

SONY®

4-131-723-41(1)



IT45

Többcsatornás AV- erősítő

HU

Kezelési útmutató

STR-DH800

© 2009 Sony Corporation

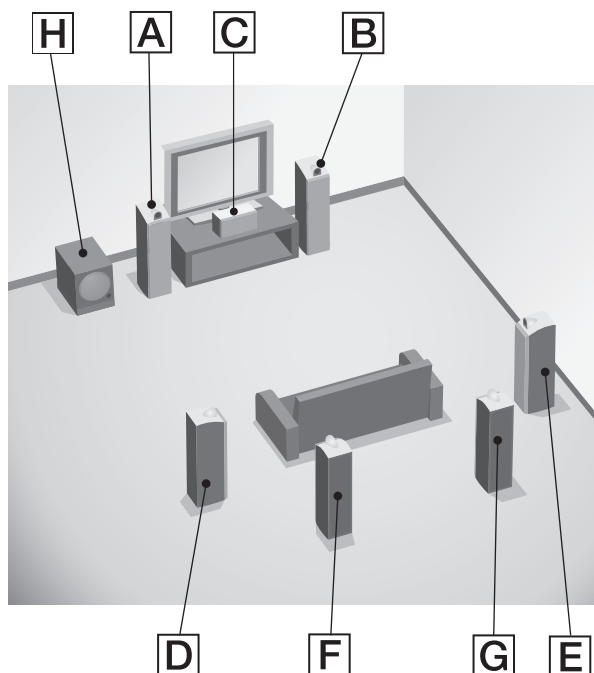
Ez a gyorsbeállítási útmutató ismerteti a DVD-lejátszó, műholdvevő vagy set-top box, Blu-ray lemezlejátszó, tv-készülék, hangsugárzók, és a mélysugárzók csatlakoztatását, a többcsatornás hangzás eléréséhez. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

Az útmutató ábráin a hangsugárzókat **A**–**H** jelöli.

- | | |
|----------------------------------|---|
| A Első hangsugárzó (bal) | E Hátsó hangsugárzó (jobb) |
| B Első hangsugárzó (jobb) | F Hátsó középső hangsugárzó (bal) |
| C Középső hangsugárzó | G Hátsó középső hangsugárzó (jobb) |
| D Hátsó hangsugárzó (bal) | H Mélysugárzó |

1: a hangsugárzók üzembe helyezése

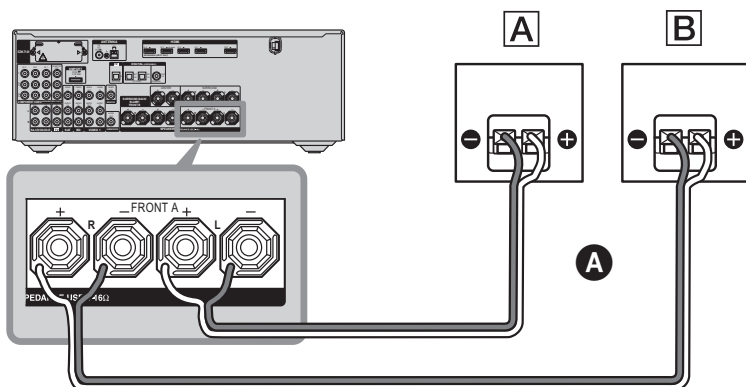
Az ábrán a 7.1-csatornás hangsugárzó rendszer (7 hangsugárzó és egy mélysugárzó) elhelyezési példája látható. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.



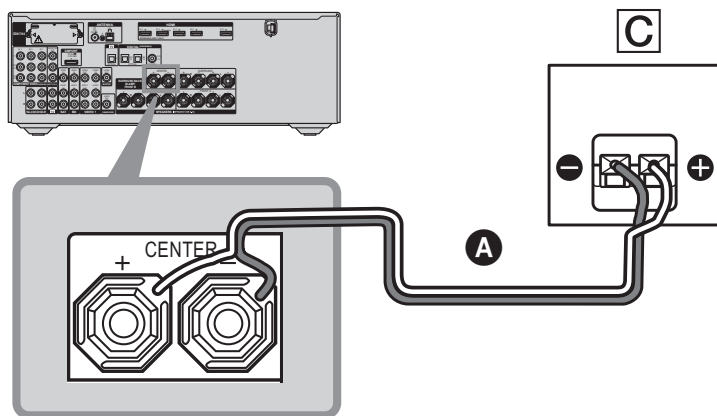
2: a hangsugárzók csatlakoztatása

A számuktól és a típusuktól függően csatlakoztassa a hangsugárzókat.

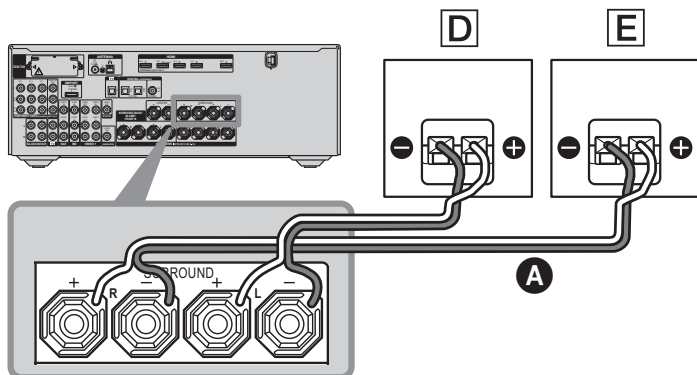
A B



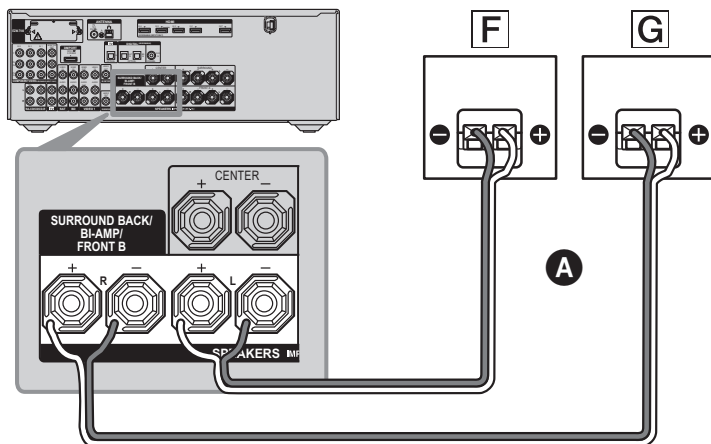
C

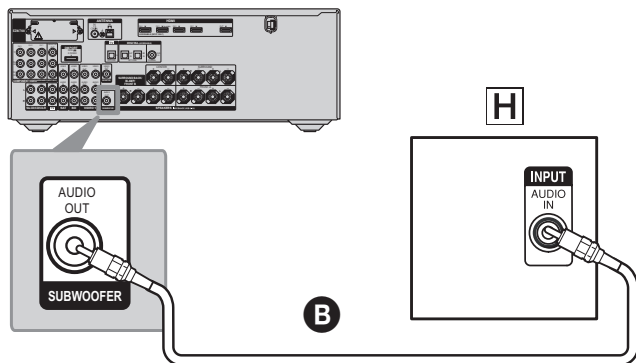


D E



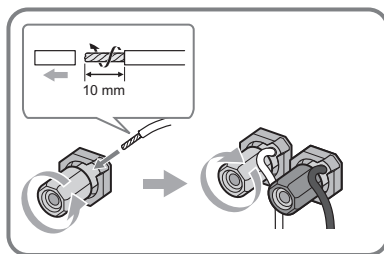
F G



H

A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

- A** Hangsugárzóvezeték
- B** Mono audiovezeték



A hangsugárzóvezetékekről

- A szoba méretének megfelelő hangsugárzóvezetékét alkalmazzon.
- A hangsugárzóvezeték színével vagy jelölésével azonosítsa, hogy a pozitív (+) vagy a negatív (–) aljzatba kell-e csatlakoztatni. Így mindig biztos lehet benne, hogy nem téveszti el a pozitív vagy negatív aljzatokat a csatlakoztatáskor.

A hangsugárzó aljzatokról

- A ⊕ aljzatot a rádióerősítő ⊕ aljzatához, a ⊖ aljzatot a rádióerősítő ⊖ aljzatához csatlakoztassa.
- A hangsugárzóvezetékek csatlakoztatásának részleteivel kapcsolatban lásd az ábrát.

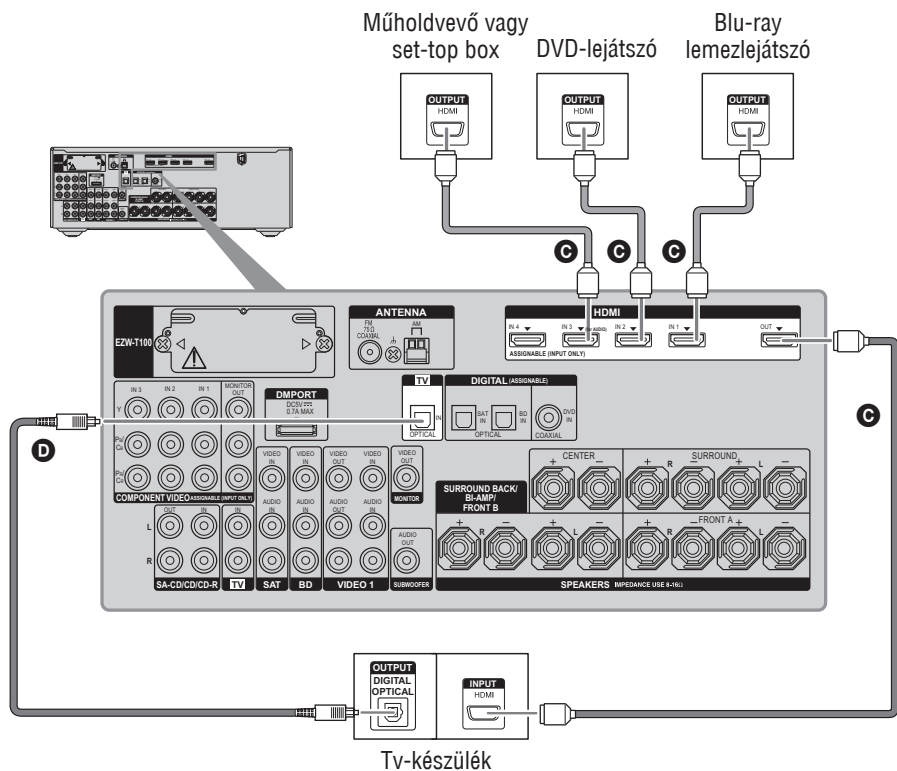
A SPEAKERS gombról

Kiválaszthatja a hangsugárzó rendszert. Részletekért olvassa el a kezelési útmutató részben a „7: a hangsugárzók kiválasztása” című fejezetet.

3: külső készülékek csatlakoztatása

Bemutatunk egy példát a rádióerősítő és a külső készülék csatlakoztatására. További készülékek csatlakoztatásával kapcsolatosan olvassa el a kezelési útmutató részben a „Kezdeti lépések” fejezet 3. és 4. lépését.

Videokészülékek



A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

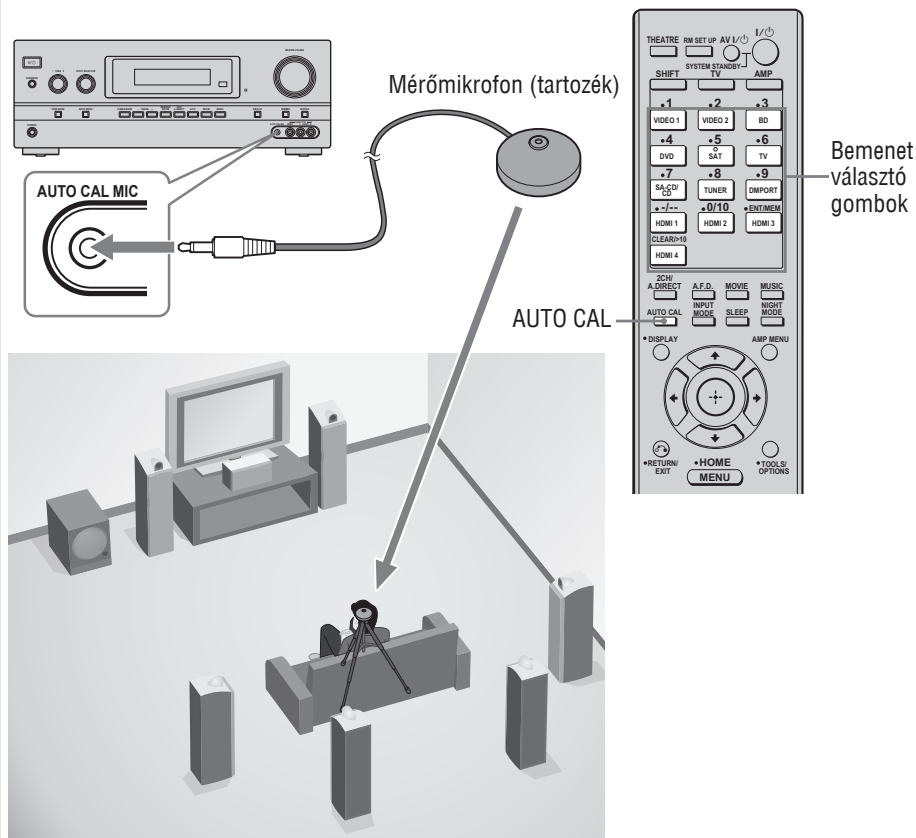
- C** HDMI-vezeték
- D** Optikai digitális vezeték

4: végül csatlakoztassa a hálózati vezetékeket

Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hálózati aljzathoz.

Olvassa el „A hálózati vezeték csatlakoztatása” fejezetet (25. oldal) a kezelési útmutató részben.

5: önműködő kalibrálás



5: a hangsugárzó beállítások önműködő kalibrálása

Minden csatlakoztatott hangsugárzó kívánt hangját az önműködő kalibrálás funkció segítségével állíthatja be. Az önműködő kalibrálás funkció a következőket hajtja végre.

- Ellenőrzi a csatlakozást a hangsugárzók és a rádióerősítő között.
- Beállítja a hangsugárzók hangerejét.
- Megállapítja a hangsugárzók távolságát a hallgatási helyzettől.
- Megállapítja a hangsugárzó méretét.
- Megállapítja a hangsugárzó polaritását.
- Megméri a frekvencia visszaadási jellemzőket.

1 Csatlakoztassa a tartozék mérőmikrofont a rádióerősítő AUTO CAL MIC aljzatához.

2 Állítsa be a mérőmikrofont.

Helyezze el a mérőmikrofont a hallgatási helyzetbe. Használhat egy asztalt vagy állványt, hogy a mérőmikrofon abban a magasságban legyen ahol a füle lenne.

3 Nyomja meg az AUTO CAL gombot.

Az automatikus kalibrálás megkezdődik.

Az automatikus kalibrálás funkció részleteivel kapcsolatosan olvassa el a kezelési útmutató részben a „Kezdeti lépések” fejezet 7. lépését.

Megjegyzések

- Ha a mérőmikrofon és a hangsugárzók között bármilyen akadály van, a mérés nem lesz pontos. Távolítson el minden akadályt a mérőmikrofon és a hangsugárzók közül a mérési hibák elkerülése érdekében.
- Ha a mélyhangok frekvenciája alacsonyabb, mint szeretné, a SPEAKER menü segítségével állítsa be a hangsugárzók méretét. A részletekkel kapcsolatban olvassa el a kezelési útmutató rész utasításait.

6: külső készülékek beállítása

Ahhoz, hogy a hangsugárzókon keresztül megszólaló hang kifogástalan legyen a csatlakoztatott készülékekkel történő lejátszás során, minden készüléket megfelelően be kell állítania. Olvassa el az egyes készülékekhez mellékelte kezelési útmutatót is.

A beállítás után

A rádióerősítő készen áll a használatra. A távvezérlő bemenet választó gombjával válassza ki azt az eszközt, amelyről a lejátszást szeretné megkezdni. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

FIGYELEM!

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

A tűzveszély megelőzése érdekében ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait újságpapírral, terítővel, függőnyel stb. Soha ne állítson égő gyertyát a készülékre.

Ne helyezze el a készüléket zárt helyen, pl. könyvszekrényben vagy beépített szekrényben.

A tüzeset és az áramütés elkerülése érdekében soha ne tegye ki a készüléket cseppenő vagy fröccsenő víznek, és ne tegyen folyadékkal teli edényt, pl. virágvázát a készülékre.

Mivel a hálózati vezeték segítségével lehet áramtalanítani a készüléket, könnyen elérhető hálózati aljzathoz csatlakoztassa azt. Amennyiben bármilyen rendellenességet észlel a készülék működésében, azonnal húzza ki a hálózati aljzatból.

Ne tegye ki az elemeket vagy az elemeket tartalmazó készüléket erős hőszugárzásnak például közvetlen napsütésnek, tűznek vagy hasonlóknak.

A rádióerősítő mindaddig feszültség alatt áll, amíg a hálózati aljzathoz van csatlakoztatva, még akkor is, ha a rádióerősítő ki van kapcsolva.

A fej- és fülhallgatók erős hangnyomása halláskárosodást okozhat.

Az európai vásárlók számára:



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

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

forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



A kimerült elemek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum az elemen vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a termékhez mellékelt elemet ne kezelje háztartási hulladékként.

Vannak olyan elemek, melyeknél a fenti szimbólummal együtt vegyjeleket is feltüntetnek. A higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelet akkor tüntetik fel, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz.

Az elemek hulladékként való elhelyezésének szakszerű módjával segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.

Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges. Az elemek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülék hasznos élettartamának végén adja le azt a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

Egyéb elemek esetén olvassa el az elemek biztonságos kicserélésére vonatkozó szakaszt. Az elemet adja le a megfelelő gyűjtőhelyen.

A termék vagy az elemek újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

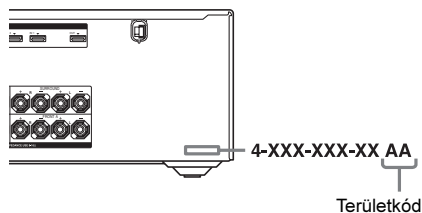
Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

Néhány szó erről az útmutatóról

- Jelen használati útmutató az STR-DH800 készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén. Ebben az útmutatóban a CEL területkódos modellt ábrázoltuk, kivéve, ha külön említjük. A működtetésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak a CEK területkóddal ellátott modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő instrukciók a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az instrukciók azonban a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű kezelőszerveire is érvényesek.

A területkódok

Az Ön által megvásárolt készülék területkódja a hátoldalon jobb alsó részén van feltüntetve (lásd az alábbi ábrát).



A területkódtól függő műveleteket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak az AA területkóddal ellátott modellnél”.

A szerzői jogokról

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

- * A készülék gyártása a Dolby Laboratories engedélyével történt. A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories hivatalos védjegye.
- ** A készülék gyártása az 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 számú egyesült államokbeli, valamint egyéb, az Egyesült Államokon kívüli nemzetközi szabadalmak engedélyével történt. A DTS, illetve a DTS logók és szimbólumok, a DTS-HD és a DTS-HD Master Audio a DTS Inc. bejegyzett védjegyei, illetve védjegyei. © 1996–2008 DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

Ez a rádióerősítő High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmaz. A HDMI név, a HDMI-logo és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye és bejegyzett védjegye.

E készülék gyártása a Neural Audio Corporation és a THX Ltd engedélyének felhasználásával történt. A Sony Corporation ezúton a felhasználó számára nem kizárólagos, nem átruházható, nem teljes körű jogot biztosít jelen készülék és a kapcsolódó technológiák használatára, melyek a Neural Audio Corporation és/vagy a THX Ltd. tulajdonát képezik, és az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett szabadalmi oltalom alatt állnak. A „Neural Surround”, „Neural Audio”, „Neural” és a „NRL” márkanevek és logók a Neural Audio Corporation, a THX márkanév a THX Ltd. tulajdonát képezik, melyek bejegyzés alatt állhatnak egyes országokban. Minden jog fenntartva.

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

A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.

Az „S-AIR” és logója a Sony Corporation védjegye.

