakozik.

Összehangolt hangvezérlés

A tv-készülék hangját egy egyszerű művelettel átirányíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókra. A tv-távírányítóval is beállíthatja a hangerőt, és kikapcsolhatja a rádióerősítő hangját.

Az Összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik:

- A tv hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókból érkezik, ha a rádióerősítőt bekapcsolta, miközben a tv-hangsugárzókból érkezett a hang. 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.

Az Összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja.

A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- Ha a „Control for HDMI” menüpont beállítása „On”, a HDMI Settings menü „Audio Out” menüpontjának beállításai automatikusan az Összehangolt hangvezérlés beállításainak megfelelő értéket veszik fel.
- Ha a rádióerősítő bekapcsolásakor a tv-készülék már be van kapcsolva, a tv-műsor hangja rövid időre elnémul.

Audio Return Channel (ARC)

Ha a tv-készülék kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) funkcióval, a HDMI-kábellel létrehozott csatlakozás digitális audiojelet is küld a tv-készülekről a rádióerősítőnek. Ezért nem kell külön audio-összeköttetést is létrehozni a tv-készülék hangjának rádióerősítőn történő hallgatásához. Részletekért lásd: „Váltás a digitális és analóg hang között” (73. oldal).

Jelenetválasztás

A rendszer a kijelölt jelenetnek megfelelően, automatikusan állítja be a képminőséget és a hangzasképet a tv-készüléken.

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

Megjegyzés

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

Megfelelőségi táblázat

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

Házimozi-vezérlés

Ha a rádióerősítőhöz egy házimozi-vezérlés funkciót támogató tv-készüléket csatlakoztatott, a csatlakoztatott tv-készüléken megjelenik egy ikon, mely az internetalapú alkalmazásokat jelöli.

A rádióerősítő bemenetét vagy hangzasképeit a tv-távírányítóval is vezérelheti. Ezenkívül módosíthatja a középső hangsugárzó vagy a mélysugárzó hangszintjét, illetve a „Sound Optimizer” (64. oldal), „Dual Mono” (90. oldal) vagy „A/V Sync” (90. oldal) beállításait.

A házimozi-vezérlés funkció használatához a tv-készüléknek szélessávú szolgáltatáshoz kell kapcsolódnia.

Részletekért nézze meg a tv-készülékhez kapott kezelési útmutatót.

HDMI-jelek továbbítása a rádióerősítő készenléti állapotában

(Pass Through)

Akkor is továbbíthat video- és audiojeleket a HDMI IN-aljzaton keresztül a HDMI OUT-aljzathoz csatlakoztatott tv-készülékre, ha a rádióerősítő készenléti módban van.

Ha ezt a funkciót akkor használja, amikor a „Control for HDMI” beállítása „On”, a rádióerősítő bemenete automatikusan átvált a csatlakoztatott készülék működésének észlelésekor akkor is, ha a rádióerősítő készenléti módban van.

E funkció aktiválásakor a „Pass Through” beállításait az alábbi lépéseknek megfelelően adja meg.

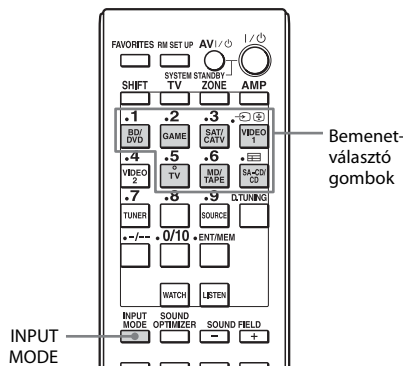
- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza a „HDMI Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Pass Through” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a  gombot.**

Paraméter Magyarázat

On	Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI OUT aljzatról.
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.

Váltás a digitális és analóg hang között

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



- 1 A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a bemeneti forrást.**
- 2 Nyomja meg a INPUT MODE gombot.**

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőn.

• AUTO

Ha fennáll digitális és analóg kapcsolat is, a rendszer a digitális jeleknek ad elsőbbséget.

Digitális audiojelek hiányában a készülék az analóg audiojelekre kapcsol. Tv-bemenet kiválasztása esetén az Audio Return Channel (ARC) jelei élveznek elsőbbséget. Ha a tv-készülék nem kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) funkcióval, a készülék a digitális optikai audiojelekre kapcsol. Ha a rádióerősítő és a tv-készülék HDMI-vezérlés funkciója nincs aktiválva, az Audio Return Channel (ARC) nem működik.

- OPT
Csak akkor jelenik meg, ha optikai aljzatot rendelt a bemenethez, és automatikusan az optikai bemeneti aljzat van kiválasztva.
- COAX
Csak akkor jelenik meg, ha koaxiális aljzatot rendelt a bemenethez, és automatikusan a koaxiális bemeneti aljzat van kiválasztva.
- ANALOG
Az AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audiojelek kiválasztása.

Megjegyzések

- A bemenettől függően „-----” jelenik meg a kijelzőn, és nem választhat más üzemmódot.
- Ha a „2ch Analog Direct” beállítást választotta, az audiobemenet beállítása „Analog” lesz. Nem választhat más üzemmódot.

Más video-/audiobemeneti aljzatok választása

A video- és/vagy audiojeleket más bemeneti aljzatokhoz is hozzárendelheti.

Példa: Csatlakoztassa a DVD-lejátszó OPTICAL OUT aljzatát a rádióerősítő OPTICAL IN 1 aljzatához, ha azt szeretné, hogy a DVD-lejátszó csak a digitális optikai audiojeleket továbbítsa.

Csatlakoztassa a DVD-lejátszó komponens videoaljzatát a rádióerősítő COMPONENT VIDEO IN 1 vagy COMPONENT VIDEO IN 2 aljzatához, ha azt szeretné, hogy a DVD-lejátszó továbbítsa a videojeleket.

1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.

2 Válassza az „Input Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

3 Válassza a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” opciót, majd nyomja meg a  gombot.

4 Válassza ki az egyes bemenetekhez hozzárendelni kívánt video- és/vagy audiojeleket.

Megjegyzések

- Ha a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” menüben a HDMI IN 1 vagy IN 5 aljzatok bármelyikéhez bemenetet rendelt, ugyanaz a HDMI bemeneti aljzat lesz a videobemenethez és az audiobemenethez is hozzárendelve. Ha szeretne HDMI IN aljzatot rendelni akár a videobemenethez, akár az audiobemenethez, először rendeljen bemenetet a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” HDMI IN 1 vagy IN 5 aljzatai egyikéhez. Ezután állítsa be egy HDMI IN aljzat hozzárendelését None beállításra a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” menü egyikében, attól függően, hogy ezek közül melyikhez nem szeretne HDMI IN aljzatot rendelni.
- Ha a rádióerősítő GUT használata nélkül működteti, HDMI IN aljzat hozzárendelését az „INPUT” menü „H.V. ASSIGN” vagy „H.A. ASSIGN” elemének segítségével módosíthatja (105. oldal).
- Ha módosítja egy HDMI IN aljzat hozzárendelését, amikor a HDMI-vezérlés funkció aktív, váltsa át a rádióerősítő bemenetét arra a bemenetre, melyhez a HDMI-készülék csatlakozik. Más különben előfordulhat, hogy a HDMI-vezérlés funkció nem működik megfelelően.
- Ha a „Video Input Assign” és „Audio Input Assign” menüben egyaránt a „NONE” beállítást választotta a HDMI IN aljzathoz, a HDMI-bemeneten keresztül érkező bemeneti jeleket nem választhatja. Ebben az esetben a HDMI-vezérlés funkció a rádióerősítőn nem, csak a csatlakoztatott készülékeken működik. Ez nem hibajelenség.

Bemenetnév		BD/DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	TV	MD/TAPE	SA-CD/ CD
Hozzárendelhető videobemeneti aljzatok	Component1 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	–	○	○
	Component2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	–	○	○
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	–	○	○
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	–	○	○
	HDMI3 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	–	○	○
	HDMI4 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	–	○	○*
	HDMI5 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	–	○	○
Hozzárendelhető audiobemeneti aljzatok	Optikai1 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	–	○	○
	Optikai2 (TV)	○	○	○	○	○	○*	○	○
	Optikai3 (MD/TAPE)	○	○	○	○	○	–	○*	○
	Koaxiális1 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	–	○	○*
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	–	○	○
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	–	○	○
	HDMI3 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	–	○	○
	HDMI4 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	–	○	○*
	HDMI5 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	–	○	○

* gyári alapbeállítás

Megjegyzések

- A digitális audiobemenet hozzárendeléskor az INPUT MODE beállítás automatikusan megváltozhat.
- Ha videobemenetet rendel egy komponens vagy kompozit bemenethez, és audiobemenetet a HDMI-bemenethez, a HDMI OUT aljzatról nem továbbítódnak komponens vagy kompozit videojelek. A komponens vagy kompozit videojelek továbbítása a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokról vagy a MONITOR VIDEO OUT aljzatról történik.
- Nem rendelhet különféle HDMI-aljzatokat egy bemenet eltérő video- és audiobemeneti aljzataihoz.
- Ugyanahhoz a HDMI IN aljzathoz azonban rendelhet több bemenetet is. Ha viszont a HDMI IN aljzathoz csatlakoztatott készüléken érvényben van az egygombos lejátszás, preferenciálisan a korábbi bemenet (eredeti bemeneti sorrendben) kerül kiválasztásra.

A rádióerősítő működtetése okostelefonnal

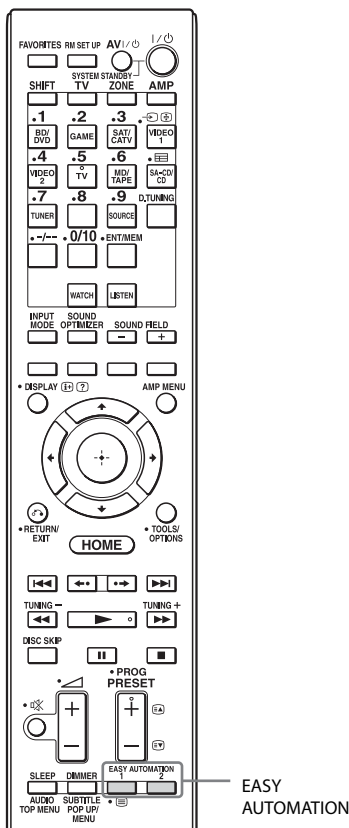
A rádióerősítőt „ES Remote” alkalmazásszoftverrel ellátott okostelefonnal is működtetheti. Az „ES Remote” alkalmazásszoftver (iPhone esetében) az App Store áruházból, illetve (Android telefon esetében) az Android Market áruházból tölthető le ingyenesen.

Különféle beállítások egyidejű mentése és előhívása a rádióerősítőn (Easy Automation)

Különféle beállításokat egyidejűleg menthet a rádióerősítőn, majd ezeket a beállításokat könnyedén visszakeresheti és alkalmazhatja. Például ha az alábbiak szerint menti az „1: Movie” jelenet beállításait, akkor egyszerűen, egy gombnyomással átválthatja a rádióerősítő beállításait anélkül, hogy külön-külön kellene átállítania az „Input”, „Calibration Type” és „Sound Field” beállításait.

Beállítási tétel	Az „1: Movie” jelenethez megadott beállítások
Input	BD/DVD
Calibration Type	Engineer
Sound Field	HD-D.C.S.

Az alábbi táblázatban azokat a tételeket láthatja, melyekhez menthetők a beállítások, illetve ezek gyári alapbeállításait.



Beállítási tétel	Alapbeállítás			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Input	BD/DVD	SA-CD/CD	No Change	No Change
Tuner Preset	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Field	HD-D.C.S.	Berlin Philharmonic Hall	Multi Stereo	No Change
Sleep	No Change	No Change	Off	30 min.
Volume	No Change	No Change	-10 dB	-30 dB
Speaker	No Change	No Change	No Change	No Change
Party Mode	No Change	No Change	On	No Change
A/V Sync	No Change	No Change	No Change	No Change
Calibration Type	No Change	No Change	No Change	No Change
Digital Legato Linear	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Optimizer	No Change	No Change	Off	On
Sound Field Mode	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Center)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Surround)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front High)	No Change	No Change	No Change	No Change

* A „Tuner Preset” csak akkor választható, ha az „FM” vagy „AM” van kiválasztva az „Input” menüben.

A Scene mentett beállításainak előhívása

- 1 Válassza a főmenü „Easy Automation” pontját, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt Scene tételt, majd nyomja meg a  gombot.

Scene beállításainak mentése

- 1 Válassza a főmenü „Easy Automation” pontját, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza ki azt a Scene tételt, melyhez menteni szeretné a beállításokat az „1: Movie”, „2: Music”, „3: Party” vagy „4: Night” elemek közül, majd nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.
- 3 Válassza ki a használni kívánt menüelemet, majd nyomja meg a  gombot.

Menüelem	Magyarázat
Edit Saved Scene	A beállítások testreszabása és mentése.
Import Current Settings	A rádióerősítő aktuális beállításainak betöltése, illetve a Scene tétel beállításainak mentése. Az „Input” és a „Volume” beállítása: „No Change.”

Megjegyzések

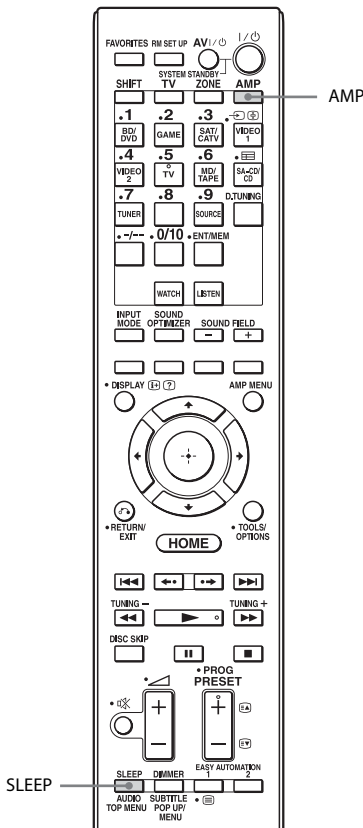
- A „No Change” beállítással mentett beállítási tételek nem változnak az aktuális beállításról akkor sem, ha előhívja az adott Scene tételt. Válassza az „Edit Saved Scene” elemet, majd vegye ki a jelölést a szerkesztési képernyőn a beállítási tétel mellől, hogy annak beállítása a továbbiakban „No Change” legyen.
- Ha előhívja a Scene tételt, azokat a beállításokat, amelyek nem alkalmazhatók, a rendszer figyelmen kívül hagyja.

Hasznos tanács

Az „1: Movie” vagy „2: Music” elemekhez mentett beállítás(okat) közvetlenül is előhívhatja a távirányító EASY AUTOMATION 1 vagy EASY AUTOMATION 2 gombjának megnyomásával. Ezenkívül felül is írhatja az „1: Movie” vagy „2: Music” beállításait az aktuális beállításokkal úgy, hogy 3 mp-ig lenyomva tartja az EASY AUTOMATION 1 vagy EASY AUTOMATION 2 gombot ugyanúgy, mint a menüből az „Import Current Settings” választása esetén.

A kikapcsolásidőzítő használata

Megadhat egy időpontot, amikor szeretné, hogy a rádióerősítő automatikusan kikapcsoljon.



1 Nyomja meg az AMP gombot.

A rádióerősítőt a távirányítóval működtetheti.

2 Nyomja meg a SLEEP gombot.

A SLEEP többször megnyomására a kijelző a következő tételeket jeleníti meg egymás után:

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

A kikapcsolásidőzítő használata esetén a „SLEEP” jelzőfény világítani kezd a rádióerősítő kijelzőjén. A rádióerősítő kikapcsolásáig hátralévő idő megjelenítéséhez nyomja meg a SLEEP gombot. A hátralévő idő megjelenik a kijelzőn. A SLEEP ismételt megnyomásával törli a kikapcsolás időzítését („OFF” beállítás).

Felvétel a rádióerősítővel

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

Felvételkészítés videokészülékkel

- 1 Válassza a főmenü „Watch” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza ki a használni kívánt lejátszókészüléket, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Készítse elő a készüléket a lejátszásra.**
Pl. helyezze be a másolni kívánt videokazettát a videomagnóba.
- 4 Készítse elő a felvevőkészüléket.**
Helyezzen be a felvételhez egy üres videokazettát stb. a VIDEO 1 aljzatba csatlakoztatott felvevőkészülékbe.
- 5 Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken, majd indítsa el a lejátszókészüléket.**

Felvételkészítés audiokészülékkel

A rádióerősítő és egy audiokészülék segítségével felvételt készíthet. Részletekért nézze meg az MD-rögzítőhöz vagy kazettás magnóhoz kapott kezelési útmutatót.

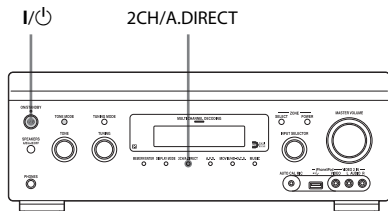
- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza ki a használni kívánt lejátszókészüléket, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Készítse elő a lejátszókészüléket a lejátszásra.**
Például helyezzen CD-lemezt a CD-lejátszóba.
- 4 Készítse elő a felvevőkészüléket.**
Helyezzen be egy üres MD-t vagy kazettát a felvevőmagnóba, és állítsa be a felvétel hangerejét.
- 5 Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken, majd indítsa el a lejátszókészüléket.**

A rádióerősítő és a távirányító vezérlési módjának átváltása

Módosíthatja a rádióerősítő és a távirányító vezérlési módját (COMMAND MODE AV1 vagy COMMAND MODE AV2). Ha véletlenül más Sony készüléket működtet azzal a távirányítóval, amit a rádióerősítőhöz kapott, és amivel jelenleg is működteti a rádióerősítőt, váltsa át a vezérlési módot a gyári alapbeállításról a kívánt beállításra. A rádióerősítő és a távirányító vezérlési módja is a gyári alapbeállításra van állítva (COMMAND MODE AV2).

Ugyanakkor a rádióerősítőn és a távirányítón egyező vezérlési módot alkalmazzon. Ha a rádióerősítő és a távirányító vezérlési módja eltér, akkor nem vezérelhető a rádióerősítő a távirányítóval.

A rádióerősítő vezérlési módjának átváltása



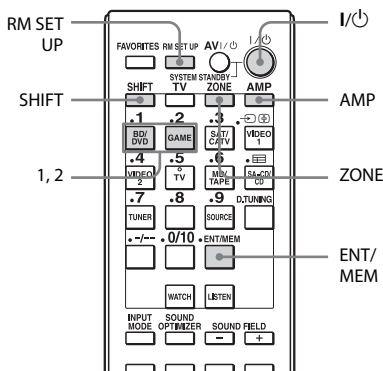
1 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.

2 A 2CH/A.DIRECT nyomva tartása mellett nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.

Ha a vezérlési mód beállítása „AV2”, akkor a kijelzőn a „C. MODE AV2” jelenik meg.

Ha a vezérlési mód beállítása „AV1”, akkor a kijelzőn a „C. MODE AV1” jelenik meg.

A távirányító vezérlési módjának átváltása



1 Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a I/⏻ gombot.

Az AMP és ZONE gombok villognak.

2 Nyomja meg az AMP gombot.

A ZONE gomb világítani kezd, az AMP gomb továbbra is villog, míg a SHIFT gomb szintén világít.

3 Nyomja le az 1 vagy 2 számgombot, míg az AMP gomb villog.

Ha megnyomja az 1 gombot, a vezérlési mód beállítása COMMAND MODE AV1 lesz. Ha megnyomja az 2 gombot, a vezérlési mód beállítása COMMAND MODE AV2 lesz. Az AMP gomb világítani kezd.

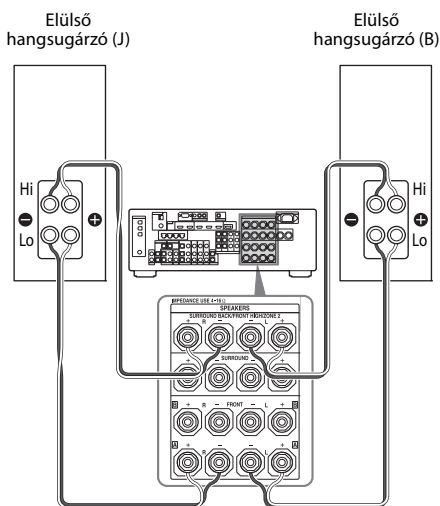
4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

Az AMP gomb kétszer felvillan, és ezzel a vezérlési mód beállítási folyamata befejeződik.

Dupla erősítő csatlakozás használata

Ha nem használ térhatású hátsó hangszugárzókat és elülső magas hangszugárzókat, akkor az elülső hangszugárzókat dupla erősítő csatlakozással a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókkal is használhatja.

A hangszugárzók csatlakoztatása



Csatlakoztassa az elülső hangszugárzók Lo (vagy Hi) oldalán található aljzatokat a FRONT **A** csatlakozókhoz, és csatlakoztassa az első hangszugárzók Hi (vagy Lo) oldalán található aljzatokat a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókhoz. A rádióerősítő meghibásodásának elkerülése érdekében előzőleg győződjön meg arról, hogy a hangszugárzókhoz csatlakoztatott Hi/Lo fémillesztéseket levette a hangszugárzókról.

Hangszugárzók beállítása

A részletekre vonatkozóan lásd a Speaker Connection menü „Speaker Settings” menüpontját (86. oldal).

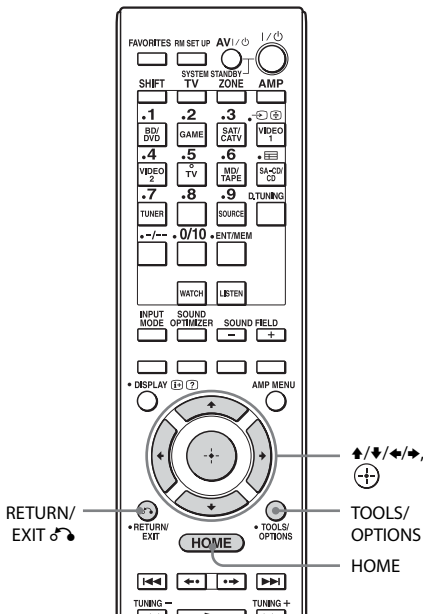
Megjegyzések

- Dupla erősítő csatlakozás esetén nem használhat FRONT **B** csatlakozókat.
- Az Auto Calibration funkció indítása előtt végezze el a dupla erősítő csatlakozás beállításait.
- Ha dupla erősítő csatlakozást állított be, a térhatású hátsó hangszugárzók és elülső magas hangszugárzók hangszugárzószint-, hanggyengítési- és hangszínszabályzó-beállításai érvénytelenné válnak, és a rendszer az elülső hangszugárzók beállításait fogja használni.
- Ha a hangszugárzó-elrendezés használ térhatású hátsó hangszugárzókat vagy elülső magas hangszugárzókat, akkor nem használhatja a dupla erősítő csatlakozást a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókkal.
- Ha a rádióerősítőt a GUI nélkül használja, akkor a „SPEAKER” menü „BI-AMP” elemében válassza az „SB ASSIGN” beállítást (104. oldal).

A beállítások módosítása

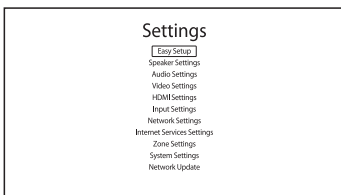
A beállítási menü használata

A hangsugárzók, térhatású effektusok, többzónás funkció stb. különböző beállításait a beállítási menü segítségével módosíthatja.



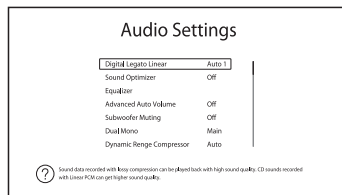
- 1 Válassza a „Settings” elemet a fő menüben, majd nyomja meg a  gombot a menü módba való belépéshez.**

A tv-képernyőn megjelenik a beállítási menü.



- 2 Válassza ki a kívánt menüt, majd a  gomb többszöri megnyomásával lépjen be a menübe.**

Példa: az „Audio Settings” kiválasztása esetén az alábbi jelenik meg.



- 3 Válassza ki a kívánt paramétert, majd a belépéséhez nyomja meg a  gombot.**

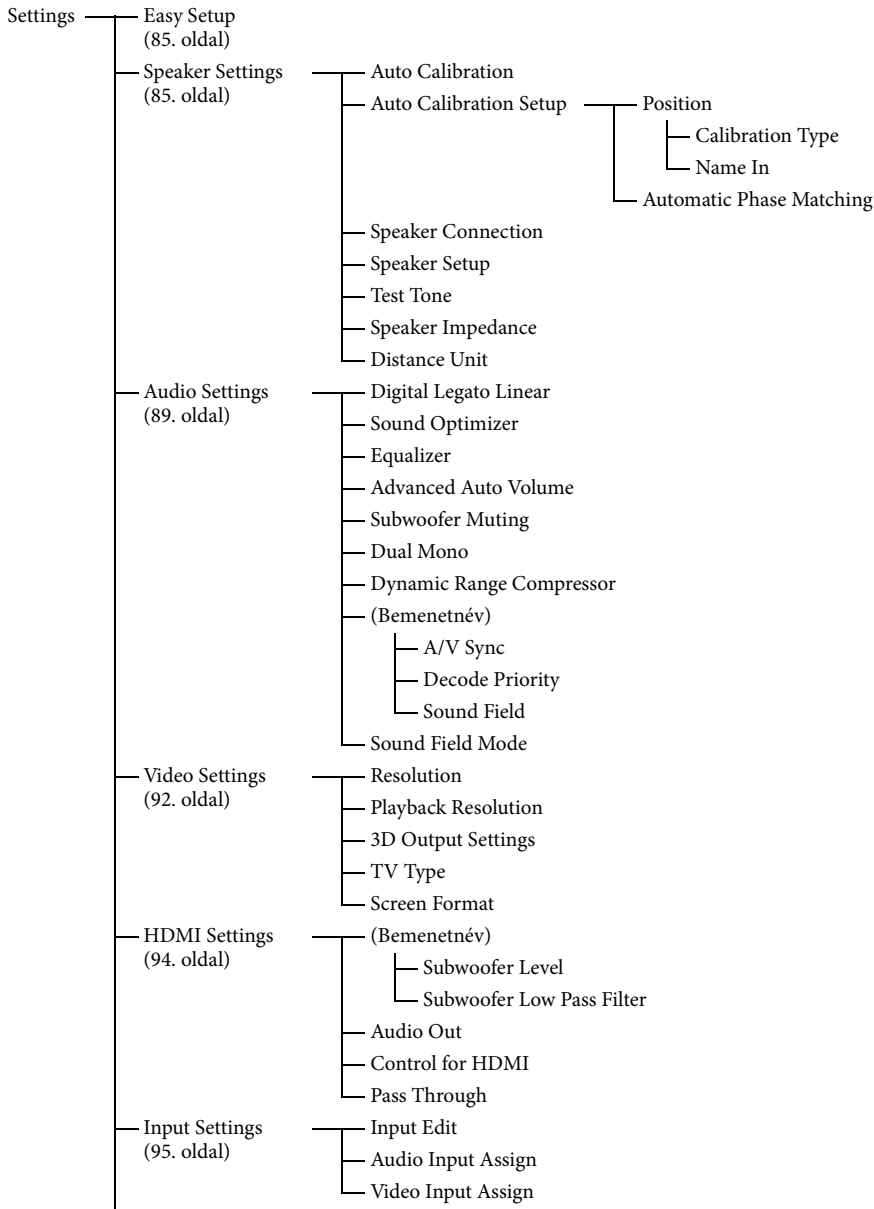
Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT  gombot.

A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a HOME gombot.

A beállítási menü elemei



— Network Settings (96. oldal)	— Internet Settings
	— Connection Server Settings
	— Renderer Options
	— Renderer Access Control
	— External Control
	— Network Standby
— Internet Services Settings (97. oldal)	— Parental Control Password
	— Parental Control Area Code
	— Internet Video Parental Control
	— Internet Video Unrated
— Zone Settings (98. oldal)	— Zone Control
	— Zone Setup
— System Settings (99. oldal)	— Language
	— Auto Standby
	— Settings Lock
	— RS232C Control
	— Software Update Notification
	— Initialize Personal Information
	— System Information
	— EULA
— Network Update (100. oldal)	

Easy Setup

Az alapvető beállítások ismételt futtatása az Easy Setup segítségével. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat (43. oldal).

Speaker Settings

A lejátszási környezetet (ahhoz a hangszugárzó-rendszerhez, melyet használ) automatikusan vagy manuálisan is beállíthatja.

Auto Calibration

A D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) funkció végrehajtása. E funkció segítségével automatikus kalibrálást hajthat végre, pl. automatikusan ellenőrizheti az egyes hangszugárzók és a rádióerősítő kapcsolatát, módosíthatja a hangszugárzók szintjét, és megmérheti a távolságot az ülőhelye és az egyes hangszugárzók között.

Megjegyzés

A mérési eredmények a mentés során felülírják a kiválasztott helyen található korábbi mérési eredményeket.

Auto Calibration Setup

A „Position” beállításához – az ülőhelytől, környezettől és mérési körülményektől függően – három elrendezés közül választhat. Az egyes hangszugárzók kompenzálására szolgáló kalibráció típusát is kiválaszthatja.

Position

A megtekintési környezethez több beállításkészletet is rögzíthet a rendszerben, vagy betölthet egy, már mentett beállításkészletet.

Válassza ki azt a „Position” opciót, amelynek mérési eredményeit rögzíteni kívánja az Auto Calibration Setup képernyőn.

- Pos.1
- Pos.2
- Pos.3

A hangsugárzókra alkalmazott kompenzáció típusának beállítása

Kiválaszthatja, hogy a különféle Position alapján milyen kompenzációt alkalmazzon a rendszer a hangsugárzókra.

- 1 Válassza ki azt a „Position” opciót, melyhez be szeretné állítani a hangsugárzó kompenzációjának típusát, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt „Calibration Type” opciót, majd nyomja meg a  gombot.

- Full Flat

Egyenletessé teszi az egyes hangsugárzókból származó frekvenciámérést.

- Engineer

A szabványos Sony zenehallgató szoba frekvenciajellemzőit állítja be.

- Front Reference

Az összes hangsugárzó karakterisztikáját az elülső hangsugárzók karakterisztikájával egyezőre állítja.

- Off

Az Auto Calibration EQ kikapcsolása.

Megjegyzés

Ahhoz a „Position” opcióhoz nem adhat meg „Calibration Type” beállítást, amelynek eredményeit nem rögzítette.

A Position elnevezése

- 1 Válassza ki azt a „Position” opciót, melyet elnevezni kívánt, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza a „Name In” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
A kijelzőn megjelenik a billentyűzet.
- 3 A betűket egyesével a /// és  gombok segítségével jelölheti ki.
- 4 Válassza a „Finish” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

Automatic Phase Matching

Beállíthatja a D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) funkción belül található A.P.M. (Automatic Phase Matching) funkciót (85. oldal).

■ OFF

Az A.P.M. funkció ki van kapcsolva.

■ AUTO

Az A.P.M. funkció automatikus be- vagy kikapcsolása.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
 - Az „OFF” opciót választotta a kalibrációtípushoz (85. oldal).
 - Bemenetként analóg audiojelek érkeznek.
 - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.