Tartalomjegyzék

A részegységek leírása és elhelyezkedése6

Kezdeti lépések

1. lépés: a hangszugárzók elhelyezése	16
2. lépés: a hangszugárzók csatlakoztatása	17
3. lépés: a tv-készülék csatlakoztatása	20
4a. lépés: audiokészülékek csatlakoztatása	22
4b. lépés: videokészülékek csatlakoztatása	23
5. lépés: az antennák csatlakoztatása	30
6. lépés: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése	30
7. lépés: a hangszugárzó-rendszer kiválasztása	32
8. lépés: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)	32
9. lépés: a hangszugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)	39

Lejátszás

Műsorforrás kiválasztása	40
Külső készülék műsorának nézése, hallgatása ..	42

Az erősítő használata

A menük használata	44
A jelszint beállítása (LEVEL menü)	49
A hangszugárzók beállítása (SPEAKER menü)	50
A térhangzás beállítása (SURROUND menü)	53
A hangszín beállítása (EQ menü)	54
A rádió beállítása (TUNER menü)	54
A hang beállítása (AUDIO menü)	55
A kép beállítása (VIDEO menü)	56
HDMI beállítások (HDMI menü)	56
A rendszer beállítása (SYSTEM menü)	57
S-AIR beállítások (S-AIR menü)	58

A térhangzású hang beállítása

Gyárilag beprogramozott hangzásoképek	59
A térhangzású hangtér élményének megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE)	64
Csak az első két hangszugárzó használata (2CH STEREO)	65
A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)	65
A módosított hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba	66

A rádió használata

FM/AM rádió hallgatása	66
FM/AM rádióállomások tárolása	68
A rádiós adatrendszer (RDS) használata	71
(csak a CEL, CEK területkódos modelleknél)	

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?	72
Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára	73
DVD- vagy Blu-ray lemez lejátszása (egy gombnyomásos lejátszás)	75
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerő- sítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (összehangolt hangvezérlés)	75
A rádióerősítő és a tv-készülék összehangolt kikapcsolása (összehangolt kikapcsolás)	76

S-AIR műveletek

Az S-AIR termékekről	76
S-AIR termékek beállítása	77
A rendszer hangjának hallgatása másik szobában	81

A csatorna módosítása a jobb hangátvitelhez	83
Az S-AIR vevő használata, amikor az S-AIR főegység készenléti módban van	84

Egyéb műveletek

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	85
A kép és hang betáplálása más bemenetről	85
A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)	87
A kijelzések beállítása	89
A kikapcsolás időzítő használata	90
Felvételkészítés a rádióerősítő használatával	90
Kéterősítő csatlakoztatás	91

A távvezérlő használata

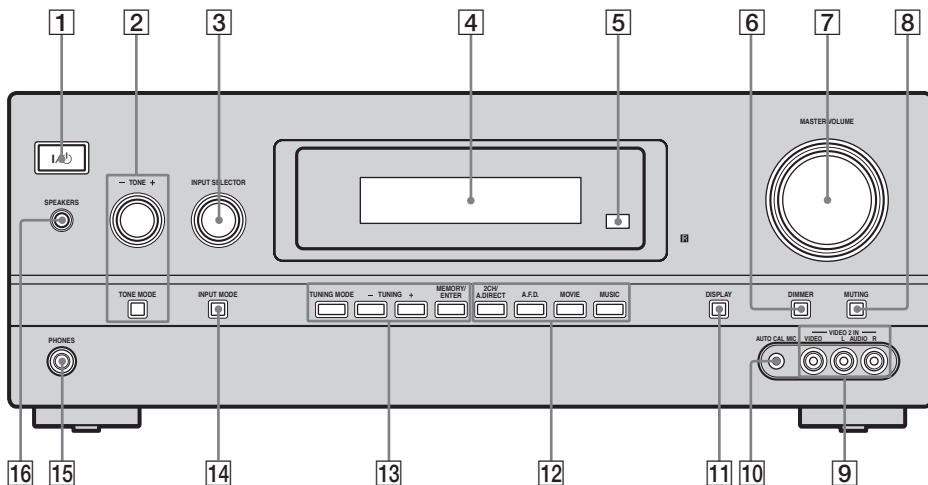
Különböző készülékek vezérlése a távvezérlővel	93
A távvezérlő programozása	95

További információk

Fogalom magyarázat	99
Óvintézkedések	102
Hibaelhárítás	104
Minőségtanúsítás	110
Tárgymutató	112

A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap

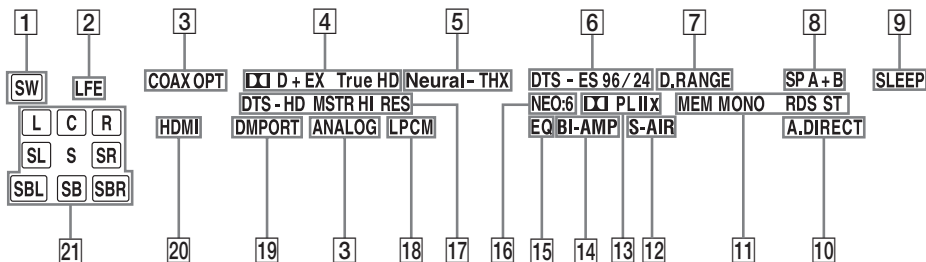


Megnevezés	Funkció
1 I/O (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása (31., 42., 43., 66., 68. oldal).
2 TONE +/- TONE MODE	Az első csatornának mély és magas hangszínének beállítása. Nyomja meg többször a TONE MODE gombot a BASS vagy TREBLE kiválasztásához, majd a TONE +/- forgatásával állítsa be a szintet (54. oldal).
3 INPUT SELECTOR	Forgassa a kívánt bemeneti műsorforrás kiválasztásához (40., 41., 42., 43., 65., 67., 69., 85., 89., 91. oldal).
4 Kijelző	A kiválasztott készülék pillanatnyi állapotának, illetve a választható opciók kijelzése (8. oldal)
5 Távvezérlés érzékelő	A távvezérlő jeleinek érzékelése.
6 DIMMER	A kijelző fényerejének beállítása (57. oldal).

Megnevezés	Funkció
7 MASTER VOLUME	Az összes hangsugárzó hangerejének együttes beállítása (39., 40., 42., 43. oldal).
8 MUTING	Megnyomásával elnémíthatja a hangot. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból ezt a gombot (41. oldal).
9 VIDEO 2 IN aljzatok	Hordozható audio-, videokészülék, pl. kamkorder vagy videójáték csatlakoztatása (29., 40. oldal).
10 AUTO CAL MIC aljzat	A mellékelt mérőmikrofon csatlakoztatása az önműködő kalibráláshoz (33. oldal).
11 DISPLAY	Az információs kijelzések beállítása (89. oldal).

Megnevezés	Funkció
12 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Hangzásoképek kiválasztása (59. oldal).
13 TUNING MODE TUNING +/- MEMORY/ ENTER	A rádió vezérlése (FM/AM) (66. oldal).
14 INPUT MODE	A bemeneti mód kiválasztása, ha ugyanazt a készüléket a digitális és az analóg aljzathoz is csatlakoztatta (85. oldal).
15 PHONES aljzat	Fejhallgató csatlakoztatása (104. oldal).
16 SPEAKERS	A használni kívánt első hangszórzó pár kiválasztása (32. oldal).

A kijelzőn megjelenő információk

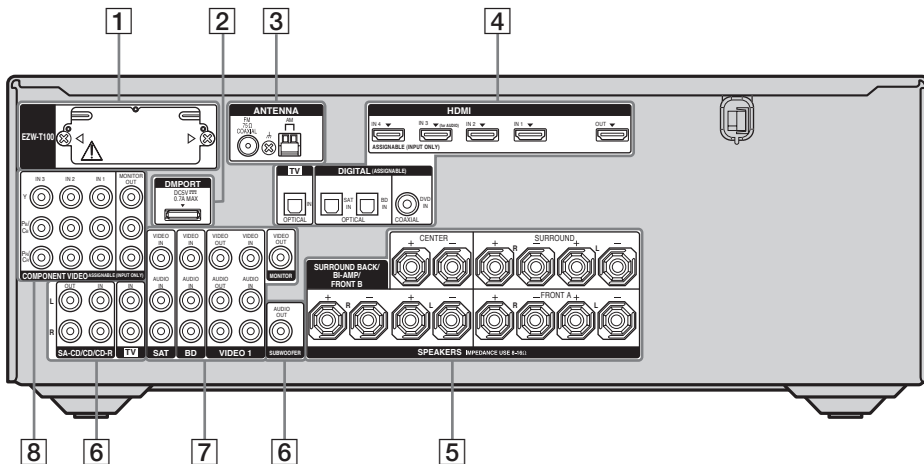


Megnevezés	Funkció
1 SW	Akkor világít, ha a hangkimenet megjelenik a SUBWOOFER aljzaton.
2 LFE	Akkor világít, ha a lejátszott lemez mélyhang információkat is tartalmaz és a készülék éppen a mélyhang csatorna műsorát dekódolja.
3 Bemenet jelzők	A pillanatnyi bemenetet jelzi.
COAX	Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta ki, és a COAXIAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (85. oldal).
OPT	Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta ki, és az OPTICAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (85. oldal).
ANALOG	Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „ANALOG” beállítást választotta ki, vagy ha az „INPUT MODE” funkció „AUTO” beállítása esetén nem érkezik digitális bemenőjel a készülékbe (85. oldal).

Megnevezés	Funkció
4 Dolby Digital Surround jelzők	A megfelelő jelzés akkor világít, ha a rádióerősítő az adott Dolby Digital formátumú jelek dekódolását végzi.
D	Dolby Digital
D EX	Dolby Digital Surround EX
D+	Dolby Digital Plus
TrueHD	Dolby TrueHD
Megjegyzés	Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizzé, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (85. oldal).
5 Neural - THX	Akkor világít, amikor a rádióerősítő Neural-THX jelfeldolgozást végez.
6 DTS(-ES) jelzők	DTS vagy DTS-ES jelbemenet esetén világít.
DTS	Akkor világít, amikor a készülék DTS bemenőjelet érzékel.
DTS-ES	Akkor világít, amikor a készülék DTS-ES bemenőjelet érzékel.
DTS 96/24	Akkor világít, amikor a készülék DTS 96 kHz/24 bites bemenőjelet érzékel.
Megjegyzés	DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizzé, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (85. oldal).
7 D.RANGE	Akkor világít, amikor a dinamikus szűkítő funkció aktív (50. oldal).

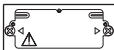
Megnevezés	Funkció
8 SP A/SP B/SP A+B	A kiválasztott hangszugárzórendszernek megfelelően világít (32. oldal). Ha a hangszugárzó kimenetet kikapcsolta, vagy fejhallgatót csatlakoztatott, ez a jelző nem világít.
9 SLEEP	Akkor világít, ha a kikapcsolás időzítő funkciót aktivizálja (90. oldal).
10 A.DIRECT	Az Analog Direct funkció működése közben világít.
11 Hangolás jelzők	Akkor világít, amikor a rádióerősítő rádióállomások behangolását végzi.
MEM	Akkor világít, amikor egy memóriafunkciót, pl. rádióállomások tárolása stb. (68. oldal) kiválaszt.
MONO RDS	Mono rádióállomás. RDS szolgáltatással rendelkező rádióállomás.
ST	Megjegyzés Az „RDS” jelző csak a CEL, CEK területkódos modelleken jelenik meg. Stereó rádióállomás.
12 S-AIR	Akkor világít, ha a (külön megvásárolható) S-AIR adó csatlakoztatva van a készülékhez
13 Dolby Pro Logic jelzők	A megfelelő jelzés akkor világít, amikor a rádióerősítő Dolby Pro Logic jeleket alakít át 2-csatornás jelekké a középső és a hátsó csatornák jeleinek továbbításához.
PL	Dolby Pro Logic
PL II	Dolby Pro Logic II
PL IIX	Dolby Pro Logic IIX
	Megjegyzés Egyik jelző sem világít, ha nem csatlakoztatott középső és hátsó hangszugárzót.
14 BI-AMP	Akkor világít, ha a hátsó kiegészítő hangszugárzó menüben a „BI-AMP” beállítást választotta ki.
15 EQ	Akkor világít, ha a hangszínszabályzó funkciót bekapcsolja.
16 NEO:6	Akkor világít, ha bekapcsolja a DTS Neo:6 Cinema, Music dekódert (62. oldal).

Megnevezés	Funkció
17 DTS-HD jelzők	A megfelelő jelzés akkor világít, ha a rádióerősítő az adott DTS-HD formátumú jelek dekódolását végzi.
DTS-HD MSTR	DTS-HD Master Audio
DTS-HD HI RES	DTS-HD nagyfelbontású hangkimenet
18 LPCM	Akkor világít, amikor a készülék lineáris PCM bemenőjelet érzékel.
19 DMPORT	Akkor világít, ha a DIGITAL MEDIA PORT illesztőt csatlakoztatta, és „DMPORT” üzemmódba kapcsolt.
20 HDMI	Akkor világít, amikor a rádióerősítő felismeri a HDMI IN aljzathoz csatlakoztatott készüléket (24. oldal).
21 Hangcsatorna jelzők	Az éppen lejátszott hangcsatorna betűjelzése (L, C, R stb.) világít. A betűk körüli világító négyzetek azt jelölik, hogyan keveri le a készülék a műsorforrás hangját (a hangszugárzó beállításától függően).
L	Bal első
R	Jobb első
C	Középső (mono)
SL	Bal hátsó
SR	Jobb hátsó
S	Hátsó (mono, vagy a Pro Logic által kitömörített hátsó)
SBL	Hátsó kiegészítő (bal)
SBR	Hátsó kiegészítő (jobb)
SB	Hátsó kiegészítő (a 6.1-csatornás dekódolás által előállított hátsó kiegészítő)
	Példa: Hangszugárzó elrendezés: 3/0.1 Felvételi formátum: 3/2.1 Hangzásokép: A.F.D. AUTO
	[SW]
	[L] [C] [R]
	SL SR

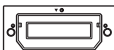


1 S-AIR (EZW-T100)

Aljzatvédő burkolattal



Meghajtó



FIGYELEM!
A vezeték nélküli jeladó csatlakoztatása előtt ne vegye le az aljzat burkolatot.

A (külön megvásárolható) vezeték nélküli jeladó csatlakoztatásához (78. oldal).

2 DMPORT rész



DMPORT aljzat

DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásához (88. oldal).

3 ANTENNA rész



FM ANTENNA aljzat

A mellékelt FM huzalantenna csatlakoztatása (30. oldal).



AM ANTENNA-csatlakozók

A mellékelt AM keretantenna csatlakoztatása (30. oldal).

4 DIGITAL INPUT/OUTPUT rész



OPTICAL IN aljzatok DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása. A COAXIAL aljzat jobb hangminőséget biztosít (20., 26., 27., 28. oldal).

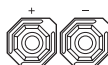


COAXIAL IN aljzat



HDMI IN/OUT* aljzatok DVD-lejátszó, műholdvevő vagy Blu-ray lejátszó stb. csatlakoztatására szolgál. A képet a tv-készülékhez vagy kivetítőhöz, a hangot a tv-készülékhez és/vagy a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókhöz továbbítja a készülék (24. oldal).

5 SPEAKERS rész



Hangsugárzók csatlakoztatása (17. oldal).

6 AUDIO INPUT/OUTPUT rész

	Fehér (bal)	AUDIO IN/ OUT aljzatok	Super Audio CD lejátszó stb. csatlakoztatása (20., 22. oldal).
	Piros (jobb)		
	Fekete	AUDIO OUT aljzat	Mélyszugárzó csatlakoztatása (17. oldal).

7 VIDEO, AUDIO INPUT/OUTPUT rész

	Fehér (bal)	AUDIO IN/ OUT aljzatok	Videomagnó, Blu-ray lemezlejátszó stb. csatlakoztatása (27–29. oldal).
	Piros (jobb)		
	Sárga	VIDEO IN/ OUT* aljzatok	

8 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT rész

	Zöld (Y)	Y, Pb/Cb, Pr/Cr IN/ OUT* aljzatok	DVD-lejátszó, tv-készülék, műholdvevő stb. csatlakoztatása (20., 26., 27., 28. oldal).
	Kék (Pb/Cb)		
	Piros (Pr/Cr)		

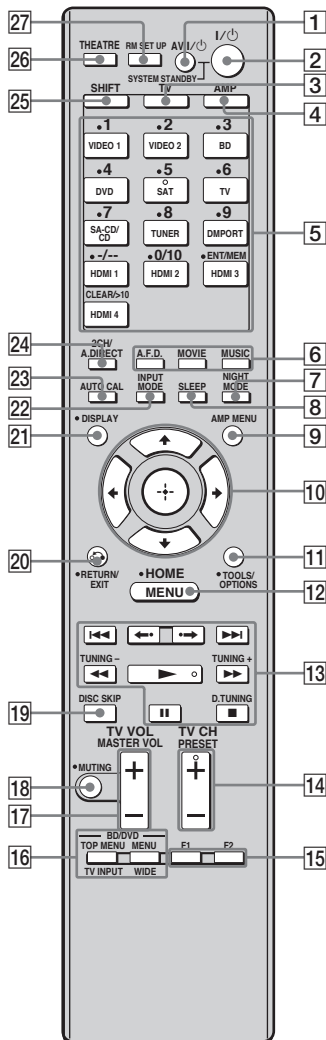
* Ha a MONITOR OUT vagy a HDMI OUT aljzathoz tv-készüléket csatlakoztat, a bemeneten megjelenő műsort a tv-képernyőn nézheti (20., 24. oldal).

Távvezérlő

A mellékelt távvezérlővel a rádióerősítőn kívül olyan Sony audio-, videokészülékeket is működtethet, melyekre a távvezérlőt beprogramozta.

A távvezérlőt nem csak Sony audio-, videokészülékek működtetésére programozhatja be. A részleteket lásd „A távvezérlő programozása” fejezetben (95. oldal).

RM-AAP044



Megnevezés	Funkció
1 AV I/⏻ (be/készenlét)	A távvezérlőhöz hozzárendelt audio- és videokészülék be- vagy kikapcsolása. A tv-készülék be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a TV (3) gombot, majd nyomja meg az AV I/⏻ gombot. Ha ezzel együtt a I/⏻ (2) gombot is megnyomja, a rádióerősítővel együtt a többi készülék is kikapcsol (SYSTEM STANDBY). Megjegyzés Az AV I/⏻ kapcsoló funkciója az üzemmód gombok (5) megnyomásakor önműködően megváltozik.
2 I/⏻ (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy készenléti üzemmódba kapcsolása. Az összes készülék kikapcsolásához nyomja meg egyszerre a I/⏻ és AV I/⏻ (1) gombot. Energiatakarékos készenléti állapot Ha „CTRL: HDMI” menüpont beállítása „CTRL OFF” (48. oldal), és az „S-AIR STBY” menüpont beállítása „STBY OFF” (48. oldal).
3 TV	Ha megnyomja, a gomb világítani kezd. Amíg világít, a sárga felirattal ellátott gombokat használhatja. Sony tv-készülék esetén a ⊕ (10), ⬆/⬇/⬅/⬆ (10), TOOLS/ OPTIONS (11), MENU/ HOME (12), RETURN/EXIT ⬅ (20) és DISPLAY (21) gombokkal a menüt vezérelheti.
4 AMP	Nyomja meg, ha a rádióerősítő funkcióit kívánja használni (35. oldal).
5 Számgombok	A megfelelő gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok gyári beállítás szerint Sony készülékeket vezérelnek. A távvezérlőt nem Sony készülékek működtetéséhez is beprogramozhatja. A részleteket lásd „A távvezérlő programozása” fejezetben (95. oldal).

Megnevezés	Funkció
Számgombok (5-ös számgomb)^a	Nyomja meg a SHIFT (25) gombot, majd a számgombokat: – Ha rádióállomást szeretne tárolni, előhívni. – Ha szeretné kiválasztani a műsorszám számát CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, vagy kazettás magnón. A 10-es számot a 0/10 gombbal választhatja ki. – Ha szeretné beírni a videomagnó, a műholdvevő, a Blu-ray lemezlejátszó, PSX, DVD/VIDEO COMBO vagy DVD/HDD COMBO csatornaszámát. A megfelelő számgomb és a TV (3) gomb együttes megnyomásával tv-csatornát választhat.
–/–	Nyomja meg a SHIFT (25), majd a –/– gombot a csatornabeviteli mód kiválasztásához (egy- vagy kétszámjegyes) a videomagnón vagy műholdvevőn. A tv-készüléken a csatornabeviteli módba történő belépéshez nyomja meg a TV (3), majd a –/– gombot.
ENT/MEM	Nyomja meg a SHIFT (25), majd az ENT/MEM gombot, ha a videomagnó, CD-lejátszó, VCD-lejátszó, LD-lejátszó, MD-készülék, DAT-készülék, kazettás magnó, műholdvevő, Blu-ray lemezlejátszó vagy PSX konzol számgombjaival szeretné beírni a csatorna, lemez vagy műsorszám sorszámát. Ha Sony tv-készüléken szeretné számértéket beírni, nyomja meg a TV (3), majd az ENT/MEM gombot. Ha rádió üzemmódban egy állomást szeretne tárolni, nyomja meg a SHIFT (25) és az ENT/MEM gombot.
CLEAR/>10	Nyomja meg a SHIFT (25), majd a CLEAR/>10 gombot, ha tévesen beírt számot szeretne javítani DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó, PSX, műholdvevő, DVD/VHS COMBO vagy DVD/HDD COMBO esetén. Nyomja meg a SHIFT (25), majd a CLEAR/>10 gombot, ha 10-nél nagyobb sorszámú műsorszámot szeretne kiválasztani CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, MD-készüléken, tv-készüléken, videomagnón vagy műholdvevőn.

Megnevezés	Funkció
6 A.F.D. MOVIE MUSIC	Hangzaskép kiválasztása (60., 62. oldal).
7 NIGHT MODE	Az éjszakai üzemmód bekapcsolása (64. oldal).
8 SLEEP	Aktiválható a kikapcsolás időzítő és beállítható az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam.
9 AMP MENU	A rádióerősítő vezérlőmenü-jének bekapcsolása.
10  , 	Miután megnyomta az AMP () gombot, a MENU/ HOME () gombbal kapcsoljon a rádióerősítő vezérlésére, és a  gombokkal válassza ki a kívánt menübeállítást. Miután megnyomta a BD/ DVD TOP MENU () vagy a BD/DVD MENU () gombot, a  gombbal válassza ki a kívánt beállítást, és nyomja meg a  gombot. Videomagnó, műholdvevő, DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó, PSX, DVD/ VHS COMBO, vagy DVD/ HDD COMBO esetén a kiválasztás végrehajtásához nyomja meg a  gombot.
11 TOOLS/ OPTIONS	Nyomja meg ezt a gombot, ha a DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó stb. beállítoménijét szeretné használni. A Sony tv-készülékre vonatkozó opciók megjelenítéséhez nyomja meg a TV () , majd a TOOLS/ OPTIONS gombot.
12 MENU/HOME	A videomagnó, DVD-lejátszó, műholdvevő, Blu-ray lemezlejátszó, PSX, DVD/ VIDEO COMBO, vagy DVD/ HDD COMBO menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. Ezután a  és a  gombokkal állítsa be a menüpontokat. A Sony tv-készülék menüjét a TV () és a MENU/HOME megnyomásával kapcsolhatja be

Megnevezés	Funkció
13  ^{b)}	Műsorszámok léptetése a videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, Blu-ray lemezlejátszón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken.
	Az előző jelenet visszajátzása vagy a pillanatnyi jelenet továbbléptetése a DVD-lejátszón, Blu-ray lemezlejátszón, DVD/ VIDEO COMBO, vagy DVD/ HDD COMBO készüléken.
 ^{b)}	Nyomja meg ezt a gombot: – műsorszámkereséshez (előre, hátra) a CD-lejátszón, VCD-lejátszón, DVD-lejátszón, LD-lejátszón, MD-készüléken, Blu-ray lemezlejátszón, PSX, DVD/ VIDEO COMBO, vagy DVD/ HDD COMBO készüléken, – gyors előre/hátra csévléshez a videomagnón, DAT-készüléken vagy kazettás magnón.
 ^{a) b)}	A lejátszás megkezdése a videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, Blu-ray lemezlejátszón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken.
11^{b)}	A lejátszás vagy felvétel szüneteltetése videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, Blu-ray lemezlejátszón, PSX, DVD/ VIDEO COMBO, vagy DVD/ HDD COMBO készüléken. (A felvétel elindítása készenléti módból a felvevőeszközön.)
 ^{b)}	A lejátszás megállítása a videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, Blu-ray lemezlejátszón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken.

Megnevezés	Funkció
TUNING +/-	Rádióállomások keresése.
D.TUNING	Közvetlen hangolási mód.
14 TV CH +a)/-	Nyomja meg a TV ([3]) gombot, majd a TV CH +/- gombbal válassza ki a csatornát.
PRESET +a)/-	Nyomja meg ezt a gombot – a tárolt állomások kiválasztásához, – a videomagnó, műholdvevő, Blu-ray lemezlejátszó, DVD-lejátszó, DVD/VHS COMBO, vagy DVD/HDD COMBO tárolt állomásainak kiválasztásához.
15 F1, F2	Az F1 vagy F2 gombbal válassza ki a kívánt eszközt: • DVD/HDD COMBO F1: HDD mód F2: DVD mód • DVD/VHS COMBO F1: DVD mód F2: VHS mód
16 BD/DVD TOP MENU	A DVD-lejátszó vagy Blu-ray lemezlejátszó menüjének vagy képernyősegédjének megjelenítése a tv-képernyőn. A menüfunkciók végrehajtásához használja a / / / és gombokat.
BD/DVD MENU	A DVD-lejátszó vagy Blu-ray lemezlejátszó menüjének bekapcsolása. A menüfunkciók végrehajtásához használja a / / / és gombokat.
TV INPUT	Nyomja meg a TV ([3]) gombot, majd a TV INPUT gombbal válassza ki a kívánt bemenőjelet (tv-készülék vagy videobemenet).
WIDE	Nyomja meg a TV ([3]), majd a WIDE gombot a szélesképernyős mód bekapcsolásához.
17 TV VOL +/-	Nyomja meg a TV ([3]) gombot, majd a TV VOL +/- gombokkal állítsa be a tv-készülék hangerejét.
MASTER VOL +/-	Az összes hangsugárzó hangerejének együttes beállítása.

Megnevezés	Funkció
18 MUTING	Megnyomásával elnémíthatja a hangot. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot. A tv-készülék némításához nyomja meg a TV ([3]), majd a MUTING gombot.
19 DISC SKIP	Lemezleképezése CD-lejátszón, VCD-lejátszón, DVD-lejátszón vagy MD-készüléken (csak a több lemez befogadására képes lejátszóknál).
20 RETURN/EXIT 	Nyomja meg ezt a gombot, – ha az előző menüre kíván visszakapcsolni, – ha szeretné kikapcsolni a VCD-lejátszót, LD-lejátszót, DVD-lejátszót, Blu-ray lemezlejátszót, PSX, DVD/VHS COMBO vagy műholdvevő menüjét vagy sugóját a tv-képernyőn. Sony tv-készüléken az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a TV ([3]), majd a RETURN/EXIT gombot.
21 DISPLAY	A tv-képernyőn megjelenítendő információ kiválasztása a videomagnón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, CD-lejátszón, MD-készüléken, Blu-ray lemezlejátszón, PSX, műholdvevő, DVD/VHS COMBO vagy DVD/HDD COMBO készüléken. Sony tv-készülék esetén nyomja meg a TV ([3]), majd a DISPLAY gombot.
22 INPUT MODE	Nyomja meg az AMP ([4]) gombot, majd az INPUT MODE gombbal válassza ki a megfelelő bemeneti módot, ha ugyanazt a készüléket a digitális és az analóg aljzatokhoz is csatlakoztatta (85. oldal).
23 AUTO CAL	Az önműködő digitális kalibrálási funkció bekapcsolása.
24 2CH/ A.DIRECT	Nyomja meg ezt a gombot a hangzásoképválasztáshoz, vagy ha kiválasztott bemenet hangját analóg formában, feldolgozás nélkül szeretné meghallgatni (65. oldal).

Megnevezés	Funkció
25 SHIFT	Ha megnyomja, a gomb világítani kezd. Amíg világít, a rózsaszín felirattal ellátott gombokat használhatja.
26 THEATRE	A filmszínház mód be- és kikapcsolása a „BRAVIA” Sync funkcióval kompatibilis készülék csatlakoztatása esetén.
27 RM SET UP	A távvezérlő beállítása.

a) Az 5/SAT, TV CH +/-PRESET + és a ► gombon tapintható kiemelkedés (tapintópont) található. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

b) Ez a gomb a DIGITAL MEDIA PORT illesztő működtetéséhez is használható. A gomb funkcióinak részletesebb leírását a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában olvashatja.

Megjegyzések

- A rádióerősítő típusától függően előfordulhat, hogy a fentiekben felsorolt funkciók némelyike nem működik.
- A fenti táblázatban szereplő funkciómagyarázatok csupán példák, ezért a működtetni kívánt készülék típusától függően, a funkciók használata eltérő lehet, illetve egyáltalán nem lehetséges.

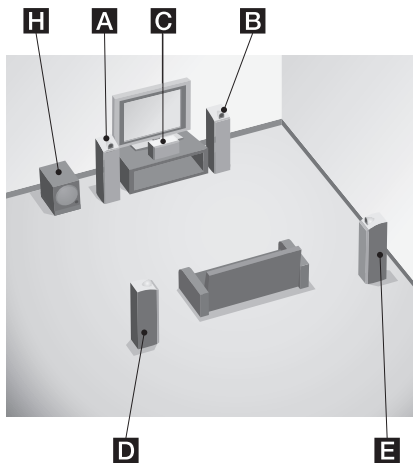
1. lépés: a hangszugárzók elhelyezése

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi 7.1-csatornás hangszugárzó rendszer (7 hangszugárzó és egy mélysugárzó) használatát.

Az 5.1-, 7.1-csatornás rendszer

A többcsatornás hang legnagyobb kihasználásához öt hangszugárzóra (két első hangszugárzó, két hátsó hangszugárzó és egy középső hangszugárzó) és egy mélysugárzóra van szükség (5.1 csatorna).

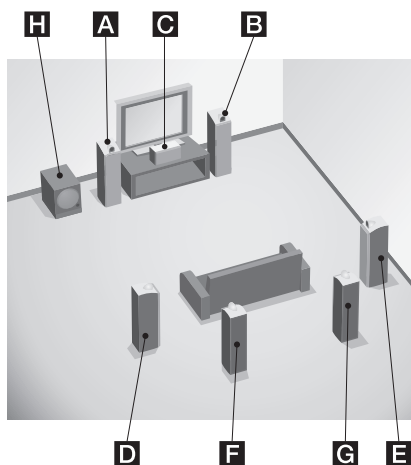
5.1-csatornás térhangzás előállítása külön megvásárolható erősítő segítségével



- A** Első hangszugárzó (bal)
- B** Első hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Hátsó hangszugárzó (bal)
- E** Hátsó hangszugárzó (jobb)
- H** Mélysugárzó

Ha egy kiegészítő hátsó hangszugárzót (6.1 csatorna) vagy két kiegészítő hátsó hangszugárzót (7.1 csatorna) csatlakoztat, részese lehet a Surround EX formátumban felvett DVD-műsorok kivételesen magas hangminőségének.

Példa a 7.1-csatornás hangszugárzó elrendezésre



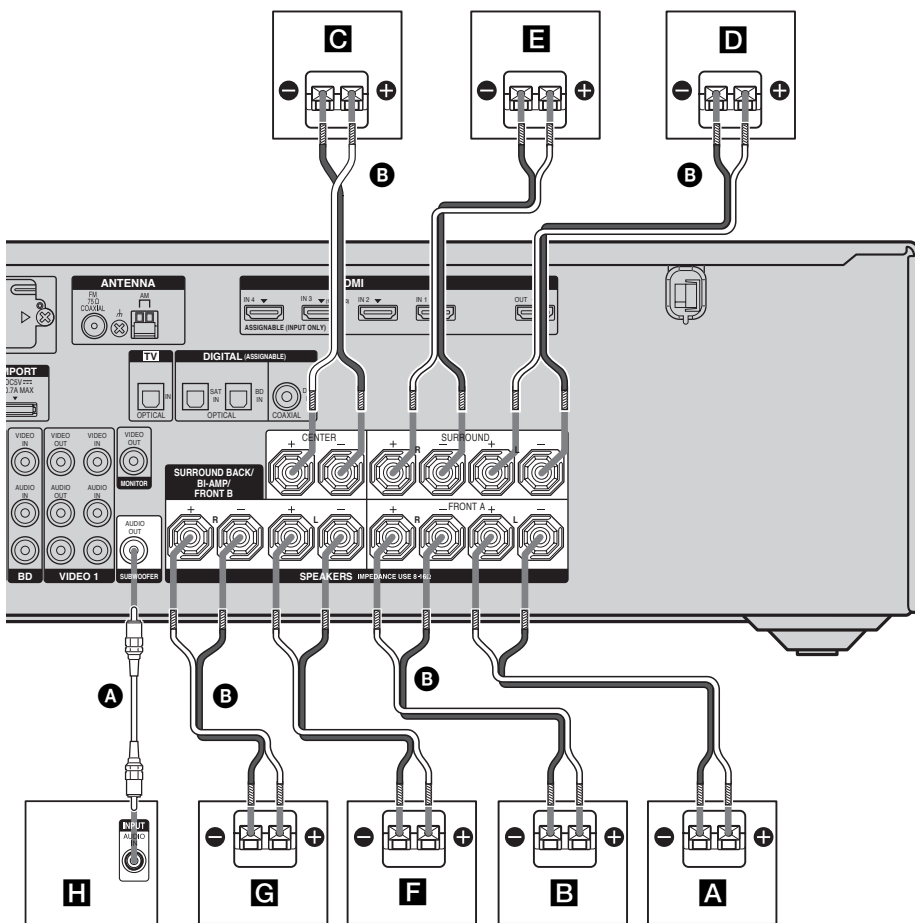
- A** Első hangszugárzó (bal)
- B** Első hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Hátsó hangszugárzó (bal)
- E** Hátsó hangszugárzó (jobb)
- F** Hátsó kiegészítő hangszugárzó (bal)
- G** Hátsó kiegészítő hangszugárzó (jobb)
- H** Mélysugárzó

Hasznos tudnivaló

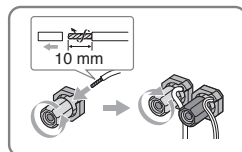
- Ha 6.1-csatornás hangszugárzó rendszert épít ki, a hátsó kiegészítő hangszugárzót helyezze a műsorhallgatási helyzet mögé (52. oldal).
- Mivel a mélysugárzó nem irányérzékeny hangokat sugároz, gyakorlatilag bárhová elhelyezheti azt.

2. lépés: a hangsugárzók csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.



- Mono audiovezeték (külön megvásárolható)
- Hangsugárzóvezeték (külön megvásárolható))



- A** Első hangsugárzó (bal)
- B** Első hangsugárzó (jobb)
- C** Középső hangsugárzó
- D** Hátsó hangsugárzó (bal)

- E** Hátsó hangsugárzó (jobb)
- F** Hátsó kiegészítő hangsugárzó (bal)^{a) b) c)}
- G** Hátsó kiegészítő hangsugárzó (jobb)^{a) b) c)}
- H** Mélysugárzó^{d)}

- a) Ha csupán egy hátsó kiegészítő hangszugárzót csatlakoztat, használja a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B L aljzatot.
- b) Ha nem használ hátsó kiegészítő hangszugárzót, és további első hangszugárzó rendszerrel rendelkezik, csatlakoztassa a további első hangszugárzó rendszert a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzathoz. A SPEAKER menüben válassza az „SB ASSIGN” menüpont „SPK B” beállítását (51. oldal). Kiválaszthatja, hogy melyik első hangszugárzó rendszert kívánja használni az előlapon lévő SPEAKERS gombbal (32. oldal).
- c) Ha nem csatlakoztat hátsó kiegészítő hangszugárzókat, a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzatokat használhatja az első hangszugárzók csatlakoztatására kéterősítő rendszer esetén (91. oldal).
Válassza ki a SPEAKER menüben az „SB ASSIGN” menüpont „BI-AMP” beállítását (51. oldal).
- d) Ha a csatlakoztatott mélysugárzó önműködő kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva (ON) hagyja, az önműködő kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.

Megjegyzés

Mielőtt csatlakoztatná a hálózati vezetéket, ellenőrizze, hogy a hangszugárzóvezetékek fémcsálai nem érnek-e össze a SPEAKERS aljzatok között.

Hangsugárzó elrendezés kiválasztása

Miután elhelyezte és csatlakoztatta a hangsugárzókat, a SPEAKER menüben válassza ki a megfelelő hangsugárzó elrendezést (46. oldal).
Válassza ki a pillanatnyi hangsugárzó elrendezésnek megfelelő mintázatot. Az egyes paraméterek magyarázatát lásd a következőkben.

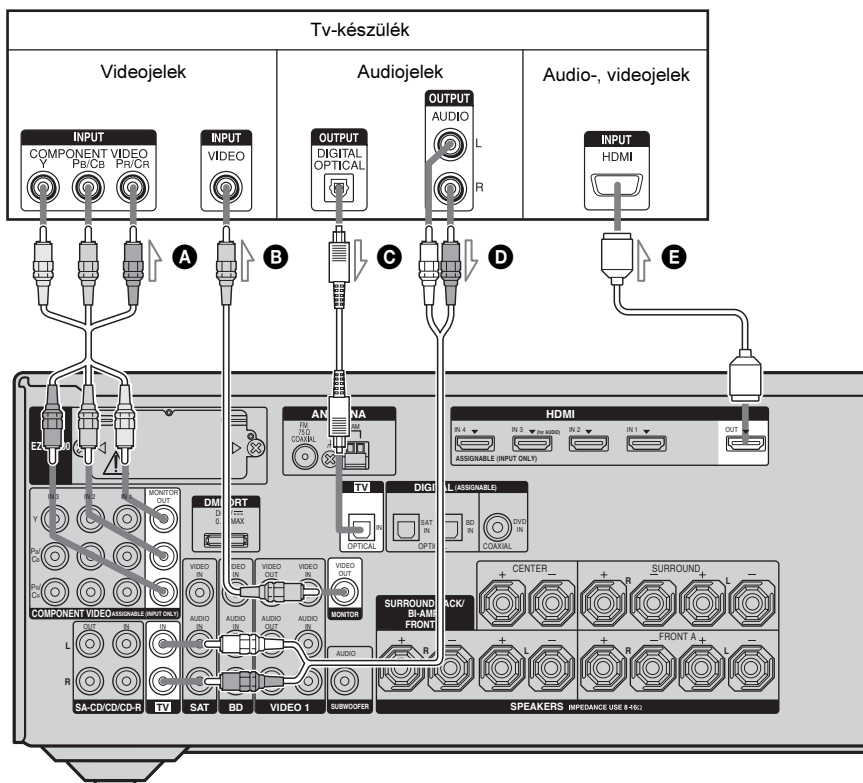
Hangsugárzó elrendezés	Csatlakoztatott hangsugárzó					Mélyugsugárzó
	Bal, jobb első	Középső	Bal, jobb hátsó	Hátsó kiegészítő (bal)	Hátsó kiegészítő (jobb)	
3/4.1	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3/4	☐	☐	☐	☐	☐	
3/3.1	☐	☐	☐	☐		☐
3/3	☐	☐	☐	☐		
2/4.1	☐		☐	☐	☐	☐
2/4	☐		☐	☐	☐	
3/2.1	☐	☐	☐			☐
3/2	☐	☐	☐			
2/3.1	☐		☐	☐		☐
2/3	☐		☐	☐		
2/2.1	☐		☐			☐
2/2	☐		☐			
3/0.1	☐	☐				☐
3/0	☐	☐				
2/0.1	☐					☐
2/0	☐					

3. lépés: a tv-készülék csatlakoztatása

Ha a MONITOR OUT vagy a HDMI OUT aljzathoz tv-készüléket csatlakoztat, a bemeneten megjelenő műsort a tv-képernyőn nézheti.

Nem szükséges minden vezetéket csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetéket.



- A Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- B Videovezeték (külön megvásárolható)
- C Optikai digitális vezeték (külön megvásárolható)
- D Audiovezeték (külön megvásárolható)
- E HDMI-vezeték (külön megvásárolható)

Javasoljuk, hogy Sony gyártmányú HDMI-vezetéket használjon.

Megjegyzések

- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.
- A megjelenítő eszközt, pl. tv-képernyőt vagy kivetítőt, csatlakoztassa a rádióerősítő HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzatához. Előfordulhat, hogy nem tud majd felvenni, még akkor sem, ha a felvevő készüléket megfelelően csatlakoztatja.
- A tv-készülék és az antenna közötti kapcsolat állapotától függően előfordulhat, hogy a tv-kép torzított. Ilyen esetben helyezze az antennát távolabb a rádióerősítőtől.
- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetéket nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tudnivalók

- Ha a tv-készülék hangját a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókkal kívánja meghallgatni, tegye a következőket:
 - csatlakoztassa a tv-készülék audiokimenetét a rádióerősítő TV IN bemenetéhez,
 - halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némítási funkcióját.
- Ez a felvevő a 32 kHz, 44,1 kHz, és 48 kHz mintavételezési frekvenciával felvett MP3 audio műsorszámok lejátszására képes.

4b. lépés: videokészülékek csatlakoztatása

A készülékek csatlakoztatásának módja

Ebben a fejezetben elmagyarázzuk, hogyan kell a külső készülékeket a rádióerősítőhöz csatlakoztatni. Mielőtt hozzákezdene, olvassa el az alábbi „Csatlakoztatni kívánt készülék” című táblázatban feltüntetett oldalakon található leírást.

Miután az összes készüléket csatlakoztatta, folytassa az „5. lépés: az antennák csatlakoztatása” című fejezettel (30. oldal).

Csatlakoztatni kívánt készülék

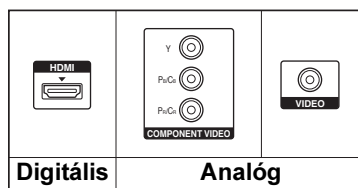
Készülék	Oldalszám
Tv-készülék	20
HDMI aljzaton keresztül	24
DVD-lejátszó	27
Blu-ray lemejátszó	28
Műholdvevő, set-top box	29
DVD-felvevő, videomagnó	30
Kamkorder, videojáték stb.	30

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

Lásd „A kép és hang betáplálása más bemenetről” című fejezetet (85. oldal).

Videó bemeneti, kimeneti aljzat csatlakoztatása

A képminőség függ attól is, hogy melyik aljzatot használja a készülék csatlakoztatására. Tekintse át a következő ábrát. Válassza ki azt a csatlakoztatási módot, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.



←
Kiváló minőségű kép

Megjegyzések

- A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetéket.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.

A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a csatlakoztatott hangsugárzókon jelennek meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja.
- Ez a rádióerősítő legfeljebb 192 kHz-es mintavételezési frekvenciájú, többcsatornás lineáris PCM hangot (legfeljebb 8 csatorna) képes fogadni a HDMI-bemeneten keresztül.
- Ez a rádióerősítő a High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) és a HDMI (DeepColor és x.v Color) adatátvitelt támogatja.
- Ez a rádióerősítő támogatja a HDMI vezérlést. A részleteket lásd „A „BRAVIA” Sync funkció” című részben (72. oldal).
- A HDMI 3 bemenet jobb hangminőséget biztosít. Ha a legjobb hangminőséget szeretné elérni, csatlakoztassa a külső készüléket a HDMI IN 3 (AUDIO) aljzathoz, és kapcsoljon a HDMI 3 bemenetre.

Megjegyzések a csatlakoztatáshoz

- Javasoljuk, hogy Sony gyártmányú HDMI-vezetékét használjon.
- Javasoljuk, hogy HDMI-logoval ellátott HDMI-vezetékét használjon (Sony gyártmány) azokhoz az aljzatokhoz, melyek kompatibilisek a nagysebességű adatátvitellel (HDMI 1.3, 2. kategória), ha DeepColor formátumú képet és hangot néz, illetve hallgat, vagy ha 1080p vagy nagyobb felbontású videofelvételt jelenít meg.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakító vezeték használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakító vezeték csatlakoztat, a hang és/vagy a kép nem minden esetben továbbítható. Csatlakoztassa a készüléket más típusú audiovezetékkel vagy digitális csatlakozóvezetékkel, és válassza ki a megfelelő opciót az AUDIO főmenü „A. ASSIGN” menüpontjában (55. oldal), ha a hang nem tökéletes.

Megjegyzések a HDMI-csatlakoztatáshoz

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a SPEAKER és a HDMI OUT aljzaton jelennek meg. Nem jelennek meg egyéb audiokimeneteken.
- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált videojelek csak a HDMI OUT aljzaton keresztül továbbíthatók. A betáplált video

jelek nem továbbíthatók a VIDEO OUT, az S VIDEO OUT vagy a MONITOR OUT aljzatokon keresztül.

- Ha a hangot a tv-készülék hangszórójából szeretné hallani, válassza ki az „AUDIO OUT” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI menüben (56. oldal). Ha a többcsatornás műsor nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. Ekkor azonban a hang nem hallható a tv-készülék hangszórójából.
- A Super Audio CD lemez DSD hangformátuma nem táplálható be, és nem juttatható el a kimenetre.
- A Super Audio CD többcsatornás vagy sztereó lejátszási területének audiojele nem kerül a kimenetre.
- A HDMI aljzaton továbbított audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszsúság stb.) a csatlakoztatott készülék korlátozhatja. Ha a kép rossz, vagy a hang nem hallható egy HDMI-vezetékkel csatlakoztatott készülékből, ellenőrizze a csatlakoztatott készülék beállítását.
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája vagy a hangcsatornák száma megváltozik, a hang elnémulhat.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI TV OUT aljzaton megjelenő kép és/vagy hang torz lehet, vagy a kép, hang egyáltalán nem jelenik meg. Ebben az esetben ellenőrizze a csatlakoztatott készülék műszaki adatait.
- A High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) vagy a többcsatornás lineáris PCM műsort csak HDMI kapcsolaton keresztül játszhatja le.
- Ha High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) műsort kíván lejátszani, állítsa a lejátszó felbontását legalább 720p/1080i értékre.
- Mielőtt többcsatornás lineáris PCM műsort játszana le, szükség lehet a felbontás beállítására a lejátszó készüléken. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- Nem minden HDMI kompatibilis készülék támogatja a megadott HDMI programváltozat összes lehetséges funkcióját. Például, a HDMI 1.3 programváltozatot támogató készülékek nem minden esetben kompatibilisek a DeepColor rendszerrel.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában olvashat.