Speaker Connection

Az egyes hangsugárzók beállításait manuálisan is módosíthatja. A hangsugárzók hangszintjét az Easy Setup végrehajtása után is módosíthatja. A Speaker Settings csak az aktuálisan kiválasztott „Position” opcióra érvényesek. A varázsló segítségével az alábbi beállítások közül választhat.

- A használt hangsugárzórendszernek megfelelő hangsugárzó-elrendezés
- A SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozók beállításai dupla erősítés vagy 2. zóna csatlakozás esetén („SB Assign”)

Megjegyzés

Ha a hangsugárzó-elrendezés használ térhatású hátsó hangsugárzókat vagy elülső magas hangsugárzókat, akkor nem használhatja a dupla erősítés vagy a 2. zónás csatlakozást a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókkal.

Speaker Setup

A hangsugárzókat manuálisan is beállíthatja a Kézi beállítás képernyőn. A hangsugárzók hangszintjét az „Auto Calibration” végrehajtása után is módosíthatja.

Válassza a „Level/Distance/Size” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.

A hangszint beállítása

Módosíthatja az egyes hangsugárzók hangszintjét (középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, elülső bal/jobb magas, mélysugárzó).

- 1 Válassza ki a képernyőn azt a hangsugárzót, amelynek hangszintjét módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza a „Level” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
A hangszintet -20 dB és +10 dB között, 0,5 dB-es léptékben módosíthatja.
A bal/jobb elülső hangsugárzók esetén mindkét oldalt kiegyensúlyozhatja. A bal elülső hangsugárzó szintjét FL-10 dB és FL+10 dB között, 0,5 dB-es léptékben módosíthatja. A jobb elülső hangszintet is módosíthatja FR-10 dB és FR+10 dB között, 0,5 dB-es léptékben.

Az egyes hangsugárzók és a hallgatási pozíció közti távolság módosítása

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

- 1 Válassza ki a képernyőn azt a hangsugárzót, amelynek a távolságát módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.

- 2 Válassza a „Distance” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.
A távolságot 1 m és 10 m között 1 cm-es léptékben módosíthatja.

A hangsugárzók méretének módosítása

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

- 1 Válassza ki a képernyőn azt a hangsugárzót, amelynek méretét módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza a „Size” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.
 - Large
Ha nagy hangsugárzókat csatlakoztat, amelyek hatékonyan reprodukálják a basszusfrekvenciákat, válassza a „Large” lehetőséget. Rendszerint a „Large” lehetőséget érdemes választani.
 - Small
Ha a hang torz, vagy többcsatornás térhatású hang használatkor hiányoznak a térhatású effektusok, válassza a „Small” lehetőséget a basszusátírányítási áramkör aktiválásához, és az egyes csatornák basszusfrekvenciáinak a mélysugárzón vagy más „Large” hangsugárzón való megszólaltatásához.

Megjegyzések

- A térhatású hátsó hangsugárzók beállításai a térhatású hangsugárzókkal egyezők lesznek.
- Ha az elülső hangsugárzók beállítása „Small”, akkor a középső, térhatású és a hátsó magas hangsugárzók, valamint az elülső magas hangsugárzók beállítása is automatikusan „Small” lesz.
- Ha nem használja a mélysugárzót, az elülső hangsugárzók beállítása automatikusan „Large” lesz.

A hangsugárzók keresztezési frekvenciájának módosítása

Lehetővé teszi azon hangsugárzók basszuskeresztezési frekvenciájának beállítását, amelyek értéke a Size menüben „Small”. Az „Auto Calibration” után a készülék minden hangsugárzóhoz beállítja a mért hangsugárzó-keresztezési frekvenciát.

- 1 Válassza az „Crossover Frequency” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza ki a képernyőn azt a hangsugárzót, amelynek a keresztezési frekvenciáját módosítani kívánja.
- 3 Állítsa be a kiválasztott hangsugárzó keresztezési frekvenciáját.

Megjegyzés

A térhatású hátsó hangsugárzók beállításai a térhatású hangsugárzókkal egyezők lesznek.

Test Tone

A Test Tone képernyőn kiválaszthatja a teszthang típusát.

A teszthang megszólaltatása az egyes hangsugárzókból

A teszthangot sorrendben szólaltathatja meg a hangsugárzókból.

- 1 Válassza a „Test Tone” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a Test Tone képernyő.
- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  gombot.
 - Off
 - AutoA teszthang sorrendben szólal meg a hangsugárzókból.
 - L, C, R, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW

* Az „SB” akkor jelenik meg, ha csak egy térhatású hátsó hangsugárzó van csatlakoztatva.

Kiválaszthatja, hogy melyik hangsugárzón szólaljon meg a teszthang.

- 3 Módosítsa a „Level” beállítást, majd nyomja meg a  gombot.

A teszthang megszólaltatása szomszédos hangsugárzókból

A szomszédos hangsugárzók hangját is tesztelheti, hogy beállíthassa a kettő közötti hangegyensúlyt.

- 1 Válassza a „Phase Noise” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a Phase Noise képernyő.

- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  gombot.
 - Off

- L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
- * Az „SR/SB” és „SB/SL” akkor jelenik meg, ha csak egy térhatású hátsó hangsugárzó van csatlakoztatva.

A teszthangot sorrendben szólaltathatja meg a szomszédos hangsugárzókból. A hangsugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes tételek nem jelennek meg.

- 3 Módosítsa a „Level” beállítást, majd nyomja meg a  gombot.

Forráshang megszólaltatása szomszédos hangsugárzókból

A szomszédos hangsugárzók forráshangját is tesztelheti, hogy beállíthassa a kettő közötti hangegyensúlyt.

- 1 Válassza a „Phase Audio” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a Phase Audio képernyő.

- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  gombot.
 - Off

- L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
- * Az „SR/SB” és „SB/SL” akkor jelenik meg, ha csak egy térhatású hátsó hangsugárzó van csatlakoztatva.

A teszthang helyett 2 csatornás forráshang megszólaltatása sorrendben a szomszédos hangsugárzókból.

A hangsugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes tételek nem jelennek meg.

- 3** Módosítsa a „Level” beállítást, majd nyomja meg a  gombot.

Speaker Impedance

A hangsugárzók impedanciája is beállítható. Részletekért lásd: „7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével” (43. oldal).

■ **4 Ω**

■ **8 Ω**

Distance Unit

Lehetővé teszi a távolságok beállításához használt mértékegység kiválasztását.

■ **meter**

A távolság méterben jelenik meg.

■ **feet**

A távolság lábban jelenik meg.

Audio Settings

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

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

■ **OFF**

■ **Auto 1**

Ez a funkció veszteséges tömörítésű hangformátumokhoz és analóg hangjelekhez választható.

■ **Auto 2**

Ez a funkció lineáris PCM jelekhez, valamint veszteséges tömörítésű hangformátumokhoz és analóg hangjelekhez választható.

Megjegyzések

- Az USB-eszközön vagy az otthoni hálózaton található tartalomtól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.
- Ez a funkció akkor használható, ha az „A.F.D. Auto” van kiválasztva. Ez a funkció azonban nem működik a következő esetekben:
 - 44,1 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása.
 - Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-HD Master Audio, or DTS-HD High Resolution Audio jelek fogadása.

Sound Optimizer

Lehetővé teszi a hangoptimalizálási funkció be- vagy kikapcsolását (64. oldal).

■ **Off**

■ **On**

Equalizer

Az egyes hangsugárzók mélyhang és magashang szintje is beállítható (64. oldal).

Advanced Auto Volume

Tetszés szerint be- vagy kikapcsolhatja az Advanced Auto Volume funkciót (65. oldal).

■ Off

■ On

Subwoofer Muting

Ha nem szeretné, hogy a jeleket a rendszer a SUBWOOFER aljzaton keresztül is továbbítsa, letilthatja azt.

■ Off

A SUBWOOFER aljzat továbbít jeleket.

■ On

A SUBWOOFER aljzat nem továbbít jeleket.

Dual Mono

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

■ Main/Sub

A fő nyelv a bal első 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.

Dynamic Range Compressor

A felhasználó szűkítheti a hangszáv 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.

■ Off

Nincs dinamikatartomány-szűkítés.

■ Auto

A dinamikatartomány automatikusan lecsökken.

■ On

A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartományt adja vissza.

A/V Sync (Hang szinkronizálása a videokimenettel)

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hangot. Ez a funkció nagy LCD- vagy plazmaképernyő vagy kivetítő használatakor hasznos. Minden bemeneti forráshoz külön állíthatja be ezt a funkciót.

■ HDMI Auto

A készülék automatikusan kiigazítja a hangkimenet és a HDMI-n csatlakoztatott képernyő képe közti késést a tv-készülékhez érkező információk alapján. Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, ha a képernyő támogatja az A/V Sync funkciót.

■ 0 ms – 300 ms:

0 és 300 ezredmásodperc között módosíthatja a késést 10 ezredmásodperces léptékkel.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetben.
 - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.

Decode Priority (Digitális audiobemenet dekódolási prioritása)

Beállíthatja a DIGITAL IN aljzatokhoz vagy HDMI IN aljzatokhoz kapcsolódó digitális jelbemenet bemeneti módját.

Minden bemeneti forráshoz külön állíthatja be ezt a funkciót.

■ PCM

Ha a DIGITAL IN aljzathoz kapcsolódó jelek vannak kiválasztva, a rendszer a PCM-jeleket kezeli prioritásként (ezzel megakadályozva, hogy megakadjon a hang a lejátszás indításakor). Ha azonban más jeleket kap a rendszer, azok formátumától függően előfordulhat, hogy a hang nem továbbítódik. Ebben az esetben a tételhez válassza az „AUTO” beállítást.

Ha a HDMI IN aljzatokról érkező videojelek vannak kiválasztva, akkor kizárólag a PCM-jelek továbbítódnak a csatlakoztatott lejátszóra. Ha a bemeneti hang más formátumú, állítsa ezt a tételt „AUTO” opcióra.

■ Auto

Automatikus váltás a Dolby Digital, DTS vagy PCM bemeneti módok között.

Megjegyzés

A lejátszott CD-lemezen található jelek miatt előfordulhat, hogy a hang kezdete nem hallható akkor sem, ha a „Decode Priority” beállítása „PCM”.

Sound Field

A bemeneti jelekhez rendelt hangzaskép is beállítható. Részletekért lásd: „Hangeffektusok alkalmazása” (59. oldal).

Minden bemeneti forráshoz külön állíthatja be ezt a funkciót.

Sound Field Mode

Beállíthatja, hogy a rendszer továbbítson-e hangot az elülső magas hangsugárzókból. Részletekért lásd: „Sound Field Mode” (63. oldal).

Video Settings

Megadhatja a részletes videobeállításokat.

Resolution (Videojelek átalakítása)

Lehetőséget nyújt az analóg videobemeneti jel felbontásának konvertálására, és a konvertált jelek továbbítására.

- Direct

Az analóg videojelek közvetlenül továbbítódnak.
- 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

„Resolution” menübeállítás	Kimenet	HDMI OUT aljzatok	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	MONITOR VIDEO OUT aljzat
	Bemeneti forrás			
Direct	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	–	○	–
	VIDEO IN aljzatok	–	–	○
Auto (gyári alapbeállítás)	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	VIDEO IN aljzatok		● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	● ^{c)}	●	●
	VIDEO IN aljzatok	● ^{c)}	●	●
480p/576p	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	●	●	–
	VIDEO IN aljzatok	●	●	○
720p, 1080i	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	●	● ^{d)}	–
	VIDEO IN aljzatok	●	● ^{d)}	○
1080p	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	●	○	–
	VIDEO IN aljzatok	●	–	○

- : A videojelet a videokonverter konvertálja és továbbítja.
○ : A bemeneti jellel megegyező típusú jelet továbbít a készülék. Nem kerül sor a videojel átalakítására.
– : Nem jelenik meg videojel a kimeneten.

^{a)} A felbontást a csatlakoztatott monitornak megfelelően, automatikusan állítja be a készülék.

^{b)} Ha a tv-készülék nem a HDMI-aljzatokhoz van csatlakoztatva, akkor 480i/576i jelet továbbít a készülék, ha a „Resolution” beállítása „Auto”.

- c) Akkor is 480p/576p jelet továbbít a készülék, ha a 480i/576i van beállítva.
- d) A szerzői jogvédelem nélküli videojelet a beállítási menünek megfelelően továbbítja a készülék. A szerzői jogvédelemmel ellátott videojelet 480p/576p formátumban továbbítja a készülék.

- Ha a „Resolution” paraméterben egy olyan felbontás van kiválasztva, amelyet nem támogat a csatlakoztatott tv-készülék, akkor nem továbbítható megfelelően a tv-készülékből származó kép.
- A konvertált HDMI képkimenet nem támogatja az x.v.Colour, Deep Colour és 3D opciókat.

Megjegyzések

- A készülék nem továbbít videojelet sem a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT, sem a MONITOR VIDEO OUT aljzatról, ha a monitor stb. a HDMI OUT aljzathoz van csatlakoztatva.

Playback Resolution

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

Kimeneti videofelbontás HDMI OUT aljzatok MONITOR COMPONENT VIDEO OUT aljzatok MONITOR VIDEO OUT aljzat ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT aljzatok ZONE 2 VIDEO OUT aljzat „Playback Resolution” menübeállítás					
480i/576i	480i/576i	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*
480p/576p	480p/576p	480p/576p*	480i/576i*	480p/576p*	480i/576i*
720p (gyári alapbeállítás)	720p	720p*	–	720p*	–
1080i	1080i	1080i*	–	1080i*	–
1080p	1080p	1080i*	–	1080i*	–

* Ha olyan tartalmat játszik le, melyet a Macrovision véd, előfordulhat, hogy a rádióerősítő a képet alacsony felbontással továbbítja, vagy figyelmeztető üzenet jelenik meg, mely arról tájékoztat, hogy a videojelek nem továbbíthatók.

Megjegyzések

- Ha megjelenik a „Video cannot be output from this jack.” figyelmeztető üzenet, hajtsa végre az alábbi lépéseket.
 - ① A fő zóna bemenetének válassza a „BD/DVD” opciót.
 - ② A „Playback Resolution” beállításának válassza a „480i/576i” vagy „480p/576p” opciót.

- Ha USB-eszközön vagy otthoni hálózaton található tartalmat, valamint videotartalmat játszik le a Watch/Listen menün keresztül, és a kép nem jelenik meg, hajtsa végre az alábbi műveleteket.
 - ① A fő zóna bemenetének válassza a „BD/DVD” opciót.
 - ② Válasszon alacsonyabb felbontást a „Playback Resolution” menüpontban.

3D Output Settings

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

■ Auto

Válassza ezt a beállítást, ha a 3D-kompatibilis tartalmat 3D-ben szeretné látni.

■ Off

Válassza ezt a beállítást, ha az összes tartalmat 2D-ben szeretné látni.

TV Type

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

■ 16:9

Válassza ezt a beállítást, ha a készülékhez széles képernyős tv-készüléket vagy széles képernyős megjelenítést támogató tv-készüléket csatlakoztat.

■ 4:3

Válassza ezt a beállítást, ha a készülékhez 4:3 képarányú, a széles képernyős megjelenítést nem támogató tv-készüléket csatlakoztat.

Screen Format

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

■ Original

Válassza ezt a beállítást, ha a készülékhez széles képernyős megjelenítést támogató tv-t csatlakoztat. A beállítás hatására a 4:3 méretarányú kép 16:9 méretaránnyal jelenik meg még a széles képernyős tv-ken is.

■ Fixed Aspect Ratio

A beállítás hatására a képméret a képernyő méretéhez igazodik az eredeti méretarány megtartásával.