DVD-lejátszó csatlakoztatása

Az alábbi ábrán a DVD-lejátszó csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezetékét csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

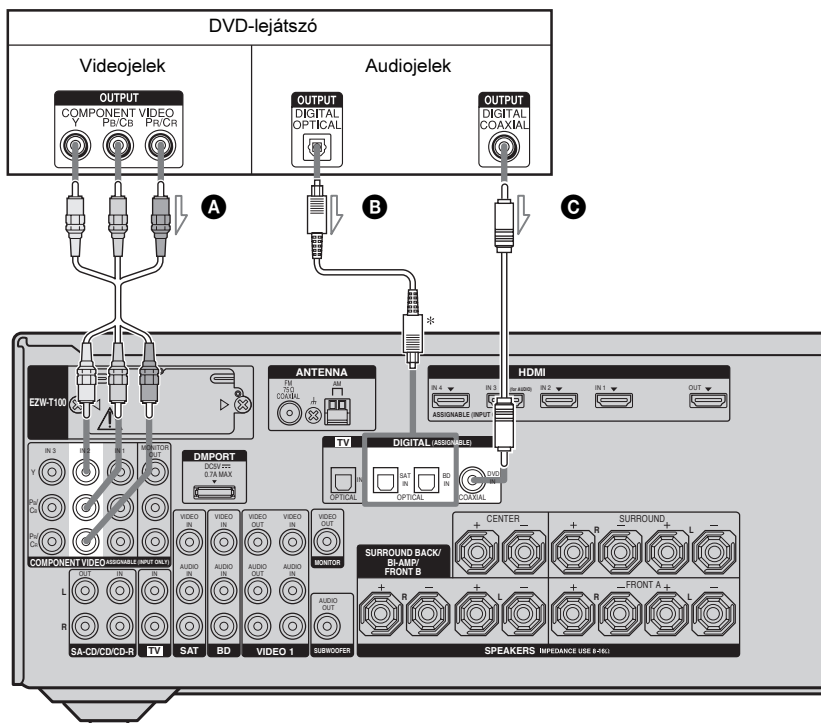
Megjegyzés

- Változtassa meg a távvezérlő DVD bemenetválasztó gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A távvezérlő programozása” fejezetben olvashat (95. oldal).
- Át is nevezheti a DVD-bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (41. oldal).

- A COMPONENT VIDEO IN 2 aljzat gyári beállítás szerint DVD-lejátszóhoz van hozzárendelve. Ha a DVD-lejátszót a COMPONENT VIDEO IN 1 vagy 3 aljzathoz szeretné csatlakoztatni, módosítsa a „V. ASSIGN” menüpont beállítását a VIDEO menüben (56. oldal).
- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a dugaszt merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetéket nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.
- A DVD-lejátszó többcsatornás digitális hangvezetékeinek csatlakoztatásához állítsa be a digitális audiokimenetet a DVD-lejátszón. Ezzel kapcsolatban olvassa el a DVD-lejátszó kezelési útmutatóját.

Hasznos tudnivaló

Ez a felvevő a 32 kHz, 44,1 kHz, és 48 kHz mintavételezési frekvenciával felvett MP3 audio műsorszámok lejátszására képes.



- A** Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- B** Optikai digitális vezeték (külön megvásárolható)
- C** Koaxiális digitális vezeték (külön megvásárolható)

* Ha OPTICAL aljzattal ellátott külső készüléket csatlakoztat, válassza ki az „A. ASSIGN” menüpont megfelelő beállítását az AUDIO menüben (55. oldal).

Blu-ray lemezjátszó csatlakoztatása

Az alábbi ábrán Blu-ray lemezjátszó csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Mindig csak a külső készülék aljzatainak megfelelő audio-, videovezetéseket csatlakoztassa.

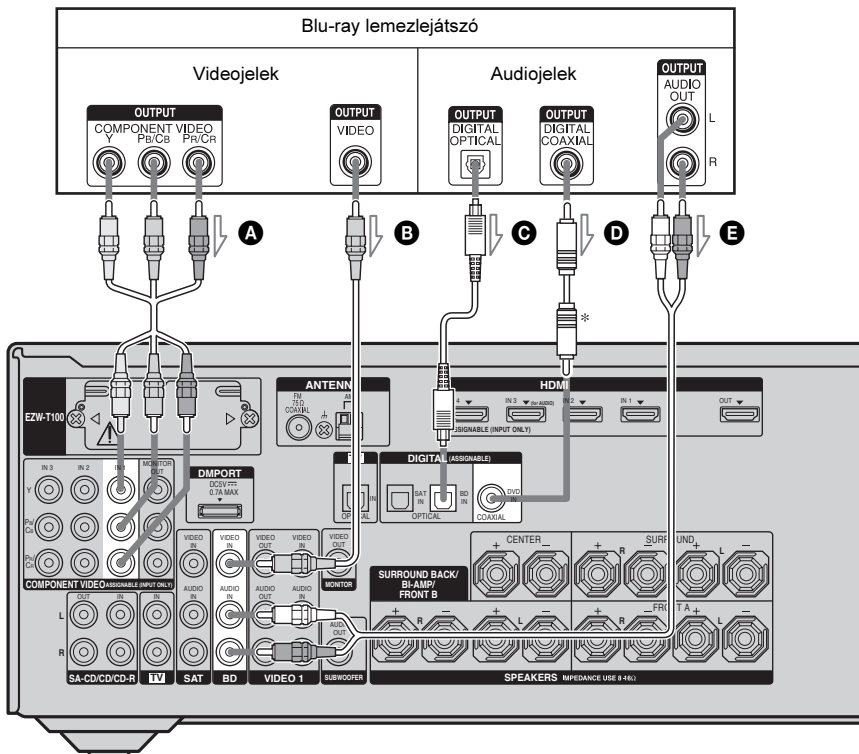
Megjegyzések

- COMPONENT VIDEO IN 1 aljzat gyári beállítás szerint DVD-lejátszóhoz van hozzárendelve. Ha a DVD-lejátszót a COMPONENT VIDEO IN 2 vagy IN 3 aljzathoz szeretné csatlakoztatni, módosítsa a „V. ASSIGN” menüpont beállítását a VIDEO menüben (56. oldal).

- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a dugaszt merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetéket nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.
- Ha a Blu-ray lejátszóból többcsatornás hangot szeretne betáplálni a rádióerősítőbe, válassza ki a megfelelő paramétert a Blu-ray lejátszó digitális hangkimenetének menüjében. Olvassa el a Blu-ray lejátszó kezelési útmutatóját is.

Hasznos tudnivaló

Ez a felvétel a 32 kHz, 44,1 kHz, és 48 kHz mintavételezési frekvenciával felvett MP3 audio műsorszámok lejátszására képes.



- A** Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- B** Videovezeték (külön megvásárolható)
- C** Optikai digitális vezeték (külön megvásárolható)
- D** Koaxiális digitális vezeték (külön megvásárolható)
- E** Audiovezeték (külön megvásárolható)

* Ha COAXIAL aljzattal ellátott külső készüléket csatlakoztat, válassza ki az „A. ASSIGN” menüpont megfelelő beállítását az AUDIO menüben (55. oldal).

Műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatása

Az alábbi ábrán műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezeték használgjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

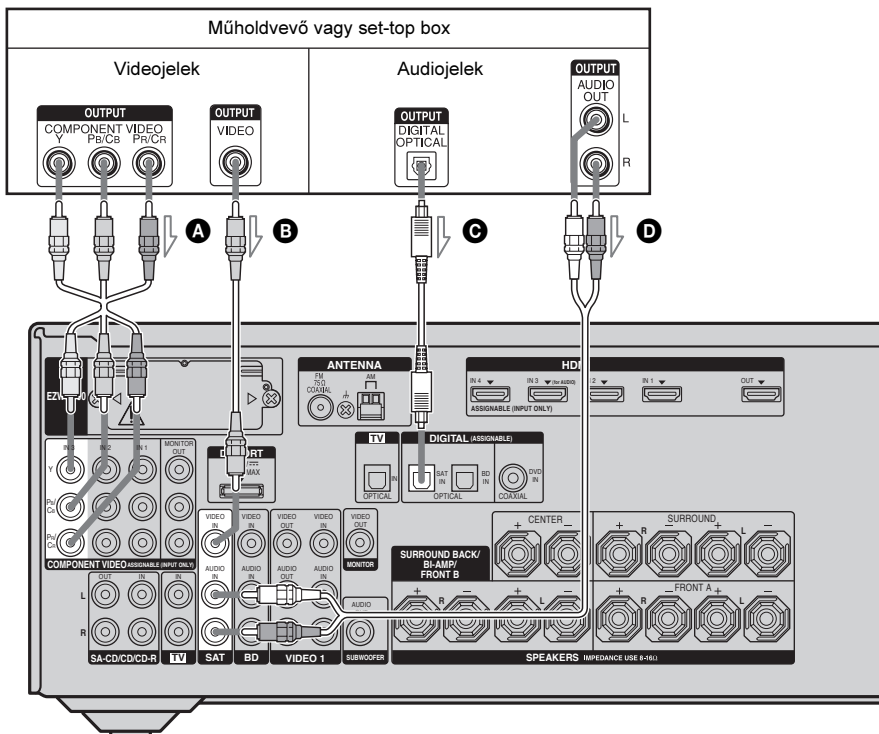
- A COMPONENT VIDEO IN 3 aljzat gyári beállítás szerint műholdvevőhöz vagy set-top boxhoz van hozzárendelve. Ha a műholdvevőt

vagy set-top boxot a COMPONENT VIDEO IN 1 vagy IN 2 aljzathoz szeretné csatlakoztatni, módosítsa a „V. ASSIGN” menüpont beállítását a VIDEO menüben (56. oldal).

- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a csatlakozódugaszt merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetékét nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tudnivaló

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



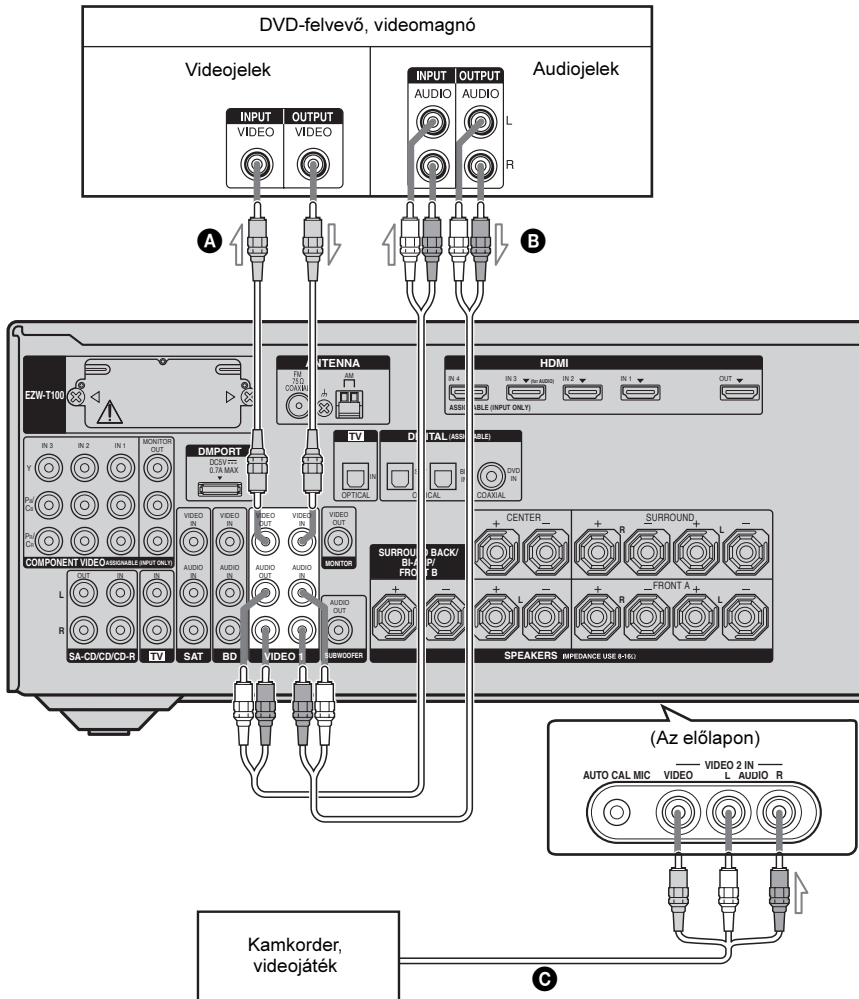
- A Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- B Videovezeték (külön megvásárolható)
- C Optikai digitális vezeték (külön megvásárolható)
- D Audiovezeték (külön megvásárolható)

Analóg videó és audio aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Az alábbi ábrán bemutatjuk az analóg aljzatokkal rendelkező készülék (pl. DVD-felvétel vagy videomagnó) csatlakoztatásának módját. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

- Váltóztassa meg a távvezérlő VIDEO 1 bemenet gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-felvételt. A beállításról bővebben „A távvezérlő programozása” fejezetben olvashat (95. oldal).
- At is nevezheti a VIDEO 1 bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (41. oldal)

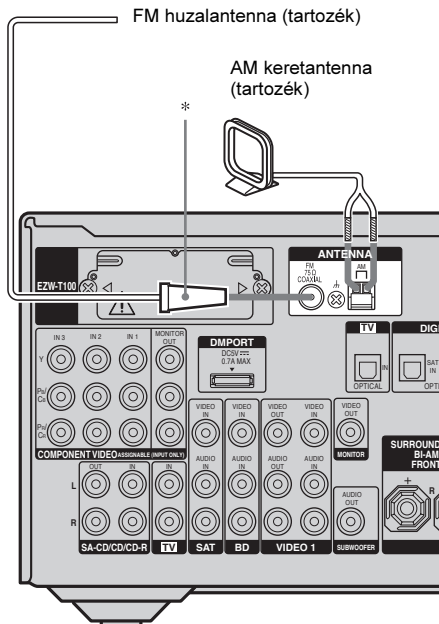


- A** Videovezeték (külön megvásárolható)
- B** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- C** Audio-, videovezeték (külön megvásárolható)

5. lépés: az antennák csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát és az FM huzalantennát.

Az antennák csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.



* A csatlakozó alakja a területkódtól függően változhat.

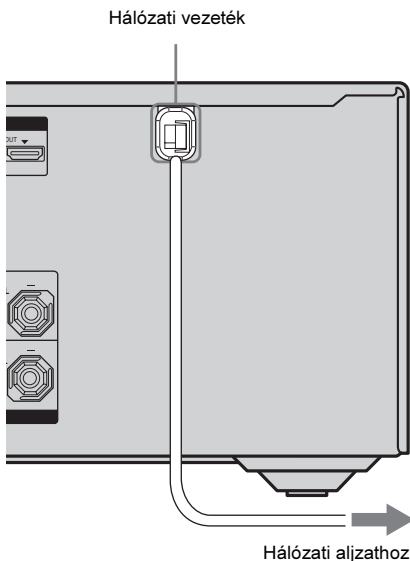
Megjegyzések

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

6. lépés: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése

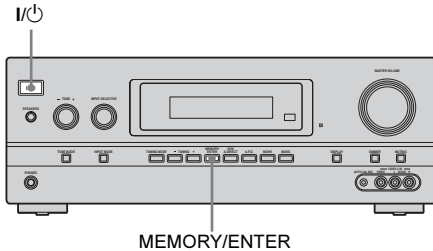
A hálózati vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati vezetékét egy hálózati aljzathoz.



A rádióerősítő első használatba vétele előtti műveletek

Mielőtt legelső alkalommal bekapcsolná a rádióerősítőt, törölje a készülék memóriáját. Ezzel a művelettel az egyéni beállításokat visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/ON gombbal.

2 Tartsa nyomva 5 másodpercig a I/ON gombot.

A kijelzőn a „Clear All” felirat látható rövid ideig, majd a „Press ENT!” felirat jelenik meg.

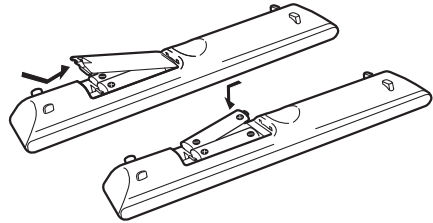
3 Nyomja meg a MEMORY/ENTER gombot.

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

Az összes beállítás, melyet megváltoztatott vagy módosított, visszakapcsol a gyári értékre.

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

Helyezzen két AA (R6) típusú elemet az RM-AAP044 távvezérlőbe. Behelyezéskor ügyeljen a helyes polarításra.



Megjegyzések

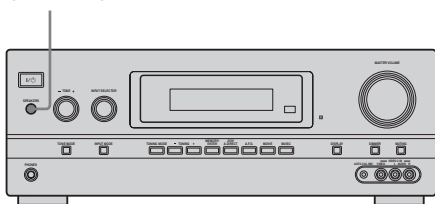
- Ne tárolja a távvezérlőt szélsőségesen meleg vagy nedves helyen.
- Ne használjon régi és új elemeket vegyesen.
- Ne használjon alkáli és más típusú elemeket vegyesen.
- Ne tegye ki a rádióerősítő infravörös érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy lámpafénynek. Ellenkező esetben a távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távvezérlőt, vegye ki belőle az elemeket, így elkerülheti a kifolyó elektrolit okozta meghibásodásokat.
- Amikor kicseréli az elemeket, a beprogramozott távvezérlő kódok törlődhetnek. Ilyen esetben a kódokat újból tárolni kell (95. oldal).
- Ha az elemekkel már nem működik a távvezérlő, cserélje az elemeket.

7. lépés: a hangsugárzó-rendszer kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt első hangsugárzó párt.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

SPEAKERS



A SPEAKERS gomb többszöri megnyomásával válassza ki a használni kívánt első hangsugárzó párt.

Kiválasztás	Világít
A FRONT SPEAKERS B aljzatokhoz első csatlakoztatott hangsugárzók.	SP A
A SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzatokhoz első csatlakoztatott hangsugárzók.	SP B*
A SPEAKERS FRONT A és a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzatokhoz első csatlakoztatott hangsugárzók (párhuzamos csatlakoztatás).	SP A + B*

* Az „SP B” vagy „SP A+B” csak akkor választható ki, ha az „SB ASSIGN” menüpontban az „SPK B” beállítást választotta ki (SPEAKER menü, 51. oldal).

A hangsugárzók kikapcsolása

Nyomja meg a SPEAKERS gombot ismételten mindaddig, míg az „SP A”, „SP B” és „SP A+B” jelző ki nem alszik. Az „ALL OFF” felirat jelenik meg rövid időre.

Megjegyzés

A kívánt hangsugárzók nem választhatók ki a SPEAKER gombbal, ha a készülékhez fejhallgatót csatlakoztatott.

8. lépés: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)

Ezt a rádióerősítő DCAC (digitális önműködő kalibrálási) technológiával rendelkezik, mely az alábbi műveletek végrehajtására képes:

- Ellenőrzi a csatlakoztatást a hangsugárzók és a rádióerősítő között.^{a)}
- Beállítja a hangsugárzók hangerejét.
- Megállapítja a hangsugárzók távolságát a hallgatási helyzettől.^{a)}
- Megállapítja a hangsugárzók méretét.^{a)}
- Megállapítja a hangsugárzók polaritását.
- Megállapítja a frekvenciajellemzőket.^{a)} b)

^{a)} Az alábbi esetben a mérési eredmények nem kerülnek felhasználásra.
– Ha az ANALOG DIRECT funkciót használja.

^{b)} Az alábbi esetben a mérési eredmények nem kerülnek felhasználásra.
– Ha a rádióerősítőbe olyan Dolby TruHD formátumú jeleket táplál be, melyek mintavételezési frekvenciája nagyobb mint 96 kHz.
– Ha a rádióerősítőbe olyan PCM-jeleket táplál be, melyek mintavételezési frekvenciája nagyobb mint 96 kHz.

A DCAC funkció feladata az, hogy önműködően beállítsa a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúlyt. A hangsugárzók hangereje és hangerőegyensúlya azonban kézi vezérléssel is beállítható. A részleteket lásd a „9. lépés: a hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)” című fejezetben (40. oldal).

Mielőtt hozzáfizdena az önműködő kalibráláshoz

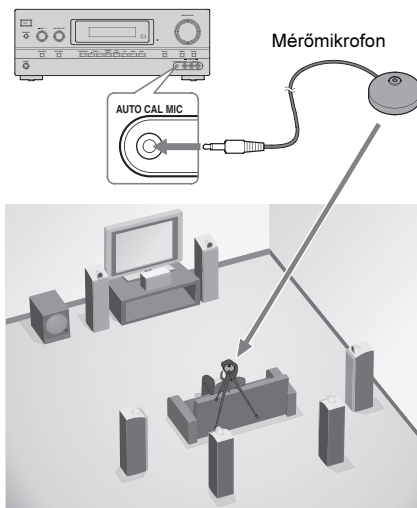
Mielőtt hozzáfizdena az önműködő kalibráláshoz, állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (16., 17. oldal).

- Az AUTO CAL MIC aljzathoz csak a mellékelt mérőmikrofont szabad csatlakoztatni. Ne csatlakoztasson semmilyen más mikrofont ehhez az aljzathoz. Ellenkező esetben a rádióerősítő és a mikrofons károsodhat.
- Kalibrálás közben nagyon hangos hang hallható a hangszugárzókból. A hangerő ilyenkor nem módosítható. Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne legyenek a közelben, és a hang ne zavarja a szomszédokat.
- Az önműködő beállítást csendes környezetben kell végrehajtani, így elkerülheti a zaj zavaró hatását, és növelheti a mérés pontosságát.
- Ha a mérőmikrofon és a hangszugárzó között valamilyen akadály van, a kalibrálás nem végezhető el megfelelően. A mérési hiba megelőzése érdekében távolítsa el az akadályt.
- Ha kétférfizítő csatlakoztatást épít ki, az önműködő kalibrálás megkezdése előtt válassza ki az „SB ASSIGN” menüpont „BI-AMP” beállítását a SPEAKER menüben (51. oldal).
- Ha a B hangszugárzó-párt használja, az önműködő kalibrálás megkezdése előtt válassza ki az „SB ASSIGN” menüpont „SPK B” beállítását a SPEAKER menüben (51. oldal).
- Ha a hátsó hangszugárzókat kívánja használni, az önműködő kalibrálás megkezdése előtt csatlakoztassa azokat az S-AIR főegységhez (80. oldal).
- Az önműködő kalibrálás eredményeinek tárolásához mentse a beállításokat 1-es, 2-es vagy 3-as hallgatási helyzetként (38. oldal).

Megjegyzések

- Az alábbi esetekben az önműködő kalibrálási funkció nem működik:

- Ha a SPEAKERS gombbal kikapcsolta a hangszugárzókat.
- Ha fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
- Ha az önműködő kalibrálási funkció közben bekapcsolja a némítási funkciót, a készülék önműködően kikapcsolja a némítást.