HDMI Settings

Itt adhatók meg a HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek beállításai.

Subwoofer Level

Beállíthatja, hogy a mélynyomó szintje 0 dB vagy +10 dB legyen, ha a PCM-jelek bemeneti továbbítása HDMI-csatlakozással történik. Megadhatja minden olyan bemenet szintjét, melyhez saját HDMI bemeneti aljzat van rendelve.

■ 0 dB

■ Auto

A szintet automatikusan 0 dB vagy +10 dB értékre állítja, az audiofolyamtól függően.

■ +10 dB

Subwoofer Low Pass Filter

A mélynyomó alacsonyhang-áteresztő szűrője be- vagy kikapcsolható. Az alacsonyhang-áteresztő szűrő akkor működik, ha a rendszer PCM-jeleket továbbít bemenetként, HDMI-csatlakozáson keresztül. Megadhatja minden olyan bemenet funkcióját, melyhez saját HDMI bemeneti aljzat van rendelve. Ha a csatlakoztatott mélysugárzó nem rendelkezik keresztelési frekvencia funkcióval, kapcsolja be a funkciót.

■ Off

Az alacsonyhang-áteresztő szűrő ki van kapcsolva.

■ On

Az alacsonyhang-áteresztő szűrőt a rendszer minden alkalommal aktiválja, ha a frekvencia vágási pontja 120 Hz.

Audio Out

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

■ TV+AMP

A hang a tv-készülék hangszugárzóin és a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon keresztül hallható.

Megjegyzések

- A lejátszott hang minősége a tv-készülék hangminőségétől, azaz a hangcsatornák számától, a mintavételezési frekvenciától stb. is függ. Ha a tv-készülék sztereó hangszugárzókkal rendelkezik, a rádióerősítő is kétcsatornás sztereó hangot ad ki még akkor is, ha többcsatornás műsort játszik le.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza az „AMP” beállítást.
- Ha audiobemenetként nem a HDMI bemeneti aljzatot választotta az Input Settings menü „Audio Input Assign” menüpontjában, akkor a tv-készülék hangja nem továbbítódik.

■ AMP

A lejátszókészülékből érkező HDMI-audiojelek csak a rádióerősítő hangszugárzóin keresztül hallhatók. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

Megjegyzés

Amikor a „Control for HDMI” beállítása „On”, az „Audio Out” automatikusan változhat.

Control for HDMI

A HDMI-aljzathoz HDMI-kábellel csatlakoztatott készülékeket vezérlő funkció be- vagy kikapcsolása.

■ Off

■ On

Pass Through

Lehetővé teszi a HDMI-jelek továbbítását a tv-készülékre akkor is, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van. Részletekért lásd: „HDMI-jelek továbbítása a rádióerősítő készenléti állapotában (Pass Through)” (73. oldal).

■ Off

■ On

Input Settings

A rádióerősítő és más készülék csatlakozási beállításainak megadása.

Input Edit

Az egyes bemenetekhez tartozó tételek megadása.

■ Watch/Listen

Beállítható, hogy egy bemenet megjelenjen-e a Watch menüben vagy a Listen menüben.

- Watch: Megjeleníti a bemenetet a Watch menüben.
- Listen: Megjeleníti a bemenetet a Listen menüben.
- Watch/Listen: A bemenetet a Watch és Listen menüben egyaránt megjeleníti.
- Hidden: A bemenetet a Watch és Listen menüben sem jeleníti meg. Bemenet választása esetén kihagyhatja azt a bemenetet, melynek beállítása „Hidden”.

■ Icon

A Watch/Listen menüben megjelenő ikon beállítása.

■ Name

A Watch/Listen menüben megjelenő név beállítása.

Megjegyzés

GUI használata nélkül nem választhat ki olyan bemenetet, melynek beállítása „Hidden” vagy „HIDDEN” az „INPUT” menü „INPUT SKIP” elemében (105. oldal), akkor sem, ha a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját használja.

Audio Input Assign

Az egyes bemenetekhez tartozó audiobemeneti aljzat(ok) megadása.

Részletekért lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5, nincs

■ Digital

OPT IN 1/2/3/4, COAX IN 1/2, nincs

■ Analog

Gyári alapbeállítás

Video Input Assign

Az egyes bemenetekhez tartozó videobemeneti aljzat(ok) megadása.

Részletekért lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5, nincs

■ Component

COMPONENT IN 1/2, nincs

■ Analog

Gyári alapbeállítás

Network Settings

Megadhatja a hálózati beállításokat.

Internet Settings

Ellenőrizheti vagy módosíthatja a hálózat beállításait.

Az alábbi tételek beállításait manuálisan vagy automatikusan is módosíthatja.

- IP Address
- DNS
- Proxy Server

A műveletek előtt csatlakoztassa a rádióerősítőt a hálózathoz. Részletekért lásd: „5: Csatlakoztatás a hálózathoz” (39. oldal).

Connection Server Settings

Beállíthatja, hogy megjelenjen-e a rendszer által használt DLNA-kiszolgáló.

Renderer Options

■ Renderer Name

A rádióerősítő megjelenítő készülékének nevét mutatja.

■ Auto Access Permission

Engedélyezheti vagy letilthatja az automatikus hozzáférést az újonnan észlelt DLNA-vezérlők számára.

Renderer Access Control

Engedélyezheti vagy letilthatja a parancsok fogadását a DLNA-vezérlőktől.

External Control

Be- vagy kikapcsolhatja az otthoni hálózat „ES Remote” funkcióján keresztül a rádióerősítőt vezérlő funkciót.

■ Off

■ On

Network Standby

Be- vagy kikapcsolhatja azt a funkciót, mely a rádióerősítő hátlapján található átkapcsoló állomásokat aktiválja, és lehetővé teszi, hogy a hálózati vezérlő, az „ES Remote” stb. akkor is vezérelje a rádióerősítőt, ha az készenléti módban van. Készenléti módban a hálózati funkció gyorsabban aktiválódik, miután a rádióerősítőt bekapcsolta.

■ Off

A hálózati funkció kikapcsol, ha az erősítő készenléti módban van.

■ On

A hálózati funkció akkor is működik, ha az erősítő készenléti módban van.

Kód	Terület	Kód	Terület
2115	Dánia	2109	Németország
2184	Egyesült Királyság	2379	Norvégia
2165	Finnország	2254	Olaszország
2174	Franciaország	2489	Oroszország
2424	Fülöp-szigetek	2427	Pakisztán
2200	Görögország	2436	Portugália
2376	Hollandia	2149	Spanyolország
2219	Hong Kong	2086	Svájc
2248	India	2499	Svédország
2238	Indonézia	2501	Szingapúr
2239	Írország	2543	Tajvan
2276	Japán	2528	Thaiföld
2092	Kína	2390	Új-Zéland

Internet Services Settings

Parental Control Password

Megadhatja vagy módosíthatja a szülői felügyeleti funkció jelszavát. A jelszóval korlátozhatja az internetes videók lejátszását.

Parental Control Area Code

Bizonyos internetes videók lejátszását földrajzi terület szerint korlátozzák. Megtiltható egyes jelenetek lejátszása, illetve helyettük másik jelenet adható meg lejátszásra. A funkciót a képernyőn megjelenő utasítások segítségével állítsa be.

Kód	Terület	Kód	Terület
2044	Argentína	2093	Kolumbia
2047	Ausztrália	2304	Korea
2046	Ausztria	2428	Lengyelország
2057	Belgium	2333	Luxemburg
2070	Brazília	2363	Malajzia
2090	Chile	2362	Mexikó

Internet Video Parental Control

Bizonyos internetes videók lejátszását a felhasználók életkora szerint korlátozzák. Megtiltható egyes jelenetek lejátszása, illetve helyettük másik jelenet adható meg lejátszásra. A funkciót a képernyőn megjelenő utasítások segítségével állítsa be.

Internet Video Unrated

Beállíthatja, hogy engedélyezi-e besorolás nélküli internetes videók lejátszását.

■ Allow

A nem besorolt internetes videók lejátszásának engedélyezése.

■ Block

A nem besorolt internetes videók lejátszásának tiltása.

Zone Settings

Megadhatja a fő zóna és a 2. zóna beállításait.

Zone Control

A 2. zóna be- vagy kikapcsolása

A 2. zóna működését tetszés szerint be- vagy kikapcsolhatja.

- 1 Válassza ki a be- vagy kikapcsolni kívánt zónát, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „On” vagy „Off” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.
 - On
 - Off

Az egyes zónák kimeneti forrásainak kiválasztása

Megválaszthatja, hogy mely forrás szolgáljon kimenetként a zónához. A 2. zónából analóg video- és audiojelek továbbítódnak kimenetként.

- 1 Válassza ki azt a zónát, melyhez szeretne video-/audiojeleket továbbítani, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „Input” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Válassza ki a bemenetet, majd nyomja meg a (+) gombot.

A 2. zóna hangerejének módosítása

Ha a 2. zóna csatlakozásához SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókat használ, akkor a 2. zóna hangerejét is módosíthatja.

Ha a „Line Out” beállításának a „Variable” opciót választja, a „Zone Control” segítségével is módosíthatja a hangerőt.

Ha módosítani szeretné a 2. zóna hangerejét a 2. zónában a távirányító segítségével, tekintse át ezt a részt: „A rádióerősítő működtetése egy másik zónából (2. zóna műveletei)” (68. oldal).

- 1 Válassza ki azt a zónát, amelynek a hangerejét módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza a „Volume” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Állítsa be a hangerőt, majd nyomja meg a (+) gombot.

Zone Setup

A fő zóna/2. zóna hangerejének programozása

Beállíthatja, hogy az egyes zónák bekapcsoláskor milyen hangerővel szólaljanak meg.

- 1 Válassza ki azt a zónát, amelynek a hangerejét programozni kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza a „Preset Volume” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Állítsa be a hangerőt, majd nyomja meg a (+) gombot.

A módosítás során a hangkimenet azon a hangerőn hallható, amelyre Ön módosította, függetlenül a MASTER VOLUME vezérlőn beállított hangerőtől. Ha az „Off” opciót választja, az egyes zónák bekapcsoláskor azon a hangerőn szólalnak meg, mely a legutóbbi kikapcsoláskor volt beállítva.

Megjegyzés

- A hangerőt nem programozhatja a következő esetekben.
 - A térhatású hátsó vagy elülső magas hangsugárzókhoz a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókat használja, vagy dupla erősítés csatlakozás van érvényben.
 - A „Line Out” beállítása „Fixed”.

Line Out

A ZONE 2 AUDIO OUT aljzatokhoz tartozó hangerő-szabályozáshoz a „Variable” vagy „Fixed” opciót is választhatja. A részleteket lásd: „A 2. zóna hangerejének beállítása” (68. oldal).

■ Fixed

■ Variable

12V Trigger

A 12V Trigger funkció különféle opcióit adhatja itt meg.

■ Off

Kikapcsolhatja a 12V trigger kimenetét akkor is, ha a fő rádióerősítő be van kapcsolva.

■ Ctrl

A külső vezérlőegység vezérlőjének használatával manuálisan kapcsolhatja be- vagy ki a 12V trigger kimenetét.

■ Zone

Be- vagy kikapcsolhatja a 12V trigger kimenetét attól függően, hogy a kiválasztott zóna be- vagy ki van-e kapcsolva.

■ Input (csak a „Main” zónához)

Az előprogramozott bemenet kiválasztásakor bekapcsolhatja a 12V trigger kimenetét.

Ha az „Input” opciót választja, megjelenik az egyes bemeneti triggereket beállító menü.

A $\blacktriangle/\blacktriangledown$ megnyomásával válassza ki a kívánt bemenetnevet, majd a $\oplus$ gomb megnyomásával jelölje meg a jelölőnégyzetet.

System Settings

Testreszabhatja a rádióerősítő beállításait.

Language

Megválaszthatja a képernyőn megjelenő üzenetek nyelvét.

■ English

■ Español

■ Français

■ Deutsch

Auto Standby

Be- vagy kikapcsolhatja azt a funkciót, melynek révén a készülék automatikusan készenléti állapotba vált 30 perccel azután, hogy a készüléket nem használja, vagy az egység nem érzékel bemenő jelet.

■ Off

A készülék nem kapcsol készenléti módba.

■ On

Készenléti módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.

Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetben.
 - Az „FM/AM” bemenet van kiválasztva.
 - Ha USB-eszközzel, iPhone/iPod készülékről, otthoni hálózatról vagy internetes videóról játszik le tartalmat.

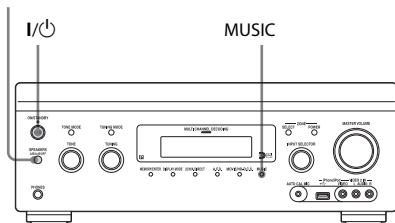
Settings Lock

Zárhatja a rádióerősítő beállításait.

■ On

Ezt a funkciót csak a beállítási menü segítségével aktiválhatja. E funkció kikapcsolásakor a következőképpen járjon el.

SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)



- 1 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
- 2 A MUSIC és SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) nyomva tartása közben nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.**

RS232C Control

A karbantartási és javítási mód be- és kikapcsolása.

■ Off

■ On

Software Update Notification

Beállíthatja, hogy szeretne-e kapni értesítést a tv-képernyőn az elérhető szoftverfrissítésekre vonatkozóan.

■ On

■ Off

A rádióerősítő frissítése

A rádióerősítő szoftverének frissítésével kapcsolatban lásd: „Network Update” (100. oldal).

Megjegyzés

- Az alábbi esetekben egy üzenet jelenik meg a tv-képernyőn, és nem történik frissítés.
 - Minden szoftververzió a legújabb.
 - A rádióerősítő nem tud adatokat lekérni, pl. mert nincs beállítva hálózat, vagy a kiszolgáló foglalt stb.

Initialize Personal Information

Ebben a menüpontban törölheti az internetes videóhoz kapcsolódó személyes adatokat, pl. az internetes tartalomlistát, „Favorites List” elemet stb.

System Information

A rádióerősítő szoftververziójának megjelenítése.

EULA

Az EULA képernyő megjelenítése a tv-képernyőn.

Network Update

A rádióerősítő funkcióit frissítheti továbbfejlesztett verziókra.

A frissítési funkciókról az alábbi webhelyen talál tájékoztatást:
<http://support.sony-europe.com/>

A frissítés során a rádióerősítő GUI-ja és kijelzője ki van kapcsolva, és az előlapon világít a MULTI CHANNEL DECODING jelzőfény. Ha a frissítés véget ért, a rádióerősítő automatikusan bekapcsol.

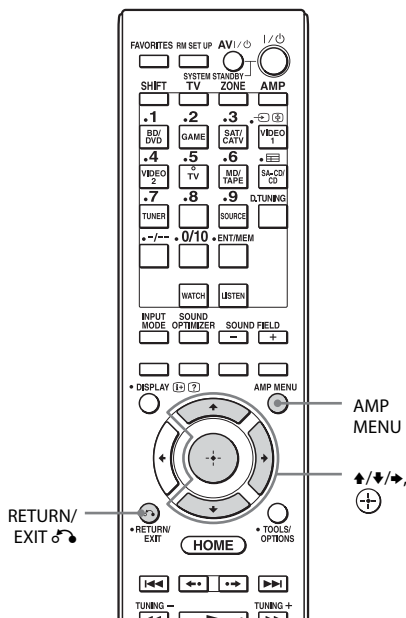
A frissítés végrehajtásához kb. 50 perc szükséges. A frissítés végrehajtásához szükséges idő az internetkapcsolat sebességétől függően változhat.

Megjegyzés

Ne kapcsolja ki a rádióerősítőt, illetve ne húzza ki a hálózati kábelt a szoftverfrissítés alatt. Ez meghibásodáshoz vezethet.

Működtetés a GUI használatával nélkül

A rádióerősítőt a kijelző használatával úgy is működtetheti, hogy nincs tv-készülék csatlakoztatva hozzá.



- 3 Válassza ki a menüt a **↑/↓** gomb többszöri megnyomásával, majd nyomja meg a **↵** gombot.
- 4 Válassza ki a menüpontot a **↑/↓** gomb többszöri megnyomásával, majd nyomja meg a **↵** gombot. Megjelenik a paraméter.



- 5 Nyomja meg többször egymás után a **↑/↓** gombot a kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a **↵** gombot.

A kiválasztott paramétert rögzítette a rendszer.



Az előző lépéshez való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT **↵** gombot.

A kijelző menüjének használata

- 1 Kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

A menü megjelenik a rádióerősítő kijelzőjén.

Példa: a „SPEAKER” kiválasztása esetén az alábbi jelenik meg.



Menülista (a kijelzőn)

Az egyes menükben az alábbi menüpontok érhetők el.

A táblázatban látható „■■■■...” jelzések az adott tételhez tartozó paramétereket helyettesítik.

Menü	Menüpont	Paraméter
Auto Calibration <AUTO CAL>	A.CAL START (Automatikus kalibrálás indítása)	
	FH USE: ■■?	Y, N
	5 4 3 2 1	
	TONE	
	T.S.P.	
	WOOFER	
	COMPLETE	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT
	W-■■■■:4Y (Figyelmeztetőkód)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARN (Nincs figyelmeztetés)	
	■■■■: ■■■■ (Fázisinformációk)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : OUT, IN
	■■■■: ■■■■ (Távolságadatok)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	■■■■: ■■■■ (Szintadatok)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	E-■■■:3Y (Hibakód)	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? ■■■■	YES, NO
	CANCEL	
	CAL TYPE (Kalibráció típusa)	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	A.P.M.	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
	POSITION	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN (Bemenet elnevezése)	E funkcióval kapcsolatban lásd: „A Position elnevezése” (86. oldal).

Menü	Menüpont	Paraméter
Hangszintbeállítások <LEVEL>	TEST TONE	OFF, FL -> RH (AUTO), FL -> RH (FIX)
	P. NOISE (Fáziszaj)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	P. AUDIO (Fázisaudio)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	FL LEVEL (Bal előlő hangszugárzó jelszintje)	FL-10 dB – FL+10 dB (0,5 dB léptékben)
	FR LEVEL (Jobb előlő hangszugárzó jelszintje)	FR-10 dB – FR+10 dB (0,5 dB léptékben)
	CNT LEVEL (Középső hangszugárzó jelszintje)	CNT-20 dB – CNT+10 dB (0,5 dB léptékben)
	SL LEVEL (Bal hátsó hangszugárzó jelszintje)	SL-20 dB – SL+10 dB (0,5 dB léptékben)
	SR LEVEL (Jobb hátsó hangszugárzó jelszintje)	SR-20 dB – SR+10 dB (0,5 dB léptékben)
	SB LEVEL (Térhatású hátsó hangszugárzó jelszintje)	SB-20 dB – SB+10 dB (0,5 dB léptékben)
	SBL LEVEL (Térhatású bal hátsó hangszugárzó jelszintje)	SBL-20 dB – SBL+10 dB (0,5 dB léptékben)
	SBR LEVEL (Térhatású jobb hátsó hangszugárzó jelszintje)	SBR-20 dB – SBR+10 dB (0,5 dB léptékben)
	LH LEVEL (Bal magas hangszugárzó jelszintje)	LH-20 dB – LH+10 dB (0,5 dB léptékben)
	RH LEVEL (Jobb magas hangszugárzó jelszintje)	RH-20 dB – RH+10 dB (0,5 dB léptékben)
	SW LEVEL (Mélyszugárzó jelszintje)	SW-20 dB – SW+10 dB (0,5 dB léptékben)

Menü	Menüpont	Paraméter
Hangsugárzó-beállítások <SPEAKER>	SP PATTERN (Hangsugárzó-elrendezés)	5/2.1 – 2/0 (20 elrendezés)
	FRT SIZE (Elülső hangsugárzók mérete)	LARGE, SMALL
	CNT SIZE (Középső hangsugárzó mérete)	LARGE, SMALL
	SUR SIZE (Térhatású hangsugárzók mérete)	LARGE, SMALL
	FH SIZE (Elülső magas hangsugárzók mérete)	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN (Térhatású hátsó hangsugárzó hozzárendelése)	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FL DIST. (Bal elülső hangsugárzó távolsága)	FL 3' 3" → FL 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) FL 1 → FL 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	FR DIST. (Jobb elülső hangsugárzó távolsága)	FR 3' 3" → FR 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) FR 1 → FR 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	CNT DIST. (Középső hangsugárzó távolsága)	CNT 3' 3" → CNT 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) CNT 1 → CNT 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	SL DIST. (Térhatású bal hangsugárzó távolsága)	SL 3' 3" → SL 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) SL 1 → SL 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	SR DIST. (Térhatású jobb hangsugárzó távolsága)	SR 3' 3" → SR 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) SR 1 → SR 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	SB DIST. (Térhatású hátsó hangsugárzó távolsága)	SB 3' 3" → SB 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) SB 1 → SB 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	SBL DIST. (Térhatású bal hátsó hangsugárzó távolsága)	SBL 3' 3" → SBL 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) SBL 1 → SBL 1,0 (m) (1 cm-es léptékben)
	SBR DIST. (Térhatású jobb hátsó hangsugárzó távolsága)	SBR 3' 3" → SBR 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) SBR 1 → SBR 1,0 (m) (1 cm-es léptékben)
	LH DIST. (Bal magas hangsugárzó távolsága)	LH 3' 3" → LH 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) LH 1 → LH 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	RH DIST. (Jobb magas hangsugárzó távolsága)	RH 3' 3" → RH 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) RH 1 → RH 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	SW DIST. (Mélysugárzó távolsága)	SW 3' 3" → SW 32' 9" (1 hüvelykes léptékben) SW 1 → SW 10 (m) (1 cm-es léptékben)
	DIST. UNIT (Távolság egysége)	METER, FEET

Menü	Menüpont	Paraméter
Hangsugárzó-beállítások <SPEAKER>	FH CROSS (Elülső magas hangsugárzó keresztvezési frekvenciája)	CROSS 40 Hz -> CROSS 200 Hz (10 Hz léptékben)
	SP IMP. (Hangsugárzó-impedancia)	8 ohm, 4 ohm
Bemeneti beállítások <INPUT>	NAME IN (Bemenetek elnevezése)	E funkcióval kapcsolatban lásd az Input Settings menü „Input Edit” menüpontját (95. oldal)
	INPUT SKIP (Bemenet kihagyása)	SHOWN, HIDDEN
	H.A. ASSIGN (HDMI audio hozzárendelése)	E funkcióval kapcsolatban lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).
	H.V. ASSIGN (HDMI video hozzárendelése)	E funkcióval kapcsolatban lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).
	A. ASSIGN (Digitális audio hozzárendelése)	E funkcióval kapcsolatban lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).
	V.ASSIGN (Komponens video hozzárendelése)	E funkcióval kapcsolatban lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (74. oldal).
Térhatású hangbeállítások <SURROUND>	S.F. MODE (Hangzaskép mód)	FRONT HIGH, STANDARD
	HD-DCS TYP (HD-D.C.S. effektustípus)	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
	H. GAIN (PLI Iz magasságerősítés-vezérlés)	HIGH, MID, LOW
EQ-beállítások <EQ>	FRT BASS (Elülső hangsugárzók mélyhangszintje)	FRT B. -10 dB -> FRT B. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	FRT TREBLE (Elülső hangsugárzók magashangszintje)	FRT T. -10 dB -> FRT T. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	CNT BASS (Középső hangsugárzó mélyhangszintje)	CNT B. -10 dB -> CNT B. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	CNT TREBLE (Középső hangsugárzó magashangszintje)	CNT T. -10 dB -> CNT T. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	SUR BASS (Térhatású hangsugárzók mélyhangszintje)	SUR B. -10 dB -> SUR B. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	SUR TREBLE (Térhatású hangsugárzók magashangszintje)	SUR T. -10 dB -> SUR T. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	FH BASS (Elülső hangsugárzók mélyhangszintje)	FH B. -10 dB -> FH B. +10 dB (0,5 dB léptékben)
	FH TREBLE (Elülső hangsugárzók magashangszintje)	FH T. -10 dB -> FH T. +10 dB (0,5 dB léptékben)

Menü	Menüpont	Paraméter
Többzónás beállítások <ZONE>	P.VOL MAIN (Előbeállított hangerő (fő zóna))	OFF, -∞, -92,0 dB -> +23,0 dB (0,5 dB léptékben)
	P.VOL ZONE2 (Előbeállított hang (2. zóna))	OFF, -∞, -92 dB -> +18 dB (1 dB léptékben)
	Z2 LINEOUT (2. zóna vonalkimenet szintjének típusa)	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. (12V Trigger)	OFF, CTRL, ZONE, INPUT
Tunerbeállítások <TUNER>	FM MODE	STEREO, MONO
	NAME IN (A tárolt állomások elnevezése)	E funkcióval kapcsolatban lásd: „A tárolt állomások elnevezése (Névbevétel)” (57. oldal).
Hangbeállítások <AUDIO>	D.L.L.	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	OPTIMIZER (Hangoptimalizáló)	ON, OFF
	AUTO VOL (Automatikus hangerő-beállítás)	ON, OFF
	SW MUTEING (Mélyszűrő elnémítása)	ON, OFF
	A/V SYNC (A hang szinkronizálása a videokimenettel)	HDMI AUTO, 0 ms -> 300 ms (10 ms léptékben)
	DUAL MONO (Digitális adás nyelvének kiválasztása)	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIO (Digitális audiobemenet dekódolási prioritása)	DEC. AUTO, DEC. PCM
	D. RANGE (Dinamikusűritő)	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
Videobeállítások <VIDEO>	RESOLUTION	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI-beállítások <HDMI>	CTRL: HDMI (HDMI-vezérlés)	CTRL ON, CTRL OFF
	PASS THRU (Átmenő jel)	ON, OFF
	AUDIO OUT	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL (HDMI mélyszűrő szintje)	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	SW LPF (Mélyszűrő LPF HDMI-hez)	LPF ON, LPF OFF
Rendszerbeállítások <SYSTEM>	R.S232C (RS232C vezérlési mód)	R.S232C ON, R.S232C OFF
	NET STBY (Hálózati készenlét)	STBY ON, STBY OFF
	AUTO STBY (Automatikus készenlét)	STBY ON, STBY OFF
	VER ■■■■ (Verzió)	

A kijelző módosítása

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

- 1 Válassza ki a bemenetet, amely információit meg kívánja jeleníteni.
- 2 Nyomja meg többször a DISPLAY MODE gombot a rádióerősítőn.

A DISPLAY MODE minden megnyomásakor a kijelző a következő tételeket jeleníti meg egymás után:
 Megadott bemenet → Hangzsképp típusa
 → Hangerő szintje → Adatfolyam-információk* → Megadott bemenetnév ...

* Az adatfolyam-információk nem mindig jelennek meg.

FM/AM rádióadók hallgatásakor
 Állomásnév → Frekvencia → Hangzsképp típusa → Hangerő szintje ...

Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte. Az indexnév nem látható, ha csak üres közöket adott meg.

RDS-adás vétele esetén
 PS (Program Service neve)¹⁾, Tárolt név, sáv vagy memóriahely száma → Frekvencia, sáv és memóriahely száma → PTY (Program Type) jelzése²⁾ → RT (Radio Text) jelzése³⁾ → CT (Clock Time) → Hangzsképp típusa → Hangerő szintje ...

¹⁾ Ez az információ nem RDS FM állomások esetén is megjelenik.

²⁾ Sugárzott műsor típusa

³⁾ Az RDS állomás által küldött szöveges üzenetek.

A távirányító használata

A készülékek vezérlése a távirányítóval

A rádióerősítőhöz kapott távirányítóval a Sony és a nem Sony gyártmányú készülékeket is vezérelheti.

A távirányító eredetileg Sony készülékek vezérlésére van beállítva.

Ha a használt készüléknek megfelelően módosítja a távirányító beállításait, vezérelheti a nem Sony gyártmányú eszközöket, illetve a Sony más készülékeit is, melyek vezérlésére a távirányító eredetileg nincs programozva (109. oldal).

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék működtetése

- 1 Nyomja meg a működtetni kívánt készüléknek megfelelő bemeneti gombot.
- 2 Az alábbi táblázatban látható funkciók használatához nyomja meg a megfelelő gombot.

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a használt készülék egyes funkciói nem működtethetők.

Az egyes készülékek működtetéséhez használt gombok táblázata

Készülék	TV	Video- magnó	DVD-lejátszó, kombinált DVD-lejátszó/ videomagnó	Blu-ray Disc- lejátszó	HDD-s felvevő	PSX	Video CD-lejátszó, LD-lejátszó	Digitális műhold-/földi vevőegység	A/B kazettás rögzítő	DAT rögzítő	CD-lejátszó, MD-rögzítő
Gomb											
AV I/⏏	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Számgombok	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT	●										
Útmutató	●		● ^{c)}	●	●	●		●			
-/--	●	●	●	●	●	●	●		●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{a)}		●	●	●
Szöveg	●							●			
Színes gombok	●		● ^{c)}	●	●			●			
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●				●
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●			
⏏/⏏/⏏/⏏, ⊕, HOME	●	●	●	●	●	●		●			
⏏/⏏	●	●	●	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●
⏏/⏏	●		●	●	●	●					
⏏/TUNING -, ⏏/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
DISC SKIP			● ^{c)}	●			● ^{d)}				●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⏏, ◀, +/-	●										

Készülék	TV	Video- magnó	DVD-lejátszó, kombinált DVD-lejátszó/ videomagnó	Blu-ray Disc- lejátszó	HDD-s felvevő	PSX	Video CD-lejátszó, LD-lejátszó	Digitális műhold-/földi vevőegység	A/B kazettás magnó	DAT rögzítő	CD-lejátszó, MD-rögzítő
Gomb											
PRESET +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{a)}	●			
TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●					
AUDIO	●	●	●	●	●	●					
SUBTITLE	●		●	●	●	●		●			

a) Csak LD-lejátszó esetén

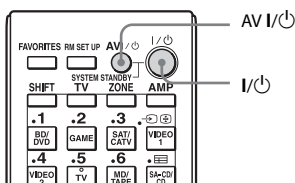
b) Csak B kazettás magnó esetén

c) Csak DVD esetén

d) Csak CD esetén

Az összes csatlakoztatott készülék kikapcsolása (SYSTEM STANDBY)

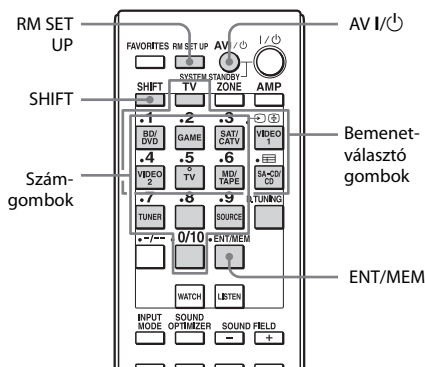
A rádióerősítő akkor is bekapcsolva marad a 2. zónában, ha készenléti módban van. Az összes Sony készülék (beleértve az egyes zónákhoz létesített csatlakozásokat) kikapcsolásához nyomja meg egyidejűleg a távirányító I/⏻ és AV I/⏻ gombját.



A távirányító programozása

A távirányítót testreszabhatja, hogy megfeleljen a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készüléknek. A távirányító beprogramozható nem Sony készülékek működtetésére, és a távirányítóval általában nem vezérelhető Sony készülékek működtetésére is.