1 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

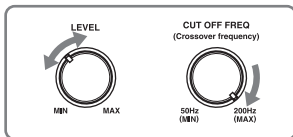
2 Helyezze el a mérőmikrofont.

Helyezze a mérőmikrofont a hallgatási (műsornézési) helyzetbe. A mérőmikrofont székre vagy állványra is helyezheti, hogy az fejmagasságban legyen.

Az aktív mélysugárzó beállítása

- Ha mélysugárzót is csatlakoztatott a rendszerhez, előzetesen kapcsolja be azt és állítsa be a hangerőt. Fordítsa a MASTER VOLUME szabályozót a középállást közvetlenül megelőző helyzetbe.
- Ha keresztezési frekvencia szabályozóval ellátott mélysugárzót használ, állítsa azt a legnagyobb értékre.

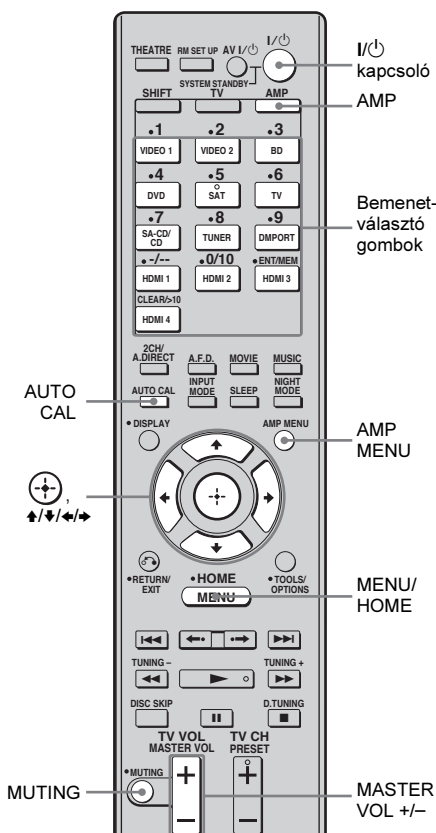
- Ha önműködő készenlét-kapcsolási funkcióval rendelkező mélysugárzót használ, kapcsolja ki ezt a funkciót.



Megjegyzés

A mélysugárzó karakterisztikájától függően előfordulhat, hogy a beállítási távolság valamivel nagyobb, mint a pillanatnyi.

Az önműködő kalibrálás menete



Nyomja meg az AUTO CAL gombot.

A mérés 5 másodperc múlva megkezdődik. A kijelzőn visszaszámlálás látható.

A mérés kb. 30 másodpercet vesz igénybe.

Az alábbi táblázatban a mérés megkezdésekor megjelenő kijelzéseket tüntettük fel.

Mérés	Kijelzés
Hangsugárzó jelenléte	TOONE
Hangsugárzó jelerősítés, távolság, T.S.P. frekvencia átvitel	
Mélysugárzó jelerősítés és távolság	WOOFER

Hasznos tudnivalók

- A ki- és bekapcsolási funkción kívül semmilyen más funkció nem működik az önműködő beállítás közben.
- Ha különleges, pl. dipól hangsugárzókat használ, a mérés nem minden esetben lesz pontos, ezért az önműködő beállítás esetenként nem lehetséges.

Az önműködő kalibrálás megszakítása

Ha mérés közben az alábbiak valamelyikét teszi, az önműködő kalibrálás kikapcsol.

- Megnyomja a I/⏻ gombot.
- A bemenetválasztó gombokkal vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával átkapcsol egy másik műsorforrásra.
- Módosítja a hangerőt.
- Megnyomja a MUTEING gombot.
- Megváltoztatja a SPEAKERS kapcsoló beállítását.
- Csatlakoztatja a fejhallgatót.
- Újból megnyomja az AUTO CAL gombot.

A mérési eredmények megerősítése, mentése

1 Erősítse meg a mérési eredményeket.

Amikor a mérés befejeződik, hangjelzés hallatszik és a mérési eredmény megjelenik a kijelzőn.

Mérési eredmény	Kijelzés	Magyarázat
A mérési folyamat rendben lezajlott.	SAVE EXIT	Folytassa a 2. lépéssel.
A mérésben hiba történt.	E - ■■■■■■■	Lásd a „Ha hibakód jelenik meg” (36. oldal).

2 Nyomja meg az AMP gombot, majd a ↕/↗ gombbal válassza ki a kívánt opciót. Ezután nyomja meg a ⊕ gombot.

Opció	Magyarázat
EXIT	Kilépés a mérési műveletből, az eredmények mentése nélkül.
LEVEL INFO	A hangszugárzó jelszintmérési eredményének megjelenítése.
DIST. INFO	A hangszugárzó távolságmérési eredményének megjelenítése.
PHASE INFO	Az egyes hangszugárzók fázisának megjelenítése (helyes, helytelen fázis). Lásd a „Ha a „PHASE INFO” opciót választja” (36. oldal).
WARN CHECK	A mérési eredményekre vonatkozó figyelmeztetés megjelenítése. Lásd a „Ha a „WARN CHECK” opciót választja” (37. oldal).

Opció	Magyarázat
SAVE EXIT	A mérési eredmények mentése és kilépés a beállításból.
RETRY	Az önműködő kalibrálás újraindítása.

3 A mérési eredmények mentéséhez a fenti 2. lépésben válassza ki a „SAVE EXIT” opciót.

A folyamat végén a „COMPLETE” felirat megjelenik a kijelzőn, és a készülék tárolja a beállított értékeket a kiválasztott memóriahelyen.

4 A ↕/↗ gombbal válassza ki a CAL TYPE opciót, és nyomja meg a ⊕ gombot.

Kalibrálás típusa	Magyarázat
FULL FLAT	Az egyes hangszugárzó mérési eredményeinek kiegyenlítése.
ENGINEER	Olyan frekvencia karakterisztika beállítása, mely megfelel a szabványos Sony behallgatási helyiség paramétereinek.
FRONT REF	A hangszugárzók karakterisztikájának az első hangszugárzóhoz történő igazítása.
OFF	Az önműködő kalibrálás kiegyenítési szintjének kikapcsolása.

Hasznos tudnivaló

A hangszugárzó méretének (LARGE/SMALL) megállapítása az alacsony mérési helyzet szerint történik.

A mérés eredménye függ a mérőmikrofon és a hangszugárzók helyzetétől, illetve a helyiség alakjától. Javasoljuk, hogy fogadja el és kövesse a mérési eredményeket. Az önműködően beállított értékeket azonban tetszés szerint módosíthatja a SPEAKER menüben (50. oldal). Először mentse a mérési eredményeket, majd ha szükséges, módosítsa a beállításokat.

Ha hibakód jelenik meg

Ellenőrizze a hiba okát, és ismételje meg az önműködő kalibrálást.

Kijelzés	Magyarázat
E - ■■■■* ¹ : 31	A SPEAKERS kapcsoló OFF állásban van. Állítsa egy másik helyzetbe és indítsa újra a kalibrálást.
E - ■■■■* ¹ : 32	A folyamat nem érzékelt hangszugárzókat. Ellenőrizze, hogy a mérőmikrofont megfelelően csatlakoztatta-e, majd indítsa újra a mérést. Ha a mérőmikrofon csatlakoztatása megfelelő, és a hibakód újra megjelenik, a mikrofon vezetéke megsérülhetett vagy nincs megfelelően csatlakoztatva.
E - ■■■■* ¹ : 33	- Nincs, vagy csak az egyik első hangszugárzó van csatlakoztatva. - A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva. - A bal vagy a jobb hátsó hangszugárzó nincs csatlakoztatva. - Bár a hátsó kiegészítő hangszugárzókat csatlakoztatta, a hátsó hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva. Csatlakoztassa a hátsó hangszugárzókat a SURROUND aljzathoz. - A hátsó kiegészítő hangszugárzót csak a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B R aljzathoz csatlakoztatta. Ha csak egy hátsó kiegészítő hangszugárzót kíván csatlakoztatni, azt a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP, FRONT B L aljzathoz csatlakoztassa.

*¹ A ■■■■ hangszugárzócsatornát jelöl.
 F Első
 S Hátsó
 SB Hátsó kiegészítő

Az önműködő kalibrálás megismétlése

- 1 Nyomja meg a ⊕ gombot.
- 2 A ♠/♥ gombbal válassza ki a „RETRY? YES” opciót, és nyomja meg a ⊕ gombot.

Ha a „PHASE INFO” opciót választja

Ellenőrizheti az egyes hangszugárzók fázisát (helyes, helytelen fázis).

A ♠/♥ gombbal válasszon egy hangszugárzót, majd nyomja meg a ⊕ gombot. A készülék ekkor visszakapcsol „A mérési eredmények megerősítése, mentése” fejezet 2. lépésére (35. oldal).

Kijelzés	Magyarázat
■■■■* ² : IN	A hangszugárzó fázisa megfelelő.
■■■■* ² : OUT	A hangszugárzó fázisa nem megfelelő. Lehet, hogy a „+” és „-” hangszugárzóvezetéseket felcserélte. Előfordulhat azonban, hogy a megfelelő csatlakoztatás ellenére is megjelenik az „■■■■: OUT” üzenet. Ez az adott hangszugárzó műszaki jellemzői miatt történhet. Ilyen esetben a megszokott módon folytathatja a rádióerősítő használatát.

*² A ■■■■ hangszugárzócsatornát jelöl.
 FL Bal első
 FR Jobb első
 CNT Középső
 SL Bal hátsó
 SR Jobb hátsó
 SB Hátsó kiegészítő
 SBL Hátsó kiegészítő (bal)
 SBR Hátsó kiegészítő (jobb)
 SW Mélysugárzó

Ha a „WARN CHECK” opciót választja

Ha a mérés eredményére vonatkozó figyelmeztetés van érvényben, a részletes magyarázat megjelenik.

A gomb megnyomásával lépjen vissza „A mérési eredmények megerősítése, mentése” című fejezet 2. lépéséhez (35. oldal).

Kijelzés	Magyarázat
W - ■■■■* ³ : 40	Az önműködő beállítás befejeződött. A zajszint azonban magas. Lehet, hogy az önműködő kalibrálás újbóli végrehajtása már megfelelő eredménnyel jár, de a mérési eredmény nem feltétlenül lesz alkalmazható. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
W - ■■■■* ³ : 41	A mikrofon a megengedettnél nagyobb hangerőszintet érzékelt. A hang magasabb jelszintű, mint a mérhető leghangosabb hang. A pontos mérés érdekében akkor végezze el az önműködő kalibrálást, amikor a környezet csendes.
W - ■■■■* ³ : 42	A rádióerősítő hangerőszintje a megengedettnél nagyobb. A pontos mérés érdekében akkor végezze el az önműködő kalibrálást, amikor a környezet csendes.
W - ■■■■* ³ : 43	A mélysugárzó távolsága és helyzete nem állapítható meg. Ezt külső zaj is okozhatja. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
NO WARN	Nincs figyelmeztető információ.

*³ A ■■■■ hangszugárzócsatornát jelöl.

FL	Bal első
FR	Jobb első
CNT	Középső
SL	Bal hátsó
SR	Jobb hátsó
SBL	Hátsó kiegészítő (bal)
SBR	Hátsó kiegészítő (jobb)
SW	Mélysugárzó

Hasznos tudnivaló

A mélysugárzó helyzetétől függően a polarításra vonatkozó mérési eredmény változhat. Nem jelent problémát, ha a rádióerősítő használatát a mért értékekkel folytatja.

Ha befejezte a beállítást

Húzza ki a mérőmikrofont a rádióerősítőből.

Megjegyzés

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

Az AUTO CAL menü paraméterei

Az AUTO CAL menü segítségével az önműködő kalibrálás számos paraméterét beállíthatja, és elnevezheti a bemeneteket. Válassza ki az „AUTO CAL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

■ A.CAL START (önműködő kalibrálás)

■ CAL TYPE (kalibrálás típusa)*

Mindenkik hallgatási helyzethez beállíthatja az önműködő kalibrálás típusát. A részleteket lásd „A mérési eredmények megerősítése, mentése” című fejezet 4. lépésénél (35. oldal).

* Ez a menüpont csak akkor használható, ha végrehajtotta az önműködő kalibrálást és tárolta az eredményeket.

■ POSITION (helyzet)

A műsorhallgatási hely, a környezet és a mérési viszonyok függvényében három helyzet közül választhat (1, 2 és 3).

Ha nem választja ki a hallgatási helyzet számát, az önműködő kalibrálás az 1. memóriahelyen (POS. 1) tárolja a beállítást (alapbeállítás).

Többféle beállítás mentése azonos környezetben

Ha kiválasztja a kívánt hallgatási helyzet számát, a készülék az adott helyhez rendeli hozzá a mérés eredményeit.

- 1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki az „AUTO CAL” opciót.
- 3 A $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombbal lépjen be a menübe.
- 4 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a „POSITION” opciót.
- 5 A $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombbal lépjen be a menüpontba.
- 6 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a kívánt hallgatási helyzet számát (POS. 1, 2, 3), majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.
- 7 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki az „A.CAL START” funkciót, majd indítsa el a mérést a $\oplus$ gombbal.
Használhatja a távvezérlő AUTO CAL gombját is. A részleteket lásd „Az önműködő kalibrálás menete” című részben (34. oldal).
A készülék a 6. lépésben kiválasztott helyzethez rendeli hozzá a mérési eredményeket.
- 8 További hozzárendeléshez ismételje meg az 1–7. lépéseket.

A hallgatási helyzethez tárolt beállítások érvényesítése

- 1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki az „AUTO CAL” opciót.
- 3 A $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombbal lépjen be a menübe.
- 4 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a „POSITION” opciót.
- 5 A $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombbal lépjen be a menüpontba.

- 6 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a kívánt hallgatási helyzet számát (POS. 1, 2, 3), majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.
A kiválasztás megtörtént.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

A hallgatási helyzeteket elnevezheti.

Az elnevezés lépései

- 1 Válassza ki az elnevezni kívánt helyzetet (POS. 1, 2, 3).
- 2 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a „NAME IN” opciót.
- 3 A $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombbal lépjen be a menüpontba.
A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.
- 4 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a kívánt karaktert, majd a $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vett

A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a javítani kívánt karaktert, majd a $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tudnivalók

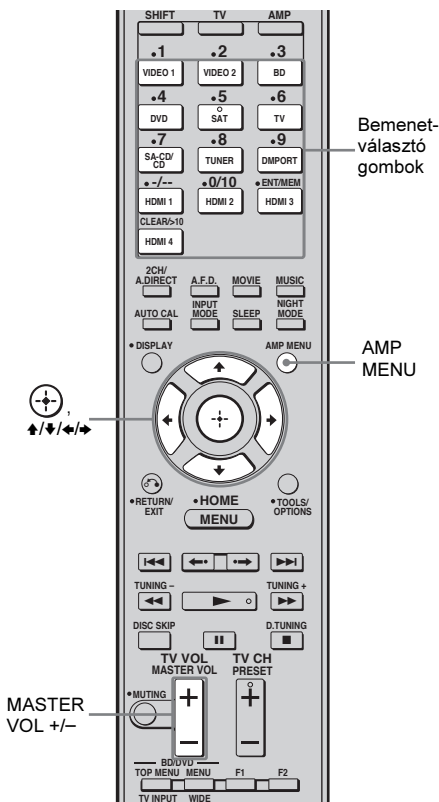
- Az alábbi karaktertípusok közül választhat a $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gombbal:
betűk (nagybetűk) $\rightarrow$ számok $\rightarrow$ szimbólumok.
- Ha üres helyet kíván hagyni, karakter kiválasztása nélkül nyomja meg a $\rightarrow$ gombot.

- 5 Nyomja meg a $\oplus$ gombot.
A készülék tárolja a beírt nevet.

9. lépés: a hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása

(TEST TONE)

A műsorhallgatási helyen ülve beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt.



3 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a „TEST TONE” menüpontot, és nyomja meg a $\oplus$ gombot.

4 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a teszthang típusát és a beállítani kívánt hangsugárzót.

A „FIX ■■■■” vagy az „AUTO ■■■■” beállítás közül választhat. A részleteket lásd a „TEST TONE (teszthang)” című szakaszban (49. oldal).

Hasznos tudnivalók

- Az összes hangsugárzó hangerejét együtt is módosíthatja a távvezérlő MASTER VOL +/- gombjával. Használhatja a rádióerősítőn a MASTER VOLUME hangerőszabályzót is.
- Beállítás közben a beállított érték megjelenik a kijelzőn.

5 Az 1–4. lépések ismétlésével válassza ki az „OFF” beállítást.

Használhatja a bemenetválasztó gombokat is.

A teszthang kikapcsol.

Ha a teszthang nem hallható

- Előfordulhat, hogy nem megfelelően csatlakoztatta a hangsugárzóvezetéseket.
- A hangsugárzóvezetéseken rövidzárlat fordulhatott elő.

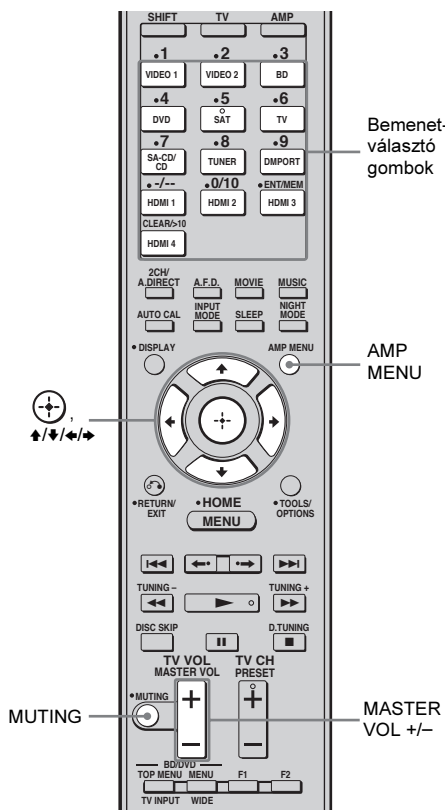
Ha a teszthang nem abból a hangsugárzóból szól, amelyik az előlapi kijelzőn látható

A kiválasztott hangsugárzó mintázat nem felel meg a pillanatnyi elrendezésnek. Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatási séma megfelel-e a kiválasztott elrendezésnek.

1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

2 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a „LEVEL” menüt, és nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

Műsorforrás kiválasztása



1 A megfelelő bemenetválasztó gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is. A kiválasztott műsorforrás neve megjelenik a kijelzőn.

Kiválasztott bemenet [Display]	Lejátszható készülék
VIDEO 1 [VIDEO 1]	A VIDEO 1 aljzathoz csatlakoztatott videomagnó stb.
VIDEO 2 [VIDEO 2]	A VIDEO 2/PORTABLE AV IN aljzathoz csatlakoztatott videokamera, videójáték stb.
BD [BD]	A BD aljzathoz csatlakoztatott Blu-ray lemezlejátszó stb.
DVD [DVD]	DVD A DVD aljzathoz csatlakoztatott DVD-lejátszó stb.
SAT [SAT]	A SAT aljzathoz csatlakoztatott műholdvevő, set-top box stb.
TV [TV]	A TV aljzathoz csatlakoztatott tv-készülék stb.
SA-CD/CD [SA-CD/CD/CD-R]*	Az SA-CD, CD, CD-R aljzathoz csatlakoztatott Super Audio CD vagy CD-lejátszó stb.
TUNER [FM TUNER/AM TUNER]	Beépített vevőegység.
DMPORT [DMPORT]	A DMPORT aljzathoz csatlakoztatott DIGITAL MEDIA PORT illesztő.
HDMI 1, 2, 3, 4 [HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4]	A HDMI IN 1–4 aljzathoz csatlakoztatott HDMI-készülék.

* A kijelzőn végigfut az „SA-CD/CD/CD-R” felirat, majd megjelenik az „SA-CD/CD”.

2 Kapcsolja be a műsorforrást és indítsa el a lejátszást.

3 A MASTER VOL +/- gombbal állítsa be a hangerőt.

Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME szabályozóját is.

A némítási funkció bekapcsolása

Nyomja meg a MUTING gombot a távvezérlőn.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

- ha újból megnyomja a MUTING gombot,
- ha növeli a hangerőt,
- ha kikapcsolja a rádióerősítőt.

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

A bemenetek elnevezése

Ezzel a funkcióval a bemeneteket egy-egy – legfeljebb 8 karakterből álló – névvel azonosíthatja, mely név a kijelzőn megjelenik. Ily módon a csatlakoztatott készülék típusának megfelelő nevet adhatja az adott bemenetnek.

1 Az üzemmódválasztó gombbal válassza ki az elnevezni kívánt bemenetet.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

3 A gombbal válassza ki a „SYSTEM” menüt.

4 A vagy gombbal lépjen be a menübe.

5 A gombbal válassza ki a „NAME IN” menüpontot.

6 Nyomja meg a vagy gombot.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.

7 A gombbal válassza ki a kívánt karaktert, majd a gombbal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vétett

A  gombbal válassza ki a javítani kívánt karaktert, majd a  gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tudnivalók

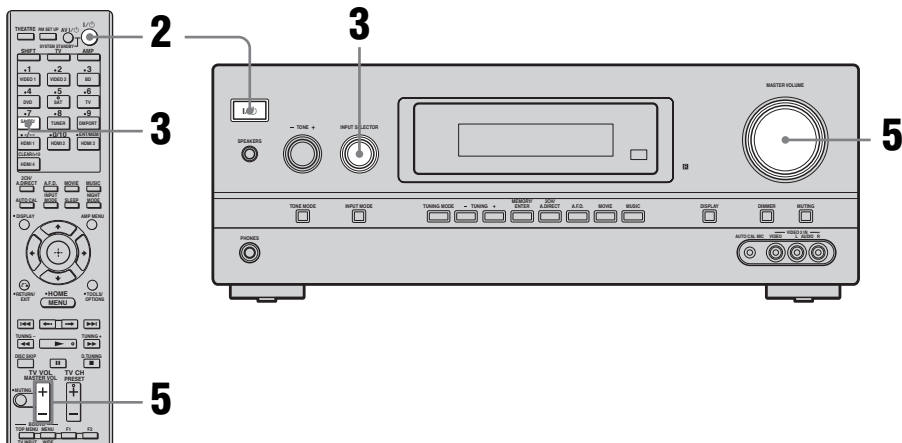
- Az alábbi karaktertípusok közül választhat a  gombbal:
betűk (nagybetűk) → számok → szimbólumok.
- Ha üres helyet kíván hagyni, karakter kiválasztása nélkül nyomja meg a  gombot.