Az alábbi példában egy olyan esetet lát, melyben egy nem Sony gyártmányú videomagnót csatlakoztatunk a rádióerősítő VIDEO 1 IN aljzataihoz.



1 Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a AV I/⏻ gombot.

Az RM SET UP gomb villogni kezd.

2 Miközben az RM SET UP gomb villog, nyomja meg a csatlakoztatni kívánt készüléknek megfelelő bemenetválasztó gombot (beleértve a TV gombot is).

Ha például a VIDEO 1 IN aljzatba csatlakoztatott videomagnót kíván programozni, nyomja meg a VIDEO 1 gombot.

Az RM SET UP és SHIFT világítani kezd. Ha megnyomja a távirányítón egy nem programozható készülék gombját, pl. a TUNER vagy SOURCE stb. gombot, az RM SET UP gomb villogni kezd.

3 Nyomja meg a számgombokat a szám kód megadásához.

Ha több kód van, próbálja az első olyat megadni, amelyik megfelel a készüléknek.

Megjegyzés

A TV gombhoz csak az 500-assal kezdődő kódok rendelhetők hozzá.

4 Nyomja meg a ENT/MEM gombot.

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

A programozás megszakítása

Bármely lépés közben nyomja meg az RM SET UP gombot.

A készülékeknek és a készülékek gyártójának megfelelő számkódok

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

Megjegyzések

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

CD-lejátszó vezérlése

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

DAT-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	203
PIONEER	219

Kazettás magnó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209

Gyártó	Kódok
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

MD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

HDD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	307, 308, 309

Blu-ray Disc lejátszó vezérlése

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

PSX vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	313, 314, 315

DVD-lejátszó vezérléséhez

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

DVD és videomagnó (felvevő) vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	411

HDD és DVD (felvevő) vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403

Tv vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
IT'T/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535

Gyártó	Kódok
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

LD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video CD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	605

VCR vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741

Gyártó	Kódok
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

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

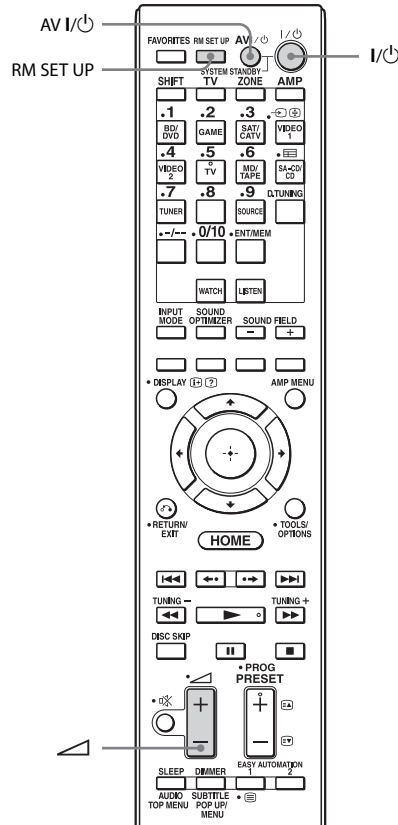
Műholdvevő (beltéri egység) vezérléséhez

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

Kábeltévénevő vezérléséhez

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

A távirányító memóriájának törlése



- 1** Tartsa lenyomva egyidejűleg a I/⏻ és a ◀ gombot, majd anélkül, hogy felengedné őket, nyomja meg a AV I/⏻ gombot is.

Az RM SET UP button háromszor felvillan.

- 2** Engedje el az összes gombot.

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

Övintézkedések

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.
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatból. Mindig a csatlakozódugót, és soha ne a kábelt húzza.
- A csatlakozódugó egyik érintkezője biztonsági okokból szélesebb, mint a másik, ezért csak egy irányban illeszthető be a konnektorba. Ha nem tudja megfelelően beilleszteni a csatlakozódugót, vegye fel a kapcsolatot a Sony márkaképviselővel.
- A tápkábel cseréjét kizárólag szakszervíz végezheti.

Felmelegedés

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

* Előfordulhat, hogy a készülékház burkolata túlságosan felforrósodik.

Elhelyezés

- Űgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramoljon 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.

A készülék tisztítása

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

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

Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendellenességek valamelyikét észleli, próbálja meg elhárítani az itt leírt módon.

Ha a probléma tartósan fennáll, keresse fel a legközelebbi Sony-forgalmazót.

Általános

A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „Auto Standby” beállítása „On” (99. oldal).
- Aktív a kikapcsolásidőzítő funkció (78. oldal).
- Aktív a „PROTECTOR” funkció (124. oldal).

A rádióerősítő automatikusan bekapcsol.

- A „Control for HDMI” beállítása „On”, vagy a „Pass Through” beállítása „Off”. Ebben az esetben előfordulhat, hogy egy másik, csatlakoztatott készülék hatására kapcsol be a rádióerősítő.

Nincs kép vagy hang, illetve torz képet vagy hangot továbbít a készülék.

- A rádióerősítőt tv-készülék, videomagnó, kazettás magnó vagy hasonló készülék közelébe helyezte.
(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.

A rádióerősítő felső burkolata meleg.

- Ez a jelenség a rádióerősítőnél gyakran előfordul. Ez nem hibajelenség. Ha a „Control for HDMI”, „Pass Through” vagy „Network Standby” beállítása „On”, vagy a 2. zóna be van kapcsolva, a rádióerősítő felső burkolata akkor is felmelegedhet, ha maga a készülék készenléti módban van. Ennek oka, hogy készenléti állapotban is áram alatt van a készülék. Ez nem hibajelenség.

Videokészülék

Nincs vagy zajos kép érkezik a tv-képernyőre vagy monitorra, a kép típusától függetlenül.

- A megfelelő bemenetet válassza ki a rádióerősítőn (48. oldal).
- Állítsa tv-készülékét a megfelelő bemeneti módra.
- Helyezze el távolabb egymástól az audiókészüléket és a tv-készüléket.
- Megfelelően rendelje a rádióvevőhöz a komponens videobemenetet (74. oldal).
- Ha egy bemeneti jelet felkonvertál a rádióerősítővel, a bemeneti jelnek azonosnak kell lennie a kiválasztott bemenettel (18. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a kábeleket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék beállításainak megadására. Részletes információért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.

A képek időbeli késésben vannak a hozzájuk kapcsolódó hanghoz képest.

- A HDMI-aljzathoz csatlakoztatott készüléktől vagy a lejátszott forrástól függően előfordulhat, hogy a lejátszott képek később jelennek meg, mint a hozzájuk kapcsolódó hang. Ebben az esetben módosítsa az Audio Settings menü „A/V Sync” beállítását (90. oldal).

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e (26. oldal).
- Válassza ki a lejátszás forrását (48. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a felvevőkészülék csatlakozását a rögzíteni kívánt videojeleknek megfelelően állította-e be. Az analóg videojelek (kompozit video) csak az analóg kimeneti aljzatokon keresztül továbbíthatók.
- A HDMI IN aljzaton keresztül továbbított videobemeneti jelekről nem készíthető felvétel.
- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem tud felvételt készíteni a forrásból.
- Válassza az „Auto Standby” menüben az „Off” elemet (99. oldal). Csak kompozit videojelek felvételekor a rádióerősítő automatikus kikapcsolási funkciója elindulhat, és megszakíthatja a felvételt.

Egy meghatározott típusú képet nem továbbít vagy nem megfelelően továbbít a rendszer.

Komponens videokimenet

- Előfordulhat, hogy a tv-készülék nem tudja kezelni a COMPONENT VIDEO OUT aljzatokon továbbított kimeneti jel felbontását. Ez esetben válassza ki a megfelelő felbontást a rádióerősítőn (92. oldal).
- Szerzői jogvédelemmel ellátott videojelek konvertálása esetén a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokon továbbított jel korlátozott lesz. A COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokból kiküldött jeleket a rendszer 480p/576p felbontásúvá alakítja át.

HDMI-kimenet

- Ügyeljen arra, hogy a HDMI-aljzatban a High Speed HDMI-kábelnek megfelelő kábelt használjon videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz, különösen 1080p, Deep Colour vagy 3D tartalom esetén.

3D-kép

- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg. Ellenőrizze, hogy támogatja-e a rádióerősítő 3D képformátumokat (127. oldal).

Videomagnó

- Ha videomagnót képjavító áramkör, pl. TBC nélkül használ, előfordulhat, hogy kimenetként torz kép jelenik meg.

A Watch/Listen menüben a „My Video”, „My Music”, „My Photo”, „Internet Video”, „Internet Music”, „Internet Photo”, „Internet Network” vagy „Sony Entertainment Network” elemek választását követően nincs kép.

- A rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjának egyszeri megnyomásával válassza ki a „BD/DVD” elemet, majd a GUI (93. oldal) segítségével állítsa a „Playback Resolution” értékét „480p/576p” opcióra a Video Settings menüben, és válassza ki ismét a tartalmat.

Audiokészülékek

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

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a készülékeket megfelelően és stabilan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és minden készülék be van-e kapcsolva.
- Ügyeljen arra, hogy a MASTER VOLUME vezérlő beállítása ne legyen $-\infty$ dB. Próbálkozzon körülbelül az alábbi értékkel: -40 dB.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS (A/B/ A+B/OFF) nincs-e OFF beállításban (9. oldal).
- Nyomja meg a  gombot a távirányítón a némítási funkció kikapcsolásához.
- A kívánt készülék kiválasztásához nyomja meg a távirányító bemenet gombját vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a rádióerősítőhöz fejhallgató csatlakoztatva.

- Ha a hangot a tv-készülék hangszugárzójából szeretné hallani, válassza ki az „Audio Out” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI Settings menüben. Ha az „AMP” beállítást választja, a hang nem a tv-készülék hangszugárzóján keresztül lesz hallható. Ha többcsatornás hangot továbbít a rádióerősítőről, válassza az „AMP” elemet.
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy a hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.
- Állítsa az iPhone/iPod „EQ” beállítását „Off” vagy „Flat” opcióra.

Erős zúgást vagy zajt észlel.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően és stabilan csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetéseket minden transzformátortól vagy motortól távol, illetve a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól legalább 3 méterre helyezze el.
- Helyezze el távolabb egymástól az audiokészüléket és a tv-készüléket.
- A csatlakozóaljzatok és dugók szennyezettek. Alkohollal enyhén megnedvesített törlőkendővel törölje át őket.

Egyes hangszugárzó(k) nem szólal(nak) meg.

Elülső

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgatón keresztül. Ha a fejhallgató csak egy csatornából kap hangot, ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket teljesen betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét csatorna hallható a fejhallgatón, akkor ellenőrizze annak az elülső hangszugárzónak a csatlakozását, melyből nem érkezik hang.

- Ellenőrizze, hogy a monó készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg készülékek működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Monó-sztereó kábelt használjon (külön vásárolható meg). Ha azonban hangzasképet (Pro Logic stb.) állít be, a középső hangszugárzóból nem érkezik hang.

Középső/térhatású/térhatású hátsó hangszugárzó

- A Speaker Settings menü „Auto Calibration” vagy „Speaker Connection” opciója segítségével ellenőrizze, hogy a hangszugárzó beállításai megfelelőek-e a rendszerhez. Ezután ellenőrizze, hogy a hang megfelelően hallatszik-e az egyes hangszugárzókból a Speaker Settings menü „Test Tone” funkciója segítségével.
- Válassza a „HD-D.C.S.” hangzasképet (60. oldal)
- A hangszint beállítása (87. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a középső vagy térhatású hangszugárzó(k) méretbeállítása „Small” vagy „Large” legyen.

Térhatású hátsó

- Egyes lemezek nem rendelkeznek Dolby Digital Surround EX adatokkal.
- Ha a hangszugárzó-elrendezésben nem szerepelnek térhatású hátsó hangszugárzók, a SUR BACK aljzatokba érkező bemeneti jelek érvénytelenek, mert a rádióerősítő nem képes lekeverni a térhatású hátsó csatornákat.

Mélyszugárzó

- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta a mélyszugárzót.

Egy készülék hangja nem hallható a mélyszugárzón.

- Ellenőrizze, hogy a rádióvevő megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék hangbemeneti aljzataihoz.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket teljesen csatlakoztatta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba.
- Válassza az INPUT MODE menüben az „AUTO” lehetőséget (73. oldal).

HDMI-bemenet

- „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzsképet (59. oldal).
- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (26., 28., 30., 33. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a HDMI Licensing LLC által hitelesített és HDMI-emblémával ellátott HDMI-kábelt használjon.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék beállításainak megadására. Részletes információért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ügyeljen arra, hogy a HDMI-aljzatban a High Speed HDMI-kábelnek megfelelő kábelt használjon videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz 1080p, Deep Colour vagy 3D tartalom esetén.
- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv-képernyőjén a GUI látható. Nyomja meg a HOME gombot a GUI kikapcsolásához.
- A HDMI-aljzaton továbbított audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott készülék korlátozhatja. Ha a kép minősége gyenge, vagy a hang nem hallható egy HDMI-kábellel csatlakoztatott készülékből, ellenőrizze a csatlakoztatott készülék beállítását.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI 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.
- Állítsa a lejátszó képfelbontását 720p/1080i-nél magasabb értékre, hogy magas bitsűrűségű hangot kapjon (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).

- Előfordulhat, hogy mielőtt DSD és többcsatornás lineáris PCM tartalmat játszana le, be kell állítania a felbontást a lejátszón. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléke kompatibilis-e az Összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv-készülék nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállításait az alábbiak egyikére:
 - „TV+AMP” opcióra, ha a hangot a tv-készülék hangsugárzóiból és a rádióerősítőből szeretné hallani;
 - „AMP” opcióra, 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.
- Nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék hangja, ha a tv-bemenet van kiválasztva a rádióerősítőn.
 - A rádióerősítő bemenetét módosítsa HDMI-re, ha a rádióerősítőhöz 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.
- A tv-készülék távirányítója nem használható a csatlakoztatott készülék vezérlésére a HDMI-vezérlés használatakor.
 - A csatlakoztatott készüléktől és tv-től függően szükség lehet a készülék és a tv-készülék HDMI beállításainak megadására. Részletekért tekintse át a készülékekhez és a tv-készülékhez kapott használati utasítást.
 - Váltsa át a rádióerősítő bemenetét a készülékhez csatlakoztatott HDMI-bemenetre.

Koaxiális/optikai bemenet

- „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzsképet (59. oldal).
- Ellenőrizze az INPUT MODE beállítását (73. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott (digitális) hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve a Connection Settings menü „Audio Input Assign” pontjánál (74. oldal).

Analóg kétcsatornás bemenet

- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott (analóg) hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve a Connection Settings menü „Audio Input Assign” pontjánál (74. oldal).

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

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a készülékeket megfelelően és stabilan csatlakoztatta-e.
- A Speaker Settings menü „Speaker Setup” pontja segítségével módosítsa a hangegyensúly paramétereit.
- Állítsa be a hangsugárzók hangszintjét.

A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hang nem hallható.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD stb. Dolby Digital vagy DTS formátumban van-e rögzítve.
- A DVD-lejátszó vagy más készülék és a rádióerősítő digitális bemeneti aljzatainak összekötésekor ellenőrizze a csatlakoztatott készüléken a digitális audiokimenet beállítását.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) DSD és többcsatornás lineáris PCM hangot kizárólag HDMI-csatlakozáson keresztül továbbít a rendszer.

A többcsatornás hang nem hallható.

- Amikor a „Control for HDMI” beállítása „On”, az „Audio Out” automatikusan átválthat „AMP”, lehetőségre. Ebben az esetben az „Audio Out” beállítását módosítsa „AMP” lehetőségre.