8 Nyomja meg a gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Külső készülék műsorának nézése, hallgatása

Super Audio CD vagy CD műsorának hallgatása



Megjegyzések

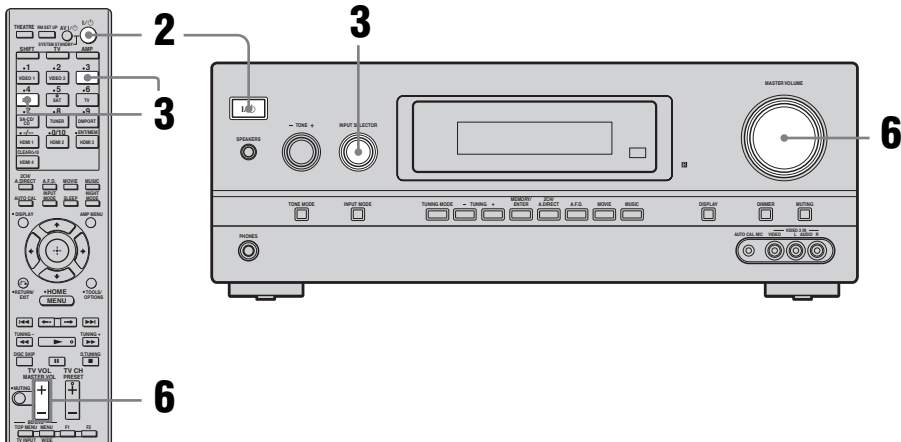
- Az itt leírt műveletek egy Sony Super Audio CD lejátszóra vonatkoznak.
- Olvassa el a Super Audio CD lejátszó vagy CD-lejátszó kezelési útmutatóját is.

Hasznos tudnivalók

- Kiválaszthatja a lejátszott zenéhez legjobban illő hangzsképet. A részleteket lásd a 62. oldalon.
Javasolt hangzsképek:
Klasszikus zenéhez: HALL
Dzsessz zenéhez: JAZZ
Élő koncertfelvételhez: CONCERT
- A kétszatomás formátumban felvett műsort az összes hangsugárzón keresztül (többcsatornás hangzás) is megszólaltathatja. A részleteket lásd az 59. oldalon.

- 1** Kapcsolja be a Super Audio CD lejátszót vagy a CD-lejátszót, majd helyezzen egy lemezt a lemeztálcára.
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 3** Nyomja meg az SA-CD/CD-R gombot.
Az „SA-CD/CD/CD-R” üzemmód kiválasztásához használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.
- 4** Indítsa el a lemez lejátszását.
- 5** Állítsa be a megfelelő hangerőt.
- 6** Miután befejezte a Super Audio CD, CD hallgatását, vegye ki a lemezt és kapcsolja ki a Super Audio CD lejátszót vagy CD-lejátszót.

DVD- vagy Blu-ray lemez lejátszása



Megjegyzések

- Olvassa el a tv-készülék, a DVD-lejátszó és a Blu-ray lejátszó kezelési útmutatóját is.
- Ha a többszerny hangot nem sikerül előállítani, ellenőrizze a következőket:
 - A DVD-lejátszót, Blu-ray lejátszót digitális módszerrel csatlakoztatta-e ehhez a rádióerősítőhöz.
 - A DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó digitális hangkimenetét megfelelően beállította-e.

Hasznos tudnivalók

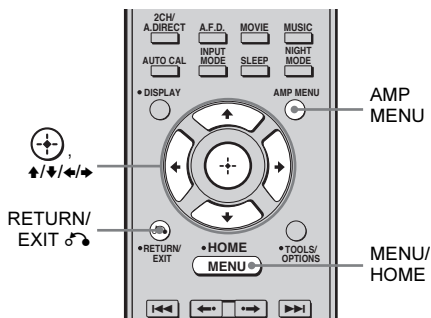
- Ha szükséges, válassza ki a lejátszani kívánt lemez hangformátumát.
 - Kiválaszthatja a lejátszott zenéhez legjobban illő hangzsképet. A részleteket lásd az 59. oldalon.
- Javasolt hangzsképek:
 Filmhez: C.ST.EX
 Zenéhez: CONCERT

- 1** Kapcsolja be a tv-készüléket és a DVD-lejátszót, Blu-ray lejátszót.
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 3** Ha DVD-lemez műsort szeretné megnézni a DVD gombot, ha Blu-ray lemez műsort, a BD gombot kell megnyomni.
 A „DVD” vagy „BD” üzemmód kiválasztásához használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.
 Változtassa meg a távvezérlő DVD bemenetválasztó gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A távvezérlő programozása” fejezetben olvashat (95. oldal).
- 4** A tv-készüléket kapcsolja a DVD-, Blu-ray-lemezlejátszónak megfelelő bemenetre.
- 5** Indítsa el a lemez lejátszását.
- 6** Állítsa be a megfelelő hangerőt.
- 7** Miután befejezte a DVD, Blu-ray műsor nézését, vegye ki a lemezt és kapcsolja ki a rádióerősítőt, a tv-készüléket és DVD-lejátszót, Blu-ray lemezlejátszót.

Az erősítő használata

A menük használata

A menürendszeren keresztül a rádióerősítő számos paraméterét az egyéni igényeinek megfelelően állíthatja be.



Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a vagy RETURN/EXIT gombot.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

Megjegyzés

Egyes paraméterek vagy beállítások halványabban jelenhetnek meg a menüben. Ez azt jelenti, hogy azok nem állnak rendelkezésre vagy nem módosíthatók.

- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A gombbal válassza ki a kívánt menüt.
- 3** Nyomja meg a vagy gombot.
- 4** A gombbal válassza ki a kívánt menüpontot.
- 5** Nyomja meg a vagy gombot.
- 6** A gombbal válassza ki a kívánt beállítást.

A beállítás önműködően érvénybe lép.

A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetők el. A menürendszer használatáról bővebben a 44. oldalon olvashat.

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
AUTO CAL [AUTO CAL] (37. oldal)	Önműködő kalibrálás [A.CAL START]		
	Kalibrálás típusa ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Helyzet ^{a)} [POSITION]	POS. 1, POS. 2, POS. 3	POS. 1
	Bemenetek elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd „Az elnevezés lépései” című részben (38. oldal).	
LEVEL [LEVEL] (49. oldal)	Teszthang ^{a) c)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{b)} , AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Teszthang ^{a) c)} [P. NOISE]	OFF, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/ SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Tesztműsor ^{a) c)} [P. AUDIO]	OFF, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/ SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Bal első hangsugárzó jelszintje ^{c)} [FL LEVEL]	FL -10 dB–FL +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Jobb első hangsugárzó jelszintje ^{c)} [FR LEVEL]	FR -10 dB–FR +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Középső hangsugárzó jelszintje ^{c)} [CNT LEVEL]	CNT -20 dB–CNT +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SL LEVEL]	SL -20 dB–SL +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SR LEVEL]	SR -20 dB–SR +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Hátsó kiegészítő hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SB LEVEL]	SB -20 dB–SB +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Hátsó (bal) kiegészítő hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SBL LEVEL]	SBL -20 dB–SBL +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Hátsó (jobb) kiegészítő hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SBR LEVEL]	SBR -20 dB–SBR +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Mélyszugárzó jelszintje ^{c)} [SW LEVEL]	SW -20 dB–SW +10 dB (0,5 dB-es lépések)	0 dB
	Dinamika-szűkítő ^{a)} [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
SPEAKER [SPEAKER] (50. oldal)	Hangsugárzó elrendezés ^{a)} [SP PATTERN]	3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1, 3/4.1 3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0	
	Első hangsugárzók mérete ^{a)} [FRT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Középső hangsugárzó mérete ^{a)} [CNT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Hátsó hangsugárzók mérete ^{a)} [SUR SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Hátsó kiegészítő hangsugárzó hozzárendelése ^{a) d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Bal első hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [FL DIST.]	FL 1.00 m–FL 10.00 m (0,01 m-es lépések)	FL 3.00 m
	Jobb első hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [FR DIST.]	FR 1.00 m–FR 10.00 m (0,01 m-es lépések)	FR 3.00 m
	Középső hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [CNT DIST.]	CNT 1.00 m–CNT 10.00 m (0,01 m-es lépések)	CNT 3.00 m
	Bal hátsó hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [SL DIST.]	SL 1.00 m–SL 10.00 m (0,01 m-es lépések)	SL 3.00 m
	Jobb hátsó hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [SR DIST.]	SR 1.00 m–SR 10.00 m (0,01 m-es lépések)	SR 3.00 m
	Hátsó kiegészítő hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [SB DIST.]	SB 1.00 m–SB 10.00 m (0,01 m-es lépések)	SB 3.00 m
	Hátsó kiegészítő (bal) hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [SBL DIST.]	SBL 1.00 m–SBL 10.00 m (0,01 m-es lépések)	SBL 3.00 m
	Hátsó kiegészítő (jobb) hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [SBR DIST.]	SBR 1.00 m–SBR 10.00 m (0,01 m-es lépések)	SBR 3.00 m
	Mélyszórázó távolsága ^{a) c)} [SW DIST.]	SW 1.00 m–SW 10.00 m (0,01 m-es lépések)	SW 3.00 m
	Távolság mértékegység ^{a)} [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER
	Első hangsugárzó keresztvezési frekvencia ^{a) e)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépések)	CROSS 120 Hz
	Középső hangsugárzó keresztvezési frekvencia ^{a) e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépések)	CROSS 120 Hz
	Hátsó hangsugárzó keresztvezési frekvencia ^{a) e)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépések)	CROSS 120 Hz

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
SURROUND [SURROUND] (53. oldal)	Hangzaskép választás [S.F. SELECT]	A részleteket lásd „A térhangzású hang beállítása” című fejezetben a 59. oldalon.	A.F.D. AUTO
	Fokozott térhangzás [E.SUR MODE]	PLII ^D , PLIIx ^D , NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX	PLIIx
	Hatás szintje ^{a)} [EFFECT]	EFCT. 50%, EFCT. 80%, EFCT. 100%, EFCT. 150%	EFCT. 100%
EQ [EQ] (54. oldal)	Első hangsugárzó mélyhang jelszintje [BASS]	BASS –10 dB–BASS +10 dB (1 dB-es lépések)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzó magashang jelszintje [TREBLE]	TREBLE –10 dB–TREBLE +10 dB (1 dB-es lépések)	TREBLE 0 dB
TUNER [TUNER] (54. oldal)	FM vételi mód ^{a)} [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Tárolt állomások elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd a „Tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (70. oldal).	
AUDIO [AUDIO] (55. oldal)	A kép és a hang szinkronizálása ^{a)} [AV SYNC]	0 ms–300 ms (10 ms-os lépések)	0 ms
	Digitális műsorszórás nyelve ^{a)} [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitális audio dekódolási sorrend ^{a)} [DEC. PRIO.]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Digitális audiobemenet elnevezés ^{a)} [A. ASSIGN]	Lásd „A kép és hang betáplálása más bemenetről” című fejezetet (85. oldal).	
VIDEO [VIDEO] (56. oldal)	Videobemenet hozzárendelés ^{a)} [V. ASSIGN]	Lásd „A kép és hang betáplálása más bemenetről” című fejezetet (85. oldal).	

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
HDMI [HDMI] (56. oldal)	HDMI-vezérlés ^{a)} [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL OFF
	HDMI audiobemenet beállítása ^{a)} [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI-bemenet mélysugárzó jelszintje ^{a) g)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW 0 dB, SW +10 dB	SW AUTO
SYSTEM [SYSTEM] (57. oldal)	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (41. oldal).	
	Kijelző fényereje ^{a)} [DIMMER]	70% DOWN, 40% DOWN, 0% DOWN	0% DOWN
S-AIR [S-AIR] (58. oldal)	S-AIR ID ^{a) h)} [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	Párosítás ^{a) h)} [PAIRING]	START, CONDITION	START
	S-AIR üzemmód ^{a) h)} [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF beállítás ^{a) h)} [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR készenlét ^{a) h)} [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

a) A részleteket olvassa el a zárójelben megadott oldalon.

b) A ■■■■ hangsugárzócsatornát jelöl (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

c) A pillanatnyi hangsugárzó-elrendezéstől függően előfordulhat, hogy egyes menüpontok nem módosíthatók.

d) Ez a menüpont csak akkor módosítható, ha az „SP PATTERN” menüpontban nem olyan beállítást választott ki, mely hátsó kiegészítő hangsugárzót is használ (50. oldal).

e) Nem választható ki ez az opció, ha a hangsugárzók beállítása „LARGE”.

f) A pillanatnyi hangsugárzó-elrendezéstől függően előfordulhat, hogy egyes beállítások nem módosíthatók.

g) Ez a menüpont csak akkor elérhető, ha a készülék HDMI bemenőjelet érzékel.

h) Ez a beállítás kizárólag akkor érhető el, ha a (külön megvásárolható) S-AIR-jeladó be van illesztve a rádióerősítő EZW-T100 aljzatába.

A jelszint beállítása

(LEVEL menü)

A LEVEL menüben beállíthatja a hangsugárzók közötti hangerőegyensúlyt és minden hangsugárzóra külön-külön a hangerőt. Az ebben a menüben beállítható paraméterek mindegyik hangzásképpen érvényesülnek.

Válassza ki a „LEVEL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A LEVEL menü menüpontjai

■ TEST TONE (teszthang)

A műsorhallgatási helyen ülve beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt.

- OFF
A teszthang kikapcsolva.
 - FIX ■■■■*
A teszthang a kiválasztott hangsugárzóból szól.
 - AUTO ■■■■*
A teszthang sorban végighalad a hangsugárzókon.
- * A ■■■■ hangsugárzócsatornát jelöl.

■ P. NOISE (tesztjel)

- OFF
A tesztjel kikapcsolva.
 - FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT
A teszthang mindig két szomszédos hangsugárzóból szól.
- A hangsugárzó mintázat függvényében előfordulhat, hogy egyes elemek nem jelennek meg.

■ P. AUDIO (tesztműsor)

- OFF
 - FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT
Teszthang helyett a kétcsatornás műsorforrás hangja hallható két szomszédos hangsugárzóból.
- A hangsugárzó mintázat függvényében előfordulhat, hogy egyes elemek nem jelennek meg.

■ FL LEVEL (bal első hangsugárzó jelszintje)

■ FR LEVEL (jobb első hangsugárzó jelszintje)

■ CNT LEVEL (középső hangsugárzó jelszintje)

■ SL LEVEL (bal hátsó hangsugárzó jelszintje)

■ SR LEVEL (jobb hátsó hangsugárzó jelszintje)

■ SB LEVEL (hátsó kiegészítő hangsugárzó jelszintje)

■ SBL LEVEL (hátsó kiegészítő (bal) hangsugárzó jelszintje)

■ SBR LEVEL (hátsó kiegészítő (jobb) hangsugárzó jelszintje)

■ SW LEVEL (mélysugárzó jelszintje)

Megjegyzés

A pillanatnyi hangsugárzó-elrendezéstől függően előfordulhat, hogy egyes menüpontok nem módosíthatók.

■ D. RANGE (dinamikaszűkítés)

Szűkítheti a hangsáv dinamikatartományát. A funkció hasznos lehet, ha késő éjjel halkan szeretne filmet nézni. A dinamikatartomány szűkítése kizárólag Dolby Digital hangforrások esetén lehetséges.

- COMP. MAX
A dinamikatartomány jelentősen lecsökken.
- COMP. STD
A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartomány kerül visszaadásra.
- COMP. AUTO
A dinamikatartomány önműködő szűkítése.
- COMP. OFF
A hangsáv szűkítés nélkül szólal meg.

Hasznos tudnivaló

A dinamikaszűkítő funkcióval a Dolby Digital jelben kódolt dinamika információknak megfelelően szűkítheti a hangsáv dinamikatartományát.

A „COMP. STD” a normál beállítás, de csupán csekély tömörítést okoz. Ezért a „COMP. MAX” beállítás használatát javasoljuk. Ez drámaian csökkenti a műsor dinamikáját, így késő éjjel, alacsony hangerőn is élvezheti a filmeket. Az analóg szűkítőktől eltérően, a lehetséges dinamika szintek itt gyárilag vannak beállítva, ami sokkal természetesebb hatású dinamika csökkenést eredményez.

A hangsugárzók beállítása (SPEAKER menü)

A SPEAKER menü segítségével beállíthatja a csatlakoztatott hangsugárzók méretét és távolságát.

Válassza ki a „SPEAKER” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A SPEAKER menü menüpontjai

■ SP PATTERN (hangsugárzó elrendezés)

Beállíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzók számát. Ennek a számnak összhangban kell állnia a csatlakoztatott mélysugárzóval, első hangsugárzókkal, középső hangsugárzóval, hátsó hangsugárzókkal és hátsó kiegészítő hangsugárzókkal. A részleteket lásd a „Hangsugárzó elrendezés kiválasztása” című szakaszban (19. oldal).

■ FRT SP (első hangsugárzók)

- LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangsugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban olyan hangsugárzó elrendezést választott ki, mely nem alkalmaz mélysugárzót, az első hangsugárzók önműködően „LARGE” beállításra kapcsolnak.

- SMALL

Ha a hang torzított, vagy többcsatornás üzemmódban a térhangzás gyenge, válassza ki a „SMALL” beállítást. Ekkor bekapcsol a mélyhang átirányító áramkör, amely az első csatorna mélyhangjait a mélysugárzóra továbbítja. Ha ebben a menüpontban a „SMALL” beállítást választja ki, a középső, a hátsó és a hátsó kiegészítő hangsugárzók is önműködően „SMALL” beállításra kapcsolnak.

■ CNT SP (középső hangsugárzó)

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangsugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban az első hangsugárzók beállítása „SMALL”, a középső hangsugárzó „LARGE” beállítása nem választható ki.

• SMALL

Ha a hang torzított, vagy többcsatornás üzemmódban a térhangzás gyenge, válassza ki a „SMALL” beállítást. Ekkor bekapcsol a mélyhang átirányító áramkör, amely a középső csatorna mélyhangjait az első hangsugárzókra („LARGE” beállítás esetén) vagy a mélysugárzóra továbbítja.

■ SUR SP (hátsó hangsugárzók)

A hátsó kiegészítő hangsugárzók azonos beállítást kapnak.

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangsugárzókat csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban az első hangsugárzók beállítása „SMALL”, a hátsó hangsugárzók „LARGE” beállítása nem választható ki.

• SMALL

Ha a hang torzított, vagy többcsatornás üzemmódban a térhangzás gyenge, válassza ki a „SMALL” beállítást. Ekkor bekapcsol a mélyhang átirányító áramkör, amely a hátsó csatorna mélyhangjait a „LARGE” beállítású hangsugárzókra vagy a mélysugárzóra továbbítja.

Hasznos tudnivaló

A rádióerősítő belső működése szempontjából a „LARGE” és „SMALL” hangsugárzó méret beállítás azt határozza meg, hogy a hangfeldolgozó áramkör mélyhanglevágó szűrője bekapcsoljon-e vagy sem. Amikor a készülék levágja az adott csatorna mélyhangjait, a mélyhang átirányító áramkör a mélysugárzóra, vagy egyéb „LARGE” beállítású hangsugárzókra továbbítja a magas hangokat.

Mivel azonban a mélyhangok is rendelkeznek bizonyos fokú térbeli irányítottsággal, lehetőség szerint kerülni kell átirányításukat. Éppen ezért kisméretű hangsugárzók használatakor is kiválaszthatja a „LARGE” beállítást a mélyhangok eredeti formában történő megőrzése érdekében. Ezzel ellentétben, ha nagyméretű hangsugárzók alkalmazása esetén is a mélysugárzókra kívánja irányítani a mélyhangokat, válassza ki a „SMALL” beállítást.

Ha az általános hangerőszintet alacsonynak találja, az összes hangsugárzót kapcsolja „LARGE” beállításra. Gyenge mélyhangok esetén a hangszínszabályzóval próbálja meg erősíteni a mélyhangokat. Ennek részleteit az 54. oldalon olvashatja.

■ SB ASSIGN (hátsó kiegészítő hangsugárzó hozzárendelése)

• SPK B

Ha egy további első hangsugárzó rendszert csatlakoztat a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzathoz, válassza az „SPK B” opciót.

• BI-AMP

Ha az első hangsugárzókat a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzathoz csatlakoztatja kéterősítős csatlakozással, válassza a „BI-AMP” opciót.

• OFF

Ha a hátsó kiegészítő hangsugárzókat a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzathoz csatlakoztatta, válassza az „OFF” opciót.

Megjegyzés

Ha kéterősítős vagy a B első hangsugárzó-párt alkalmazó konfigurációról hátsó kiegészítő hangsugárzóval kiegészített elrendezésre kíván váltani, válassza ki az „SB ASSIGN” menüpont „OFF” beállítását, és csatlakoztassa a hátsó kiegészítő hangsugárzót ehhez a rádióerősítőhöz.

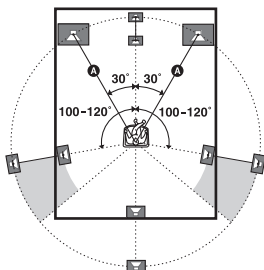
A hátsó kiegészítő hangszugárzó csatlakoztatása után végezze el újból a hangszugárzók beállítását. Olvassa el a „8. lépés: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)” című részt (32. oldal).

■ FL DIST. (bal első hangszugárzó távolsága)

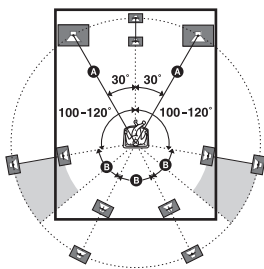
■ FR DIST. (jobb első hangszugárzó távolsága)

Állítsa be az első hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát (A). Ha a két első hangszugárzót nem egyenlő távolságra helyezi el a műsorhallgatási helytől, állítsa be a közelebbi hangszugárzó távolságát.

Ha csak egy hátsó kiegészítő hangszugárzót csatlakoztatott



Ha két hátsó kiegészítő hangszugárzót csatlakoztatott (a B-vel jelölt szög azonos legyen)



■ CNT DIST. (középső hangszugárzó távolsága)

Állítsa be a középső hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SL DIST. (bal hátsó hangszugárzó távolsága)

■ SR DIST. (jobb hátsó hangszugárzó távolsága)

Állítsa be a hátsó hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SB DIST. (hátsó kiegészítő hangszugárzó távolsága)

■ SBL DIST. (hátsó kiegészítő (bal) hangszugárzó távolsága)

■ SBR DIST. (hátsó kiegészítő (jobb) hangszugárzó távolsága)

Állítsa be a hátsó kiegészítő hangszugárzónak a műsorhallgatási helyzettől mért távolságát.