A térhatású hang nem hallható.

- Ügyeljen arra, hogy a hangzsképek funkció be legyen kapcsolva (nyomja meg a MOVIE/HD-D.C.S. vagy MUSIC gombot).
- A „PLII (Movie/Music)”, „PLIIX (Movie/Music)”, „PLIIZ Height” és „Neo:6 (Cinema/Music)” hangzsképek nem működnek 2/0 vagy 2/0.1 hangsugárzó-elrendezés mellett.

A MULTI CHANNEL DECODING jelzőfény nem világít kéken.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszó digitális aljzathoz van-e csatlakoztatva, és hogy megfelelően van-e kiválasztva a bemenet ezen a rádióerősítőn.
- Ellenőrizze, hogy a lejátszott szoftver bemeneti forrása megfelel-e a többcsatornás formátumnak.
- Ellenőrizze, hogy a lejátszó többcsatornás hangra van-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott (digitális) hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve a Connection Settings menü „Audio Input Assign” pontjánál (74. oldal).

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e (35. oldal).
- Válassza ki a lejátszás forrását (48. oldal).
- A HDMI IN aljzaton keresztül továbbított audiobemeneti jelekről nem készíthető felvétel.
- Ellenőrizze, hogy a felvevőkészülék csatlakozását a rögzíteni kívánt audiojeleknek megfelelően állította-e be. Az analóg videojelek csak az analóg kimeneti aljzatokon keresztül továbbíthatók. A digitális audiojelek csak OPTICAL OUT bemeneten keresztül továbbíthatók.

- SCMS-kompatibilis felvevőkészülékkel nem készíthető felvétel.
- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem tud felvételt készíteni a forrásból.

A teszthang nem szólal meg a hangsugárzókból.

- A hangsugárzó-vezetékek csatlakozása nem megfelelő. A kábelek enyhe meghúzásával ellenőrizze, stabil-e a csatlakozás.
- Előfordulhat, hogy áramköri hiba lépett fel a hangsugárzó-vezetékben.

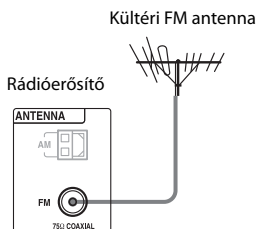
A teszthang nem a tv-képernyőn megjelenő hangsugárzóból szólal meg.

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

Vevőegység

Az FM vétel gyenge.

- Egy külön megvásárolható 75 Ω -os koaxiális vezetékkel csatlakoztasson a rádióerősítőhöz egy kültéri FM antennát a 120. oldal ábrája szerint. Ha kültéri antennát csatlakoztat a rádióerősítőhöz, ne feledje azt megfelelő földeléssel ellátni. A gázrobbanás elkerülése érdekében ne csatlakoztassa a földelővezetékét gázcsőhöz.



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 téereje alacsony az automatikus hangolás használatakor. Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások törölődtek (ha a memóriapasztázó hangolást használja). Tárolja újból a rádióadókat (57. oldal).
- Nyomja meg többször a DISPLAY MODE gombot a távirányítón, míg a frekvenciakijelzés meg nem jelenik a kijelzőn.

Az RDS-szolgáltatás nem működik.

- Ellenőrizze, hogy RDS-t szolgáltató FM állomást hangolt-e be.
- Válasszon ki egy jobb minőségben sugárzó FM-állomást.
- A behangolt állomás nem továbbítja megfelelően az RDS-jeleket, vagy gyenge a jelerősség.

A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS-információk.

- Lépjen kapcsolatba a rádióállomással, és érdeklődjön meg, hogy a kérdéses szolgáltatást nyújtják-e vagy sem. Ha igen, előfordulhat, hogy a szolgáltatás átmenetileg szünetel.

USB-eszköz

A rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt.

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

Az USB-eszközön található tartalom lejátszása nem megfelelő.

- A mappahierarchia több mint öt szintet foglal magába. A rádióerősítő legfeljebb négy szint mélységig képes tartalmat megjeleníteni (beleértve a „ROOT” mappát is). A negyedik szintű mappa tartalma azonban nem jeleníthető meg.

Nincs hang.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az USB-eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
- Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (49. oldal).
- Nyomja meg a ► gombot a lejátszás indításához.
- „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzasképet (59. oldal).
- A zenei adatok zajosak, vagy a hang torz.
- A fájlformátumtól függően előfordulhat, hogy egyes fájlokat a rendszer nem képes lejátszani. Részletekért lásd: „Lejátszható fájl típusok” (128. oldal).
- A nem FAT12/16/32, VFAT vagy NTFS fájlrendszerű USB-eszközök nem támogatottak.*
- Ha partícionált USB-eszközt használ, csak az első partíción lévő hangfájlok játszhatók le.
- A lejátszás csak legfeljebb négy mappaszintig lehetséges (beleértve a „ROOT” mappát).
- Az egy mappán belül található fájlok száma túllépte az 500-at (beleértve a mappákat).
- A titkosított vagy jelszóval védett fájlok nem játszhatók le.
- Ha a rádióerősítővel WALKMAN-készüléken tárolt zenefájlokat játszik le, a fájlokat számítógépről a WALKMAN-készülékre „Click & Drop” művelettel helyezze át, majd mentse őket a WALKMAN-készüléken egy, a rádióerősítő által támogatott formátumban (pl. MP3 fájlként).

* Ez a készülék támogatja a FAT12/16/32, VFAT vagy NTFS formátumokat, de előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem támogatják mindkettőt.
Bővebb információkat az USB-eszközök kezelési útmutatójában találhat, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

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

- Az USB-eszköz csatlakozója fordítva van csatlakoztatva. Csatlakoztassa az USB-eszközt úgy, hogy a csatlakozó megfelelő oldala nézzen felfelé.

Hibás kijelzés.

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

A lejátszás indítására hosszú időt kell várni.

- Az olvasási folyamat a következő esetekben sokáig tarthat:
 - Az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van.
 - A fájlrendszer különösen összetett.
 - A memória kapacitása túl nagy.
 - A belső memória töredezett.
 A fentiek miatt a következő irányelvek betartását javasoljuk:
 - Mappánként az összes fájl: 500 vagy kevesebb legyen.

iPhone/iPod

Az iPhone/iPod nem tölthető.

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

Az iPhone/iPod nem működtethető.

- Ellenőrizze, hogy eltávolította-e az iPhone/iPod védőburkolatát.
- Az iPhone/iPod tartalmától függően előfordulhat, hogy a lejátszás megkezdése hosszabb ideig tart.
- Szüntesse meg az iPhone/iPod készülék csatlakozását, majd csatlakoztassa újra az iPhone/iPod készüléket.
- Nem támogatott iPhone/iPod készüléket használ. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis iPhone/iPod típusok” (54. oldal).

Az iPhone csengőhangjának hangereje nem változik.

- A csengőhang hangerejét az iPhone kezelőszerveivel módosítsa.

Hálózat

Nem sikerül csatlakozni a hálózathoz.

- Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot (39. oldal) és a Network Settings menü beállítását (96. oldal).

A kiszolgáló nem található.

- A Network Settings menü „Connection Server Settings” menüpontjának segítségével keresse meg a kiszolgálót (96. oldal).
- Ellenőrizze az alábbi beállításokat:
 - Be van kapcsolva az útválasztó?
 - Ha más készülék is található a hálózatban a rádióerősítő és az útválasztó között, győződjön meg arról, hogy ez a készülék is be van kapcsolva.
 - Az összes kábelt megfelelően és stabilan csatlakoztatta?
 - A beállítások egyeznek az útválasztó beállításaival (DHCP vagy fix IP-cím)?
- Számítógép használata esetén ellenőrizze az alábbiakat:
 - A számítógép operációs rendszere beépített tűzfalának beállításait.

- A számítógépre telepített biztonsági szoftver tűzfal-beállításait. A biztonsági szoftver tűzfal-beállításainak ellenőrzéséhez tekintse át az adott szoftver súgóját.
- Regisztrálja a rádióerősítőt a kiszolgálón. A részleteket tekintse meg a kiszolgálóhoz kapott kezelési útmutatóban.
- Várjon egy ideig, majd próbáljon meg ismét csatlakozni a kiszolgálóhoz.

A kiszolgálón tárolt tartalom nem található vagy nem játszható le.

- A „My Music”, „My Photo” és „My Video” képernyőkön a rádióerősítő a kiszolgálóról érkező tartalomnak csak azt a részét jeleníti meg, melyet a DLNA irányelveknek megfelelően képes lejátszani.
- Előfordulhat, hogy a kiszolgálón olyan tartalom található, melyet nem lehet lejátszani, vagy nem jelenik meg a listában akkor sem, ha egyébként az adott tartalom megfelel a DLNA irányelveinek.

A rádióerősítő nem működtethető az „ES Remote” vagy DLNA vezérlővel.

- Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt vezérlő beállítása „Allow” legyen a „Renderer Access Control” (96. oldal) menüben.
- Ha a „Renderer Options” (96. oldal) menü „Auto Access Permission” pontjában az „On” lehetőséget választja, a rendszer automatikusan hozzáfér minden észlelt vezérlőhöz.
- Megjelenik a hálózati vezérlő a „Renderer Options” listában, és a beállítása „Allow”? Ha nincs bejelölve a jelölőnégyzet, jelöléssel engedélyezze az „Auto Access Permission” opciót, majd lépjen ki a fő menübe. Ezt követően működtesse egyszer a rádióerősítőt a hálózati vezérlővel, majd szükség esetén vegye ki a jelölést az „Auto Access Permission” jelölőnégyzetéből.

- Ha a hálózati vezérlő szoftveres vezérlő a számítógépen, a szoftvert védi-e vírusirtó szoftver vagy tűzfalszoftver?
Engedélyezze a UPnP kommunikációt a szoftver és a rádióerősítő között.
A részletekért tekintse át a vírusirtó szoftverhez, tűzfalszoftverhez vagy hálózati vezérlőszoftverhez kapott útmutatót.

Internetes videó

A kép vagy a hang gyenge minőségű, illetve bizonyos műsorok kisebb részletességgel jelennek meg, különösen a gyors mozgást ábrázoló vagy sötét jelenetek közben.

- A kép vagy a hang gyenge minőségű lehet bizonyos internetes tartalomszolgáltatók esetében.
- A kép vagy a hang minősége javítható a kapcsolat sebességének módosításával.
A Sony az SD videókhoz legalább 2,5 Mb/s sebességű, a HD videókhoz pedig legalább 10 Mb/s sebességű kapcsolat használatát javasolja.
- Nem minden videó tartalmaz hangot.

A kép kicsi.

- Nagyítsa ki a  gombbal.

A tartalom nem játszható le.

- Egyes internetes tartalmak lejátszása előtt a számítógépen keresztül regisztrálnia kell.

„BRAVIA” Sync („HDMI-vezérlés”)

A HDMI-vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (24., 26., 28., 30. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a „Control for HDMI” opciónál az „On” beállítást válassza a HDMI Settings 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 módosítja a HDMI-kapcsolatot, csatlakoztassa/távolítsa el a tápkábel, vagy – ha áramkimaradás történt –, ismételje meg a „Előkészületek a „BRAVIA” Sync használatához” (70. oldal) lépéseit.
- A „BRAVIA” Sync által vezérelhető készülékek típusait és számát a HDMI CEC szabvány a következőképpen korlátozza.
 - felvevőkészülékek (Blu-ray Disc felvevő, DVD-felvevő stb.): legfeljebb 3 készülék;
 - lejátszókészülékek (Blu-ray Disc játsszó, DVD-lejátszó stb.): legfeljebb 3 készülék;
 - vevőegységgel kapcsolatos készülékek: legfeljebb 4 készülék;
 - AV rádióerősítő (hangrendszer): legfeljebb 1 készülék;

Az egygombos lejátszás használata során a bemenet nem kapcsol át az utasításnak megfelelően.

- Ellenőrizze a HDMI-bemenet hozzárendelését (74. oldal). Ha több bemenet van azonos HDMI-aljzathoz rendelve, és a csatlakoztatott készüléken érvényben van az egygombos lejátszás, preferenciálisan a korábbi HDMI-bemenet (eredeti bemeneti sorrendben) kerül kiválasztásra.

Az Audio Return Channel (ARC)-szolgáltatás nem működik.

- Ügyeljen arra, hogy a „Control for HDMI” opciónál az „On” beállítást válassza a HDMI Settings menüben.
- Ügyeljen arra, hogy a „TV” menü INPUT MODE opciójánál az „AUTO” beállítást válassza (73. oldal).

Távirányító

A távirányító nem működik.

- Irányítsa a távirányítót a rádióerősítő távirányító-érzékelőjére (9. oldal).
- A távirányító és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.
- Cserélje a távirányító elemeit újakra, ha lemerültek.
- A rádióerősítőn és a távirányítón azonos vezérlési módot alkalmazzon. Ha a rádióerősítő és a távirányító vezérlési módja eltér, akkor nem vezérelhető a rádióerősítő a távirányítóval (79. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta-e ki a távirányítón.
- Beprogramozott nem Sony készülék használata esetén a készülék modelljétől és gyártójától függően előfordulhat, hogy a távirányító nem működik megfelelően.

Ha a probléma eltér a fent leírtaktól, és akkor sem oldódik meg, ha vár egy ideig, végezze el az alábbi műveletek egyikét.

- A rádióerősítő ki-, majd ismételt bekapcsolásához nyomja meg a távirányító I/⏻ gombját.
- Tartsa lenyomva a rádióerősítő I/⏻ gombját, míg a gomb feletti jelzőfény zöld villogással nem jelzi a rádióerősítő újraindítását.

Hibaüzenetek

Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. A probléma megoldásához lásd az alábbi leírást. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

PROTECTOR

A rádióerősítő le van takarva, és valami elzárja a szellőzőnyílásait. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Távolítsa el a rádióerősítő tetejéről az adott tárgyat, majd kapcsolja vissza a készüléket.

SPEAKER SHORTED

A hangsugárzó-csatlakozókon keletkezett rövidzárlat rendszertelen áramellátást eredményez a hangsugárzókon.

A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ha a rövidzárlat miatt a rádióerősítő védőáramköre működésbe lép, kapcsolja ki a rádióerősítőt. Ellenőrizze a hangsugárzók csatlakoztatását, és kapcsolja be újra a készüléket.

FAN STOPPED

Győződjön meg arról, hogy a rádióerősítő tetején található szellőzőnyílás nincs elzárva. Úgy helyezze el a rádióerősítőt, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet.

A tv-képernyőn az „A new software version is available. Please go to the “Setup” section of the menu and select “Network Update” to perform the update. (Új szoftververzió érhető el. Lépjen a menü „Beállítás” részébe, és válassza a „Hálózati frissítés” lehetőséget a frissítés végrehajtásához.)” üzenet jelenik meg.

Frissítse a rádióerősítőt a legújabb szoftververzióra a „Network Update” (100. oldal) részben ismertetett módon.

Video cannot be output from this jack.

- Ha a rádióerősítőt a fő zónában használja, a tv-készülékhez HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa.
- Ha a tv-készüléket videokábelrel csatlakoztatja a rádióerősítőhöz, a „Playback Resolution” beállításának válassza a „480i/576i” opciót (93. oldal).
- Ha komponens videokábelrel csatlakoztatja a tv-készüléket és a rádióerősítőt, a „Playback Resolution” menüben a tv-készüléknek megfelelő paramétert adjon meg (93. oldal).