■ SW DIST. (mélysugárzó távolsága)

Állítsa be a mélysugárzónak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

Megjegyzés

A pillanatnyi hangszugárzó-elrendezéstől függően előfordulhat, hogy egyes menüpontok nem módosíthatók.

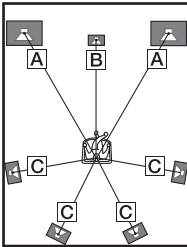
Hasznos tudnivaló

A jobb hangminőség érdekében a középső hangszugárzó és a hallgatási hely közötti távolság (B) legfeljebb 1,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási hely és az első hangszugárzó közötti távolság (A). Úgy helyezze el a hangszugárzókat, hogy a következő ábrán látható B távolság ne legyen 1,5 m-rel rövidebb, mint az A távolság. Példa: ha az A távolság 6 m, a B távolság 4,5 m vagy nagyobb legyen.

Ugyanígy, a hátsó hangszugárzó vagy hátsó kiegészítő hangszugárzó és a hallgatási helyzet C közötti távolság legfeljebb 4,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási helyzet és az A hangszugárzó közötti távolság. Úgy helyezze el a hangszugárzókat, hogy a következő ábrán látható C távolság ne legyen 4,5 m-rel rövidebb, mint az A távolság. Példa: ha az A távolság 6 m, a C távolság 1,5 m vagy nagyobb legyen.

Ez azért fontos, mert a hangszugárzók nem megfelelő elhelyezése a térhangzású hang élményét rontja. Kérjük ne feledje, hogy amennyiben a ténylegesnél kisebb hangszugárzó távolságot állít be, a kérdéses hangszugárzó bizonyos késleltetéssel fog

megszólalni, azaz úgy fog tűnni, mintha a jelenlegi helyénél távolabb lenne. Sokkal megfelelőbb térhangzás érhető el, ha ezeket a beállításokat egy másor hallgatása közben végzi el. Próbálja ki!



■ DIST. UNIT (távolság mértékegység)

A távolság beállításakor az alábbi mértékegységek közül választhat.

- FEET
A távolság kijelzése láb mértékegységben.
- METER
A távolság kijelzése méter mértékegységben.

■ FRT CROSS (első hangsugárzó keresztezési frekvencia)

Beállíthatja azoknak az első hangsugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, melyeknél a „SMALL” paramétert állította be a SPEAKER menüben.

■ CNT CROSS (középső hangsugárzó keresztezési frekvencia)

Beállíthatja a középső hangsugárzó mélyhang levágási frekvenciáját, ha a „SMALL” paramétert állította be a SPEAKER menüben.

■ SUR CROSS (hátsó hangsugárzó keresztezési frekvencia)

Beállíthatja azoknak a hátsó hangsugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, melyeknél a „SMALL” paramétert állította be a SPEAKER menüben.

A térhangzás beállítása (SURROUND menü)

A SURROUND menü paramétereivel egyéni igényeinek megfelelően testre szabhatja a térhangzást.

Válassza ki a „SURROUND” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A SURROUND menü menüpontjai

■ S.F. SELECT (hangzaskép választás)

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a kívánt hangzasképet. A részleteket lásd „A térhangzású hang beállítása” című fejezetben az 59. oldalon.

Megjegyzés

Ez a rádióerősítő önműködően bekapcsolja az adott műsorforráshoz legutoljára hozzárendelt hangzasképet (hangzaskép csatolás). Ha például a DVD-bemenethez kiválasztja a „HALL” hangzasképet, majd átkapcsol egy másik bemenetre, ezután ismét visszakapcsol a DVD-bemenetre, a rádióerősítő önműködően bekapcsolja a „HALL” hangzasképet.

■ E.SUR MODE (fokozott térhangzás)

Kiválaszthatja a kívánt fokozott térhangzás módot. A részleteket lásd „A fokozott térhangzású mód beállítása” című részben (61. oldal).

■ EFFECT (hatás szintje)

A Cinema Studio EX A/B/C hangzasképek „erősségének”, térhangzásának szabályozására szolgál.

A hangszín beállítása

(EQ menü)

Az EQ menü paramétereivel beállíthatja az első hangsugárzók legmegfelelőbb hangzását (mély-, magashangok).

Válassza ki az „EQ” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

Az EQ menü menüpontjai

■ BASS (első hangsugárzó mélyhang jelszintje)*

■ TREBLE (első hangsugárzó magashang jelszintje)*

* Az első hangsugárzók mély- és magas jelszintjét a rádióerősítő TONE MODE és TONE +/- szabályzóival is beállíthatja (6. oldal).

Megjegyzés

Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.

- Ha a rádióerősítőbe olyan Dolby TruHD formátumú jeleket táplál be, melyek mintavételezési frekvenciája nagyobb mint 96 kHz.
- Ha a rádióerősítőbe olyan PCM formátumú jeleket táplál be, melyek mintavételezési frekvenciája nagyobb mint 96 kHz.

A rádió beállítása

(TUNER menü)

A TUNER menü segítségével beállíthatja az FM vevőegység vételi módját, illetve elnevezheti a tárolt rádióállomásokat.

Válassza ki a „TUNER” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A TUNER menü menüpontjai

■ FM MODE (FM vételi mód)

• STEREO

Ha a kiválasztott rádióállomás sztereóban sugároz, a rádióerősítő sztereó műsorként dolgozza fel a jeleket.

• MONO

A rádióerősítő mono műsorként dolgozza fel a jeleket, függetlenül attól, hogy sztereóban sugározzák-e vagy sem.

■ NAME IN (tárolt állomások elnevezése)

Elnevezheti a tárolt rádióállomásokat. A részleteket lásd „A tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (70. oldal).

A hang beállítása

(AUDIO menü)

Az AUDIO menü segítségével egyéni igényeinek megfelelően beállíthatja a hangot. Válassza ki az „AUDIO” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

Az AUDIO menü menüpontjai

■ AV SYNC (kép és hang szinkronizálás)

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hang megszólalását. 0 ms és 300 ms közötti értékeket választhat (10 ms-os lépésekkel).

Megjegyzések

- Ez a paraméter akkor fejt ki a legnagyobb hatást, ha nagyméretű LCD vagy plazma monitort illetve kivetítő tv-készüléket használ.
- Ez a menüpont nem használható, ha az ANALOG DIRECT beállítást választotta ki (65. oldal).

■ DUAL MONO (digitális műsorszórás nyelve)

Digitális műsorok nyelvének kiválasztására szolgál. Csak Dolby Digital műsorforrás esetén használható.

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

■ DEC. PRIO. (digitális audio dekódolási sorrend)

A HDMI IN aljzaton beérkező digitális jelek dekódolási prioritásának beállítása.

- DEC. AUTO
A DTS, Dolby Digital vagy PCM hangfeldolgozás önműködő alkalmazása.
- DEC. PCM
A csatlakoztatott lejátszó PCM-jelkimenete. Ha azt szeretné, hogy a hang ne némuljon el a lejátszás elindításakor, válassza a „DEC: PCM” beállítást. Ha más típusú jel érkezik a készülékbe, válassza a „DEC. AUTO” beállítást.

Megjegyzés

Lehetnek olyan CD-lemezek, melyek esetében hiába választja ki a „DEC. PRIO.” menüpont „DEC. PCM” beállítását, a lejátszás elindításakor a hang elnémul.

■ A. ASSIGN (digitális audiobemenet hozzárendelés)

A digitális audiobemenetet hozzárendelheti egy másik üzemmódnak. A részleteket lásd az „A kép és hang betáplálása más bemenetről” című fejezetben a 85. oldalon.

A kép beállítása

(VIDEO menü)

A VIDEO menü segítségével a videojelet hozzárendelheti más bemeneti műsorforráshoz.

Válassza ki a „VIDEO” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A VIDEO menü menüpontjai

■ V. ASSIGN (videobemenet hozzárendelés)

A videojelet hozzárendelheti más bemeneti műsorforráshoz. A részleteket lásd „A kép és hang betáplálása más bemenetről” című fejezetben a 85. oldalon.

HDMI beállítások

(HDMI menü)

A HDMI menü segítségével a HDMI kapcsolat számos paraméterét beállíthatja. Válassza ki a „HDMI” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A HDMI menü menüpontjai

■ CTRL:HDMI (HDMI-vezérlés)

A HDMI vezérlést be- vagy kikapcsolhatja. A részleteket lásd „A „BRAVIA” Sync funkció” című fejezetben (72. oldal).

■ AUDIO OUT (HDMI audiobemenet beállítása)

A rádióerősítő HDMI aljzatához csatlakoztatott lejátszó készülék HDMI hangkimenetének beállítása.

• AMP

A csatlakoztatott készülékből érkező HDMI audiojelek csak a rádióerősítő hangsugárzóin keresztül hallhatók. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

Megjegyzés

Ha az „AUDIO OUT” menüpontban az „AMP” beállítást választotta ki, a tv-készülék hangszóróiból nem hallható a műsor.

• TV+AMP

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

Megjegyzések

- A lejátszott hang minősége a tv-készülék hangminőségétől, azaz a hangcsatornák számától, a mintavételezési frekvenciától stb. is függ. Ha a tv-készülék sztereó hangszórókkal rendelkezik, a rádióerősítő is kétszatornás 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 ki az „AMP” beállítást.

■ SW LEVEL (mélysugárzó jelszintje HDMI-jelbemenetnél)

Ha a HDMI kapcsolaton keresztül PCM-jelek érkeznek a rádióerősítőbe, a mélysugárzó jelszintje 0 dB vagy +10 dB között változtatható. A jelszintet az egyes HDMI bemenetekre külön-külön beállíthatja.

- SW AUTO

A frekvencia függvényében önműködően kiválasztja a 0 dB vagy +10 dB jelszintet.

- SW 0 dB
- SW +10 dB

Megjegyzés

Ez a menüpont csak akkor elérhető, ha a rádióerősítő HDMI bemenőjelet érzékel.

A rendszer beállítása (SYSTEM menü)

A SYSTEM menü segítségével beállíthatja a kijelző fényerejét, és elnevezheti a bemeneteket.

Válassza ki a „SYSTEM” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (44. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (45. oldal) című fejezetekben.

A SYSTEM menü menüpontjai

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” fejezetben (41. oldal).

■ DIMMER (kijelző fényereje)

A kijelző fényerejét három fokozatban szabályozhatja.

S-AIR beállítások

(S-AIR menü)

Az S-AIR funkció részleteit lásd „Az S-AIR eszköz használata” fejezetben (76. oldal).

Gyárilag beprogramozott hangzásoképek

Ha Blu-ray lejátszót vagy új generációs HD-lejátszót csatlakoztat

Ez a rádióerősítő az alábbi hangformátumokat támogatja.

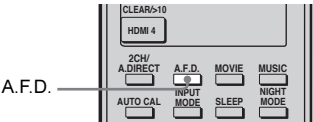
Hangformátum	Csatornák legnagyobb száma	A lejátszó készülék és a rádióerősítő csatlakoztatási módja	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1 csatorna	○	○
Dolby Digital EX	6.1 csatorna	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1 csatorna	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1 csatorna	×	○
DTS	5.1 csatorna	○	○
DTS-ES	6.1 csatorna	○	○
DTS 96/24	5.1 csatorna	○	○
DTS-HD nagyfelbontású hang ^{a)}	7.1 csatorna	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a) b)}	7.1 csatorna	×	○
Többcsatornás lineáris PCM ^{a)}	7.1 csatorna	×	○

^{a)} Ha a lejátszókészülék nem támogatja az adott hangformátumot, a hang egy másik formátumban kerül továbbításra. Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában olvashat.

^{b)} A 96 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú jeleket a készülék 96 kHz-es vagy 88,2 kHz-es mintavételezési frekvenciával játssza le.

Az A.F.D. üzemmód típusai

Az önműködő dekódolási funkció (A.F.D.) használatával magasabb hangminőséget élvezhet, és kiválaszthatja a kétszaternás műsor dekódolási eljárását, mellyel azt többszaternás formátumban hallgathatja meg.



Az A.F.D. gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt dekódolási eljárást.

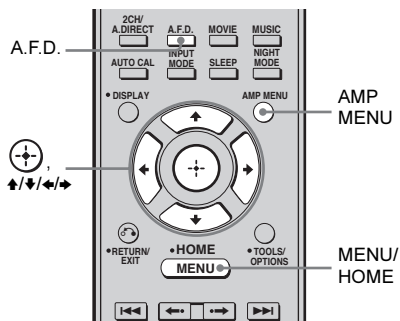
A részleteket lásd „Az A.F.D. üzemmód típusai” című fejezetben (60. oldal).

Az A.F.D. üzemmód típusai

A.F.D. üzemmód [kijelzés]	Hangcsatornák száma dekódolás után	Hanghatás
A.F.D. Auto [A.F.D. AUTO]	(önműködő dekódolás)	Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, tömörítési) formában hallható, bármilyen térhangzású hatás hozzáadása nélkül.
Fokozott térhangzás [E.SURROUND]	(a kiválasztott térhangzási módtól függ)	A részleteket lásd „A fokozott térhangzású mód beállítása” című szakaszban (61. oldal).
Többszaternás sztereó [MULTI ST.]	(többszaternás sztereó)	A kétszaternás (bal, jobb csatorna) műsort az összes hangsugárzón keresztül szórja el. A hangsugárzó beállítások függvényében lehetnek olyan hangsugárzók, melyek nem szólnak.

A fokozott térhangzású mód beállítása

A fokozott térhangzású mód kiválóbb hangminőséget biztosít, és lehetővé teszi a 2-csatornás sztereó műsorok többcsatornás megszólaltatását.



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a „SURROUND” menüt, és nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 3** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „E.SUR MODE” menüpontot, és nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 4** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a kívánt fokozott térhangzású módot, és nyomja meg a $\oplus$ gombot.
- 5** A MENU/HOME vagy az AMP MENU gombbal lépjen ki a menüből.
- 6** Az A.F.D. gombbal válassza ki az „E.SURROUND” opciót.

Az „E.SUR MODE” menüpontban kiválasztott hangzaskép érvényesül.

A fokozott térhangzású módok

Fokozott térhangzású mód [kijelzés]	Hangcsatornák száma dekódolás után	Hatás
Pro Logic II* [PLII]	5 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic II dekódolást végez.
Pro Logic IIx* [PLIIx]	7 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic IIx dekódolást végez.
Neo:6 Cinema [NEO6 CIN]	7 csatorna	A készülék DTS Neo:6 dekódolást végez mozi üzemmódban.
Neo:6 Music [NEO6 MUS]	7 csatorna	A készülék DTS Neo:6 dekódolást végez zenei üzemmódban. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (pl. CD-lemezek) hangjának előállításához.
Neural-THX [NEURAL-THX]	7 csatorna	A Neural-THX® Surround technológia legújabb formátuma. A továbbfejlesztett sztereó jelfeldolgozás és a kristálytisza 5.1 térhangzáson kívül a Neural-THX® Surround formátum a tökéletesen körülölelő, 360°-os 7.1 térhangzás előállítására is képes.

* A pillanatnyi hangsugárzó-elrendezés függvényében előfordulhat, hogy nem választható mindegyik fokozott térhangzású mód.

Ha mélysugárzót csatlakoztat

Kétcsatornás sztereó jelbemenet esetén, vagy ha a bemenőjel nem tartalmaz mélyhang jelösszetevőt, a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbítja a mélysugárzóhoz. A „NEO6 CIN” vagy a „NEO6 MUS” dekóder működése közben azonban a rádióerősítő nem hoz létre ilyen jelet, ha az összes hangsugárzó méretbeállítása „LARGE”. A Dolby Digital mélyhang átirányító áramkör előnyeinek legjobb kihasználása érdekében javasoljuk, hogy a mélysugárzó levágási frekvenciáját állítsa a lehetséges legmagasabb értékre.

Megjegyzések

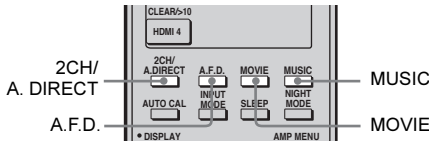
- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.
 - Ha olyan PCM bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 96 kHz-nél nagyobb.
 - Ha a készülékbe DTS 96/24 jeleket táplál be.
 - Ha olyan DTS-HD bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 48 kHz-nél nagyobb.
 - Ha a rádióerősítőbe 48 kHz-nél nagyobb mintavételezésű Dolby TrueHD-jeleket táplál be.
- A Neural-THX-jelfeldolgozás be- vagy kikapcsolásakor a műsor kezdőszakaszában rövid hangkiesés fordulhat elő.

Hasznos tudnivalók

- A hangkódolás jelzése rendszerint a hanghordozó média (DVD stb.) külső csomagolásán fel van tüntetve.
- Többcsatornás jelbemenet esetén csak a Dolby Pro Logic IIx dekódolás használható.

A film- vagy zenei hangzás kiválasztása

A lejátszani kívánt műsor típusának függvényében a gyárilag beállított térhangzású üzemmódok közül rendkívül egyszerűen kiválaszthatja a megfelelőt. Így otthonában élvezheti a filmszínházak vagy koncerttermek izgalmas, erőteljes légkörét.



A MOVIE vagy a MUSIC gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki az éppen lejátszott filmhez, illetve zenéhez legjobban illő hangzást.

A részleteket lásd a „Film- és zenei üzemmódok típusai” című részben (63. oldal).

Film- és zenei üzemmódok típusai

Hangzáskép kategóriája	Hangzáskép [kijelzés]	Hatás
Film	Cinema Studio EX A DCS [C.ST.EX A]	A Sony Pictures Entertainment „Cary Grant Theatre” stúdió hangterének imitációja. Ez a normál üzemmód, csaknem minden filmtípushoz használható.
	Cinema Studio EX B DCS [C.ST.EX B]	A Sony Pictures Entertainment „Kim Novak Theatre” stúdió hangterének imitációja. Ez az üzemmód ideális a hanghatásokban gazdag fantasztikus- és akciófilmekhez.
	Cinema Studio EX C DCS [C.ST.EX C]	A Sony Pictures Entertainment zenekari színpad hangterének imitációja. Ez az üzemmód ideális a zenében gazdag filmekhez (pl. musicalek és klasszikus filmek).
	V.Multi Dimension DCS [V.MULTI DIM.]	Egyetlen pár hátsó hangszugárzó hangját úgy alakítja át, mintha több hangszugárzó pár lenne a rendszerben.
Zene	Hall [HALL]	A klasszikus koncerttermek hangulatának szimulálása.
	Jazz Club [JAZZ]	Egy dzsessz klub hangulatát utánozza.
	Live concert [CONCERT]	Egy 300 férőhelyes zeneklub hangzását utánozza.
	Stadium [STADIUM]	A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.
	Sports [SPORTS]	A sportközvetítések légkörét idézi.
	Portable Audio Enhancer [PORTABLE]	A hordozható audioeszköz műsorának tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzáskép ideális az MP3 és egyéb tömörített audio formátumok lejátszásához.
Fejhallgató*	Headphone 2CH [HP 2CH]	Ha 2CH STEREO (65. oldal)/A.F.D. (60. oldal) üzemmódba kapcsolt, és a készülékhez fejhallgatót csatlakoztat, a készülék önműködően ezt a hangzásképet választja ki. A normál kétcsatornás sztereó műsorforrások audiojelei kikerülnek a hangfeldolgozó egységet, és a többcsatornás műsorokat kétcsatornássá keveri le a rádióerősítő.
	Headphone Direct [HP DIRECT]	Az analóg jeleket feldolgozás (pl. hangszínbeállítás, hangzáskép stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

* Ezeket a hangzásképeket akkor választhatja ki, ha a rádióerősítőhöz fejhallgatót csatlakoztatott.

Megjegyzések

- A film és zenei hangzások az alábbi esetben nem működnek.
 - Ha olyan PCM bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 48 kHz-nél nagyobb.
 - Ha a készülékbe DTS 96/24 jeleket táplál be.
 - Ha olyan DTS-HD bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 48 kHz-nél nagyobb.
 - Ha a rádióerősítőbe 48 kHz-nél nagyobb mintavételezésű Dolby TrueHD-jeleket táplál be.
- A látszólagos hangzások által előállított hanghatások zajszint növekedést okozhatnak a lejátszás közben.
- Ha olyan hangzasképet használ, amely látszólagos hátsó hangsugárzókat hoz létre, közvetlenül a hátsó hangsugárzóból jövő hangokat nem fog hallani.
- Ha a zenei hangzások egyikét kiválasztja, a mélysugárzó nem szól, ha az összes hangsugárzóra a „LARGE” beállítás van kiválasztva a SPEAKER menüben. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha a digitális bemenőjel mélyhang komponens is tartalmaz, ha az első vagy a hátsó hangsugárzókra a „SMALL” beállítást választotta ki, ha filmekhez ajánlott hangzasképet választ ki, vagy ha a „PORTABLE” üzemmódra kapcsol.

Hasznos tudnivaló

A **DCS** szimbólummal jelölt hangzasképek a DCS technológiát alkalmazzák. Lásd a „Fogalom magyarázat” című fejezetet (99. oldal).

A film, zenei műsorokhoz kiválasztott térhangzás kikapcsolása

Nyomja meg a 2CH/A.DIRECT gombot a „2CH ST.” vagy az „A.F.D. AUTO” kiválasztásához.

A térhangzású hangtér élményének megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE)

Színházi környezetet idéző filmnézéshez állítja be a hangzást. Ez a hangzaskép más hangzasképekkel együtt is használható. A párbeszédeket alacsony hangerőn (pl. éjszakai filmnézéskor) is tisztán lehet érteni.



Nyomja meg a NIGHT MODE gombot.

A NIGHT MODE funkció bekapcsol. A NIGHT MODE gomb többszöri megnyomásával a NIGHT MODE funkció felváltva ki- és bekapcsolható.

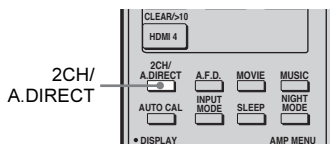
Megjegyzés

- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.
- Ha a rádióerősítőbe olyan Dolby TrueHD-jeleket táplál be, melyek mintavételezési frekvenciája nagyobb mint 96 kHz.
 - Ha olyan PCM bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 96 kHz-nél nagyobb.