Az Auto Calibration mérést követően megjelenő üzenetek

Kijelzés	Magyarázat
Code 31	A SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) beállítása OFF. Módosítsa a hangszugárzó-beállításokat, majd végezze el ismét a mérést.
Code 32	Egy hangszugárzó sem észlelhető. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofont stabilan csatlakoztatta az AUTO CAL MIC aljzathoz, majd végezze el újra az Auto Calibration műveletet.
Code 33	- Az elülső hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva, vagy csak egy elülső hangszugárzó van csatlakoztatva. - A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofont stabilan csatlakoztatta az AUTO CAL MIC aljzathoz, majd végezze el újra az Auto Calibration műveletet. - A térhatású bal vagy a térhatású jobb hangszugárzó nincs csatlakoztatva. - A térhatású hátsó hangszugárzók csatlakoztatva vannak, annak ellenére, hogy a beállítás szerint nincsenek térhatású hangszugárzók csatlakoztatva a rendszerhez. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SURROUND csatlakozókhoz. - A térhatású hátsó hangszugárzó csak a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 R csatlakozókhoz van csatlakoztatva. Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzót csatlakoztat, akkor a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L csatlakozókhoz csatlakoztassa. - Csak egy elülső magas hangszugárzó van csatlakoztatva. Az elülső magas hangszugárzókat a SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 csatlakozókhoz csatlakoztassa. - Az elülső magas hangszugárzók csatlakoztatva vannak, pedig nincsenek térhatású hangszugárzók csatlakoztatva. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SURROUND csatlakozókhoz.
Warning 40	A mérési folyamat magas zajszint észlelésével fejeződött be. Jobb eredményeket érhet el, ha csendes környezetben újra próbálkozik.
Warning 41	A mikrofonból érkező bemenet túl nagy.
Warning 42	- Előfordulhat, hogy a hangszugárzó és a mikrofon közti távolság túl rövid. Helyezze távolabbra őket egymástól, majd próbálkozzon ismét a méréssel. - Ha a rádióerősítőt elő-erősítéként használja, a csatlakoztatott nagyteljesítményű erősítőtől függően bármelyik üzenet megjelenhet. Nem okoz azonban gondot, ha a rádióerősítőt módosítás nélkül használja tovább.
Warning 43	A mélysugárzó távolsága és elhelyezkedése nem észlelhető, vagy a hangszugárzó-elrendezés szöge nem észlelhető. Ezt a zaj okozhatja. Próbálja csendes környezetben megismételni a mérést.
NO WARNING	Nincs figyelmeztetéssel kapcsolatos információ.
-----	Nincs csatlakoztatott hangszugárzó.

A memória törlése

Hivatkozott részek

Törléshez	Lásd
Minden tárolt beállítás	41. oldal
A távirányító memóriája	113. oldal

A rádióerősítő újraindítása

Ha a rádióerősítő vagy a távirányító gombjai a rádióerősítő meghibásodása miatt nem működnek, indítsa újra a rádióerősítőt.

Tartsa nyomva a **I/⏻** gombot
10 másodpercig.

Amikor a **I/⏻** feletti jelzőfény zölden villogni kezd, megkezdődik az újraindítás.

Támogatási információk

A rádióerősítővel kapcsolatos legfrissebb információk a következő webhelyen található.

<http://support.sony-europe.com/>

Műszaki adatok

Erősítőegység

KIMENŐ TELJESÍTMÉNY ^{1) 2)}

Névleges kimenő teljesítmény sztereó módban
(8 ohm 20 Hz – 20 kHz,
THD 0,09%):
100 W + 100 W

Kimenő referenciaterjesztmény sztereó módban
(4 ohm 1 kHz,
THD 0,15%):
85 W + 85 W

Kimenő referenciaterjesztmény
(8 ohm 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT:
110 W + 110 W
CENTER: 110 W
SURROUND:
110 W + 110 W
SURROUND BACK:
110 W + 110 W

Kimenő referenciaterjesztmény
(4 ohm 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT:
100 W + 100 W
CENTER: 100 W
SURROUND:
100 W + 100 W
SURROUND BACK:
100 W + 100 W

- ¹⁾ A felsorolt műszaki adatok mérése a következő körülmények között történt:
Áramellátási követelmények: 230 V AC, 50/60 Hz
- ²⁾ A kiválasztott hangzaskép és műsorforrás függvényében előfordulhat, hogy a hang nem hallható.

Frekvenciaátvitel³⁾

SA-CD/CD, MD/TAPE,	10 Hz – 100 kHz
TV, VIDEO 1/2,	± 3 dB
BD/DVD, SAT/CATV,	
GAME	

- ³⁾ „2ch Analog Direct” használata esetén.

Bemenetek (analóg)

SA-CD/CD, MD/TAPE, TV, VIDEO 1/2, BD/DVD, SAT/CATV, GAME	Érzékenység: 150 mV Impedancia: 50 kohm S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)
---	--

Bemenetek (digitális)

IN 1 (SA-CD/CD) (Koaxiális)	Impedancia: 75 ohm S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
--------------------------------	---

IN 1 (VIDEO 1), IN 2 (TV), IN 3 (MD/TAPE) (Optikai)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
---	-------------------------------

Kimenetek

MD/TAPE (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2	Feszültség: 150 mV Impedancia: 1 kohm
---------------------------------------	--

SUBWOOFER	Feszültség: 2 V Impedancia: 1 kohm
-----------	---------------------------------------

FM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozók 75 ohm,
kiegyensúlyozatlan**AM vevőegység**

Vételi frekvenciatartomány

531 – 1602 kHz

Középfrekvencia 450 kHz

Antenna Keretantenna

Videó

Bemenetek/kimenetek

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

P_B: 0,7 Vp-p, 75 ohmP_R: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD Pass Through

HDMI Video

Bemenet/Kimenet (HDMI ismétlőblokk)

640 × 480p @ 59,94/60 Hz

720 × 480p @ 59,94/60 Hz

1280 × 720p @ 59,94/60 Hz

1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz

1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz

720 × 576p @ 50 Hz

1280 × 720p @ 50 Hz

1920 × 1080i @ 50 Hz

1920 × 1080p @ 50 Hz

1280 × 720p @ 29,97/30 Hz

1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz

1280 × 720p @ 23,98/24 Hz

1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz

HDMI Video (3D)

Bemenet/Kimenet (HDMI ismétlőblokk)

1280 × 720p @ 59,94/60 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1280 × 720p @ 50 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1920 × 1080i @ 50 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1920 × 1080p @ 50 Hz

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

1280 × 720p @ 23,98/24 Hz

Képkocka-egyesítés

Oldalanként-(fél)

Felül-alul (Fent-és-lent)

Lejátszható fájlformátumok

Tartalom típusa	Fájlformátum	Kiterjesztések
Video	MPEG-1 Video/ PS ^{1) 2)}	„.mpg”, „.mpeg”, „.m2ts”, „.mts”
	MPEG-2 Video/ PS, TS ^{1) 3)}	
	MPEG-4 AVC ^{1) 2)}	„.mkv”, „.mp4”, „.m4v”, „.m2ts”, „.mts”
	WMV9 ^{1) 2)}	„.wmv”, „.asf”
	AVCHD ²⁾	4)
	Xvid	„.avi”
Zene	MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) ⁶⁾	„.mp3”
	AAC ^{1) 2) 5) 6)}	„.m4a”
	WMA9 szabvány ^{1) 2) 5) 6)}	„.wma”
	LPCM ⁶⁾	„.wav”
	FLAC ⁶⁾	„.flac”
Fénykép	JPEG	„.jpg”, „.jpeg”, „.mpo”
	PNG	„.png”
	GIF	„.gif”

- 1) A rádióerősítő nem játszik le kódolt, pl. DRM kódolású fájlokat.
- 2) A rádióerősítő ezt a fájlformátumot DLNA-kiszolgálón nem játssza le.
- 3) A rádióerősítő csak szabványos felbontású videofájlokat képes DLNA-kiszolgálón lejátszani.
- 4) A rádióerősítő lejátszza a digitális videokaméron stb. rögzített AVCHD formátumú fájlokat. Az AVCHD formátumú lemezt azonban nem lehet lejátszani, ha nincs megfelelően lezárva.
- 5) A rádióerősítő nem játszik le kódolt, pl. LossLess kódolású fájlokat.
- 6) Támogatott mintavételezési frekvencia/bitmélység: max. 192 kHz/24 bit

Megjegyzések

- Egyes fájlok nem játszhatók le a fájlformátumtól, a fájlkódolástól, a rögzítési állapottól vagy a DLNA-kiszolgáló állapotától függően.
- A számítógépen szerkesztett fájlok nem játszhatók le minden esetben.
- A rádióerősítő az alábbi fájlok és mappák felismerésére képes az USB-eszközökön:
 - legfeljebb 3. szint mappái
 - legfeljebb 500 fájl egy szinten belül
- A rádióerősítő a DLNA-kiszolgálón lévő alábbi fájlok és mappák felismerésére képes:
 - legfeljebb 18 szint mappái
 - legfeljebb 999 fájl egy szinten belül
- Előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem működnek ezzel a rádióerősítővel.
- A rádióerősítő képes háttértároló (MSC-besorolású) eszközök (pl. flash-memóriatár vagy HDD), állóképrögzítő (SCD) eszközök, illetve a 101 gombos billentyűzet felismerésére (csak az előlapi USB-aljzaton keresztül).
- Az adatvesztés, illetve az USB-memória vagy más eszközök károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az -memória vagy más eszközök csatlakoztatása és eltávolítása előtt.
- A DLNA irányelvekben meghatározott formátumokat illetően a kiszolgálónak hozzáférhetővé kell tennie azt a tartalmat, melynek rendelkezik a DLNA irányelvekben meghatározott formátuminformációival.

Általános**Áramellátási követelmények**

	230 V AC, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	360 W
Teljesítményfelvétel (készenléti állapotban)	0,5 W (Ha a „Control for HDMI” (95. oldal), „Pass Through” (95. oldal), „Network Standby” (97. oldal) és „RS232C Control” (100. oldal) beállítása „Off”, és a 2. zóna áramellátása le van kapcsolva).
Méretek	430 mm × 162 mm × 388 mm (szé./ma./mé.) a kiálló részeket és vezérlőket is beleértve
Tömeg (kb.)	13,2 kg

Mellékelt tartozékok

Kezelési útmutató (ez az füzet)

Útmutató a gyors beállításhoz (1)

Szoftverlicenc-információk (1)

Mérőmikrofon ECM-AC2 (1)

FM huzalantenna (1)

AM keretantenna (1)

Hálózati tápvezeték (1)

Távírányító (1)

R6 (AA méretű) elemek (2 db)

Hangsugárzókábel-csatlakoztatási eszköz (1)

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés
nélkül megváltozhatnak.

Tárgymutató

Számmutató

12V Trigger 99
2 csatorna 59
2ch Analog Direct 59
2ch Stereo (mode) 59
3D Output Settings 94
5.1 csatorna 20
7.1 csatorna 20

A

A kijelző módosítása 107
A.F.D. (mód) 59
A/V Sync 90
Advanced Auto Volume 65, 90
AM 56
Antenna 38
Audio Input Assign 74, 96
Audio Out 95
Audio Return Channel (ARC) 72, 73
Audio Settings 89
Auto Standby 99
Automatikus behangolás 56
Automatikus fázisillesztés 86
Automatikus kalibrálás 85
Az automatikus kalibrálás beállítása 85

B

Beállítási menü 82
Beállítások 82
Beállítások programozása 76
Beltéri egység 30
Berlin Philharmonic Hall 62
Blu-ray lemezjátszó 26

C

CD-lejátszó 35
Connection Server Settings 96
Control for HDMI 95

Cs

Csatlakoztatás
antenna 38
audiokészülék 35
Hálózat 39
hangsugárzók 22
monitor 24
videokészülék 26

D

D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) 85
Decode Priority 91
Digital Legato Linear (D.L.L.) 89
DLNA 51, 55
Dual Mono 90
Dupla erősítő csatlakozás 81
DVD-lejátszó 26
Dynamic Range Compressor 90

E

Easy Setup 43, 85
Effektustípus 61
Egygombos lejátszás 71
Elhelyezkedés 85
Equalizer 90
ES Remote 76
External Control 96

F

Favorites 47
Felkonvertálás 18
Felvétel 79
Film 60
FM 56

G

GUI (Graphical User Interface) 24

H

Hangolás 56, 57
 Hangsugárzó-beállítások 85
 Hangsugárzó-elrendezés 86
 Hangsugárzó-impedancia 43, 89
 Hangsugárzók beállítása 87
 Hangsugárzók csatlakoztatása 86
 Hangszínszabályzó 64
 Házimozi-vezérlés 72
 HD-D.C.S. 60
 HD-D.C.S. (Effektustípus) 61
 HDMI Settings 94

I

Initialize Personal Information 100
 Input Edit 95
 INPUT MODE 73
 Input Settings 95
 Internet Services Settings 97
 Internet Settings 96
 Internet Video Parental Control 97
 Internet Video Unrated 97
 internetes tartalom 51
 Internetes videó 51
 IP Content Noise Reduction 52
 iPhone/iPod 50, 54

J

Jazz Club 62
 Jelenetválasztás 72

K

Kalibrálás típusa 86
 Kazettás magnó 37
 Keresztezési frekvencia 88
 Kijelzés 11, 102
 Kikapcsolásidőzítő 78
 Kiszolgáló
 Előkészületek 45
 Közvetlen behangolás 56

L

L.F.E. (Alacsony frekvenciás hatás) 12
 Language 99
 Large 87
 Line Out 68, 99
 Listen 48
 Live Concert 62

M

Magashang 9, 64
 MASTER VOLUME 9
 MD-rögzítő 37
 Mélyhang 9, 64
 Menü 46, 82
 Műholdvevő 30

N

Name Input 57
 Némítás 48
 Neo:6 (Cinema) 60
 Neo:6 (Music) 62
 Network Settings 96
 Network Standby 97
 Network Update 100
 Névbevitel 86

Ö

Összehangolt hangvezérlés 72
 Összehangolt kikapcsolás 71

P

Parental Control Area Code 97
 Parental Control Password 97
 Pass Through 73, 95
 Phase Audio 88
 Phase Noise 88
 PHONES 9
 Playback Resolution 93
 PlayStation 3 28
 PLII (Movie) (PLII film) 60
 PLII (Music) 62
 PLIIx (Movie) (PLIIx film) 60
 PLIIx (Music) 62
 PLIIz Height 60, 62, 63
 Portable Audio 62
 PROTECTOR 124

R

Renderer Access Control 96
Renderer Options 96
Resolution 92
RS232C Control 100

S

SB Assign 86
Screen Format 94
Settings Lock 99
Small 87
Software Update Notification 100
Sound Effects 59
Sound Field 59, 91
Sound Field Mode 63, 91
Sound Optimizer 64, 89
SPEAKER SHORTED 124
SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 9, 44
Sports 62
Stadium 62
STEREO/MONO 56
Subwoofer Level 94
Subwoofer Low Pass Filter 94
Subwoofer Muting 90
Super Audio CD-lejátszó 35
System Information 100
System Settings 99
SYSTEM STANDBY 109

T

Tápkábel 41
Tárolt állomások 57
Távírányító 14–16, 42, 108–113
Távolságegység 89
Teszthang 88
TONE 9
TONE MODE 9, 42
Többzónás funkció 66
Törlés
 rádióerősítő 41
 távírányító 113
True Concert Mapping A/B 62
TV Type 94

U

USB 49

Ü

Üzenetek
 Auto Calibration 125
 Hiba 124

V

Vevőegység 56
VIDEO 2 IN aljzatok 33
Video Input Assign 74, 96
Video Settings 92
Videokamera 33
Videomagnó 32
Visszaállítás
 rádióerősítő 41
 távírányító 113

W

WALKMAN 49
Watch 48

Z

Zene 62
Zone Control 98
Zone Settings 98
Zone Setup 98

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

©2011 Sony Corporation



* 4 2 8 7 9 6 9 1 1 * (2)