Csak az első két hangszugárzó használata (2CH STEREO)

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

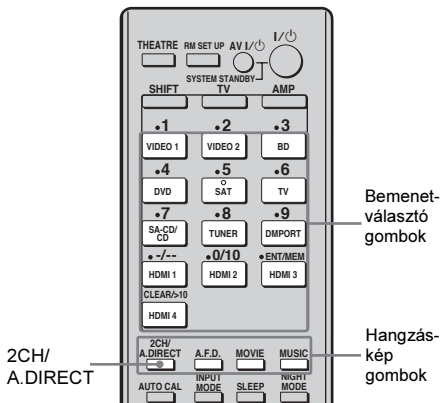
A normál kétszernés sztereó műsorforrások audiojelei kikerülnek a hangfeldolgozó egységet, és a többszernés műsorokat kétszernésé keveri le a rádióerősítő (az mélyhang-jelektől eltekintve).



A 2CH/A.DIRECT gombbal válassza ki a „2CH ST.” üzemmódot.

A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)

A kiválasztott műsorforrás hangját kétszernés analóg formátumban is meghallgathatja. Ez az üzemmód kiválóan alkalmas az extra minőségű analóg berendezések hangjának lejátszására. Ha ezt a funkciót bekapcsolja, csak a hangerő és az első hangszugárzók közötti hangerőegyensúly módosítható.



A térhangzású hang beállítása

1 A megfelelő bemenetválasztó gombbal válassza ki azt a műsorforrást, melynek hangját analóg formátumban kívánja hallgatni.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 A 2CH/A.DIRECT gombbal válassza ki az „A.DIRECT” üzemmódot.

A kiválasztott műsorforrás analóg hangja hallható lesz.

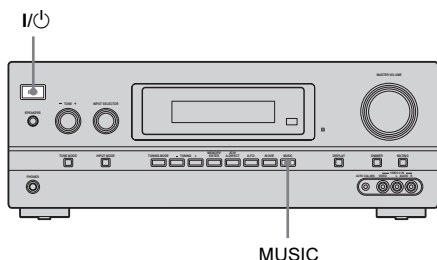
Az ANALOG DIRECT kikapcsolása
Nyomja meg újból a 2CH/A.DIRECT gombot. Megnyomhatja bármelyik hangzárkép gombot is.

Megjegyzések

- Ha fejhallgatót csatlakoztat, a „HP DIRECT” felirat jelenik meg a kijelzőn.
- Az ANALOG DIRECT funkció nem választható ki, ha a DVD-, DMPORT vagy a HDMI 1–4 bemenetre kapcsol.

A módosított hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/II gombbal.

2 Tartsa nyomva a MUSIC gombot, és nyomja meg a I/II gombot.

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

A rádió használata

FM/AM rádió hallgatása

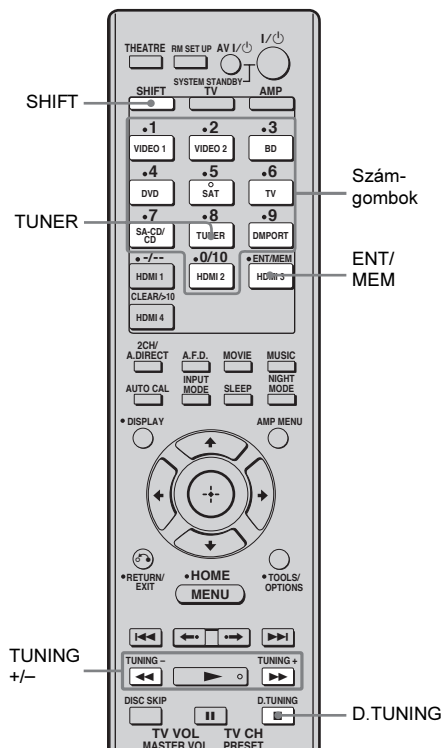
A beépített vevőegységnek köszönhetően FM vagy AM rádióállomások műsorát is meghallgathatja. Mielőtt hozzákezdené, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (30. oldal).

Hasznos tudnivaló

Közvetlen hangolásnál a léptetőfrekvencia a modell területkódjától függ, az alábbi táblázatnak megfelelően. A területkódokról a 3. oldalon olvashat.

Területkód	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz
AU, TW, TH	50 kHz	9 kHz*

* Az AM hangoló skála módosítható (68. oldal).



Rádióállomások önműködő behangolása (önműködő hangolás)

- 1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.**
- 2 Nyomja meg a TUNING + vagy a TUNING – gombot.**

A TUNING + gombbal magasabb frekvencián fogható állomásokat hangolhat be; a TUNING – gombbal alacsonyabb frekvencián fogható állomásokat hangolhat be. Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

A rádióerősítő kezelőszerveivel

- 1** Az INPUT SELECTOR vezérlőgombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.
- 2** A TUNING MODE gomb többszöri megnyomásával válassza ki az „AUTO” funkciót.
- 3** Nyomja meg a TUNING + vagy a TUNING – gombot.

Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű

Ha az FM sztereó vétel gyenge, és az „ST” jelző villog a kijelzőn, kapcsoljon mono üzemmódba, ekkor a vétel minősége javul.

- Ha mono vételre szeretne kapcsolni, válassza ki az „FM MODE” menüpont „MONO” beállítását a TUNER menüben (54. oldal).
- Ha sztereó vételre szeretne visszakapcsolni, válassza ki az „FM MODE” menüpont „STEREO” beállítását a TUNER menüben (54. oldal).

Rádióállomások közvetlen behangolása (közvetlen hangolás)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

- 1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.**

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

- 2 Nyomja meg a D.TUNING gombot.**
- 3 Nyomja meg a SHIFT gombot.**

- 4 A számgombokkal írja be a vételi frekvenciát.**

1. példa: FM 102,50 MHz
Gombnyomás: 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0
2. példa: AM 1350 kHz
Gombnyomás: 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

- 5 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.**

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ ENTER gombját is.

Hasznos tudnivaló

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

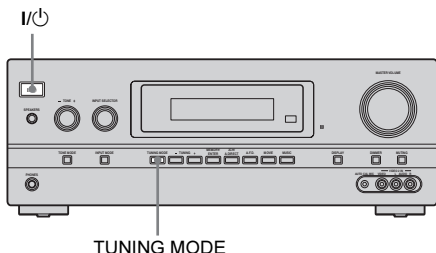
Ha az állomást nem sikerül behangolni

Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Ha nem, hajtsa végre ismét a 2–5. lépéseket. Ha az állomást továbbra sem tudja behangolni, a beírt frekvencián az adott vételi körzetben nem fogható rádióadás.

Az AM léptetőfrekvencia megváltoztatása

(csak az AU, TW, TH területkódos modellekénél)

A rádióerősítő kezelőszerveivel kiválaszthatja a 9 kHz-es vagy 10 kHz-es AM léptető frekvenciát.



- 1** Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ gombbal.
- 2** A TUNING MODE nyomva tartása közben nyomja meg a I/⏻ gombot.
- 3** A léptetőfrekvencia visszaállításához a 10 kHz (vagy 9 kHz) értékre, ismételje meg a fenti eljárást.

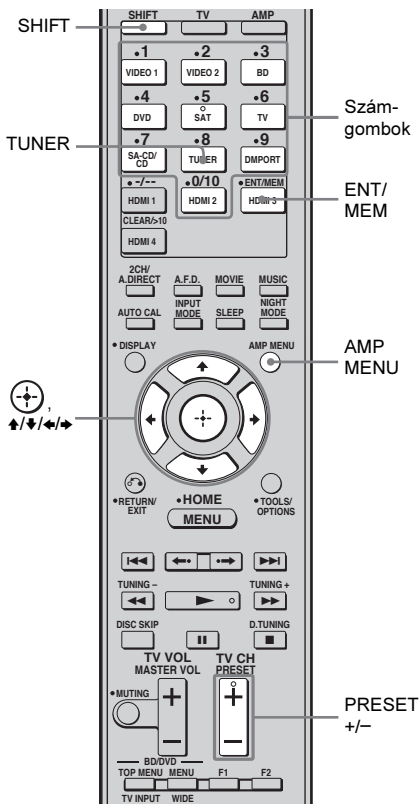
Válassza ki a 9 kHz (vagy 10 kHz) AM léptető frekvenciát.

Megjegyzés

A léptetőfrekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik.

FM/AM rádióállomások tárolása

Legfeljebb 30 állomás (FM és AM) tárolható a memóriában. Tárolás után bármikor előhívhatja a kívánt rádióállomást.



- 1** A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Hangolja be a kívánt állomást a közvetlen (67. oldal) vagy az önműködő (67. oldal) hangolási módszerrel.

Ha szükséges, módosítsa az FM vételi üzemmódot (67. oldal).

3 Nyomja meg a SHIFT gombot.

4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

A kijelzőn a „MEM” jelző világít néhány másodpercig. Az 5–6. lépéseket addig kell elvégezni, amíg a „MEM” jelző világít.

5 A számgombokkal válassza ki a kívánt memóriahely számát.

Használhatja a PRESET + vagy a PRESET – gombot is a memóriahely kiválasztásához.

Ha a „MEM” jelző kialszik a memóriahely kiválasztása előtt, ismételje meg a műveletet a 3. lépéstől.

6 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

A „MEM” jelző kialszik.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

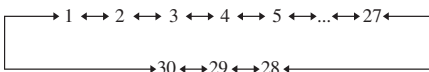
7 Az 1–6. lépések ismétlésével további állomásokat tárolhat.

A tárolt állomások előhívása

1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

2 A PRESET + vagy a PRESET – gombbal válassza ki a kívánt állomást.

A fenti gomb többszöri megnyomásakor a memóriahelyek az alábbi betű- és számsorrendben jelennek meg:



A tárolt rádióállomás kiválasztásához használhatja a SHIFT és a számgombokat is. Kiválasztás után nyomja meg az ENT/MEM gombot.

A rádióerősítő kezelőszerveivel

1 Az INPUT SELECTOR vezérlőgombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

2 A TUNING MODE gomb többszöri megnyomásával válassza ki a „PRESET” funkciót.

3 A TUNING + vagy TUNING – megnyomásával válassza ki a kívánt tárolt rádióállomást.

A tárolt állomások elnevezése

1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Hívja be a memóriából az elnevezni kívánt állomást (69. oldal).

3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

4 A gombbal válassza ki a „TUNER” menüt.

5 Nyomja meg a vagy gombot.

6 A gombbal válassza ki a „NAME IN” menüpontot.

7 Nyomja meg a vagy gombot.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.

8 A gombbal válassza ki a kívánt karaktert, majd a gombbal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vétett

A  gombbal válassza ki a javítani kívánt karaktert, majd a  gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tudnivalók

- Az alábbi karaktertípusok közül választhat a  gombbal:
betűk (nagybetűk) → számok → szimbólumok.
- Ha üres helyet kíván hagyni, karakter kiválasztása nélkül nyomja meg a  gombot.

9 Nyomja meg a gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Megjegyzés (csak a CEL, CEK területkódos modelleknél)

Ha egy RDS rendszerű rádióadót elnevez, és az adót behívja a memóriából, előfordulhat, hogy az Ön által beírt név helyett a műsornév (PS) jelenik meg. (A műsornév (PS) nem szerkeszthető. Az Ön által beírt elnevezést a műsornév (PS) felülírja.)

A rádiós adatrendszer (RDS) használata

(csak a CEL, CEK területkódos modelleknél)

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi az RDS (rádiós adatrendszer) távközlési szolgáltatás használatát, amely a normál rádiójelekkel együtt kiegészítő információkat juttat el a hallgatókhoz. Az RDS információk a kijelzőn olvashatók.

Megjegyzések

- Az RDS funkció csak az FM hullámsávon használható.
- Nem minden FM állomás sugároz RDS adást, illetve nem minden RDS állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Kérdés esetén vegye fel a kapcsolatot az adott rádióállomással.

RDS adások vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM állomást a közvetlen hangolással (67. oldal), az önműködő hangolással (67. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (69. oldal).

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

Megjegyzés

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

Az RDS információk kijelzése

RDS információkat is továbbító rádióállomás vétele közben nyomja meg a DISPLAY gombot.

A DISPLAY gomb többszöri megnyomásakor az RDS információk az alábbi sorrendben jelennek meg:

műsornév → frekvencia → műsortípus kijelzés^{a)} → szöveges információk^{b)} → pontos idő kijelzés (24 órás kijelzési formátum) → jelenlegi hangzásképp → hangerő.

^{a)} Az éppen sugárzott műsor típusa.

^{b)} Az RDS állomás által küldött szöveges információk.

Megjegyzések

- Ha kormányzervek által kiadott rendkívüli közlemény beolvasása folyik, a kijelzőn az „ALARM” felirat villog.
- Ha a szöveges üzenet 9 karakternél hosszabb, a felirat önműködően végiggördül a kijelzőn.
- Ha az adott RDS állomás nem rendelkezik valamelyik RDS szolgáltatással, a kijelzőn a „NO XXXX” (pl. „NO TEXT”) üzenet jelenik meg.

A műsortípusok leírása

Műsortípus	Leírás
NEWS	Hírműsorok.
AFFAIRS	Olyan műsorok, amelyek egy-egy aktuális hírt részletesebben tárgyalnak.
INFO	Változatos információkat szolgáltató műsorok (pl. vásárlási, orvosi stb. tanácsok).
SPORT	Sportműsorok.
EDUCATE	Oktató célú programok, illetve tanácsadó műsorok.
DRAMA	Rádiójátékok és sorozatok.
CULTURE	Vallással, anyanyelvvél és társadalmi problémákkal foglalkozó nemzeti és regionális kulturális programok.

Műsortípus	Leírás
SCIENCE	Természettudományokkal és technikával foglalkozó műsorok.
VARIED	A fentiekől eltérő típusú műsorok, pl. riportok hírességekkel, vetélkedők, kabaréműsorok stb.
POP M	Népszerű zenei műsorok.
ROCK M	Rockzene.
EASY M	Népszerű zene.
LIGHT M	Hangszerszólók, szólóénekek és kórusmuzika.
CLASSICS	Nagy zenekari művek, kamarazene, opera stb.
OTHER M	A fenti kategóriákba nem sorolható egyéb zenei műfajok, pl. rhythm and blues és reggae.
WEATHER	Időjárás.
FINANCE	Tőzsde információk, kereskedelem stb.
CHILDREN	Fiataloknak szóló műsorok.
SOCIAL	Az emberekről szóló és az őket érintő problémákkal foglalkozó műsor.
RELIGION	Vallási tartalmú műsorok.
PHONE IN	Olyan műsorok, ahol a hallgatók telefonon keresztül vagy egy vitafórumban fejtik ki nézeteiket.
TRAVEL	Utazással kapcsolatos műsorok. A TP/TA funkciók által nem azonosított műsortípus.
LEISURE	Szabadidő tevékenységgel (pl. kertészkedés, horgászat, főzés stb.) foglalkozó műsorok.
JAZZ	Dzsessz zene.
COUNTRY	Country zene.
NATION M	Az adott ország vagy régió legnépszerűbb zenéjét sugárzó adás.
OLDIES	Régi slágerek.
FOLK M	Népzene.
DOCUMENT	Oknyomozó jellegű műsorok.
NONE	A fentiekben meg nem határozott egyéb programok.

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?

A „BRAVIA” Sync funkció HDMI vezérléssel kompatibilis Sony tv-készülékkel, Blu-ray lemezejátszóval, DVD-lejátszóval, AV-erősítővel stb. használható.

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

- Egygombos lejátszás (One Touch Play): amikor megkezdí a lejátszást egy külső készüléken (pl. DVD-, Blu-ray lemezlejátszó), a rádióerősítő és a tv-készülék önműködően kiválasztja a megfelelő HDMI-bemenetet. Ha a rádióerősítő és/vagy a tv-készülék készenlét üzemmódban van, azok önműködően bekapcsolnak.
- Összehangolt hangvezérlés (System Audio Control): tv-nézés közben beállíthatja, hogy a hangot a tv-hangszóróból vagy a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókból kívánja-e hallgatni.
- Összehangolt kikapcsolás (System Power Off): amikor kikapcsolja a tv-készüléket, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülék is kikapcsolnak.

A HDMI vezérlés egy a CEC (Consumer Electronics Control) által a HDMI-hez (High-Definition Multimedia Interface) használatos kölcsönös vezérlési szabvány.

Az alábbi esetekben a HDMI vezérlés nem működik:

- Ha a rádióerősítőt olyan készülékhez csatlakoztatja, mely nem kompatibilis a Sony HDMI vezérléssel.
- Ha a rádióerősítőt és a külső készülékeket nem HDMI-vezetékkel csatlakoztatja.

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

Megjegyzés

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

Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára

A „BRAVIA” Sync funkció használatához kapcsolja be a HDMI vezérlés funkciót a rádióerősítőn és a csatlakoztatott készüléken. A rádióerősítő kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval.

Ha a tv-készülék kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval

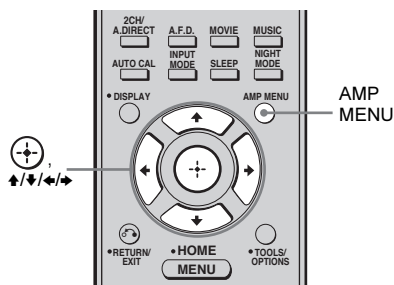
Ha a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval rendelkező Sony tv-készüléket csatlakoztat, a rádióerősítő HDMI-vezérlés funkciója egyszerre bekapcsolható a tv-készülék HDMI-vezérlés funkciójával.

- 1** Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő, a tv-készülék és a külső eszközök (külön megvásárolható) HDMI-vezetékekkel legyenek csatlakoztatva. (A készülékeknek kompatibilisnek kell lenniük a HDMI-vezérlés funkcióval.)
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a lejátszó készülékeket.
- 3** Kapcsolja be a tv-készülék HDMI-vezérlés funkcióját.
A rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek HDMI-vezérlés funkciója egyszerre bekapcsol. A beállítás során a „SCANNING” felirat villog a kijelzőn, a beállítás befejezésekor pedig megjelenik a „COMPLETE” üzenet. Várjon a beállítás befejezéséig.

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

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

Egyenként kapcsolja be a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülék HDMI-vezérlés funkcióját.



- 1 Végezze el a „Ha a tv-készülék kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval” szakasz eljárását (73. oldal).
- 2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 3 A $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombbal válassza ki a „HDMI” menüt.
- 4 Nyomja meg a $\oplus$ vagy a $\blacktriangleright$ gombot.
- 5 A $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombbal válassza ki a „CTRL:HDMI” menüpontot.
- 6 Nyomja meg a $\oplus$ vagy a $\blacktriangleright$ gombot.
- 7 A $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombbal válassza ki a „CTRL ON” beállítást.
A HDMI vezérlés bekapcsol.
- 8 Válassza ki azt a HDMI-bemenetet a rádióerősítőn és a tv-készüléken, melyhez a külső készülék HDMI aljzatát csatlakoztatta, és ellenőrizze, hogy a külső készülék képe megjelenik-e a tv-képernyőn.
- 9 Kapcsolja be a HDMI vezérlés funkciót a csatlakoztatott készüléken.
Ha a HDMI vezérlés be van kapcsolva a csatlakoztatott készüléken, a beállítást nem szükséges módosítani.

- 10 Ismételje meg a 8. és 9. lépést mindegyik készüléken, amelyiken a HDMI vezérlést használni szeretné.

A tv-készülék és a csatlakoztatott eszközök beállítását lásd a megfelelő készülék kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- Ha kihúzza a HDMI-vezetékét vagy megváltoztatja a csatlakozást, végezze el a „Ha a tv-készülék kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval” szakaszban (73. oldal), vagy a „Ha a tv-készülék nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval” szakaszban (74. oldal) leírt műveletsort.
- A HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkció használata közben az egygombos lejátszás és az összehangolt hangvezérlés nem használható.
- Mielőtt a tv-készüléken futtatná a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót, kapcsolja be a tv-készülékét, a csatlakoztatott eszközöket és a rádióerősítőt.
- Ha a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkció futtatása után a lejátszó készülékek nem működnek, ellenőrizze a HDMI vezérlés beállítását a tv-készüléken.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót, a külső készüléken be kell kapcsolni a HDMI vezérlést, mielőtt a tv-készüléken elindítaná a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót.

DVD- vagy Blu-ray lemez lejátszása

(egy gombnyomással lejátszás)

A rádióerősítőhöz HDMI-kapcsolaton keresztül csatlakoztatott készülékek képét és hangját egy egyszerű művelettel lejátszhatja.

Indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott készüléken.

A rádióerősítő és a tv-készülék önműködően kiválasztja a megfelelő HDMI-bemenetet. Ha a rádióerősítő és/vagy a tv-készülék készenlét módban van, önműködően bekapcsol.

DVD- vagy Blu-ray lemez lejátszása

A csatlakoztatott készüléket, pl. DVD- vagy Blu-ray lemezlejátszót, a tv-készülék menürendszerén keresztül is kiválaszthatja. Ebben az esetben a rádióerősítő és a tv-készülék a megfelelő bemenetre kapcsol.

Megjegyzés

A tv-készülék típusától függően előfordulhat, hogy a műsor nyitójelenete lemarad.

A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókkal

(összehangolt hangvezérlés)

A tv-készülék hangját egy egyszerű művelettel átirányíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókra.

Az összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában. Amikor az összehangolt hangvezérlési funkciót aktiválja, a rádióerősítő önműködően bekapcsol, és kiválasztja a megfelelő bemenetet.

A tv-műsor hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül lesz hallható, és a tv-készülék hangereje önműködően minimumra csökken.

Az összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik.

- Ha tv-nézés közben bekapcsolja a rádióerősítőt, az összehangolt hangvezérlés önműködően aktiválódik, és a tv-műsor hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül lesz hallható. Ha azonban a rádióerősítőt kikapcsolja, a hang a tv-készülék hangszóróira kapcsol vissza.
- A rádióerősítő hangerejét a tv-készülék távvezérlőjével szabályozhatja.

Megjegyzések

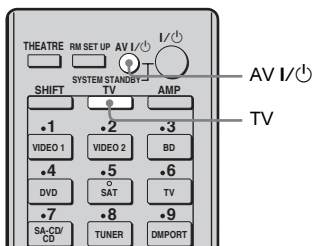
- Ha az összehangolt hangvezérlés a tv-készülék pillanatnyi beállításával nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „CTR:HDMI” menüpont beállítása „CTRL ON”, a HDMI menü „AUDIO OUT” menüpontjának beállításai önműködően az összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak megfelelő értéket vesznek fel.
- Ha olyan tv-készüléket csatlakoztat, mely nem rendelkezik összehangolt hangvezérlési funkcióval, az összehangolt hangvezérlés nem használható.
- Ha a rádióerősítő bekapcsolásakor a tv-készülék már be van kapcsolva, a tv-műsor hangja rövid időre elnémul.
- Ha a HDMI vagy TV bemenetről átkapcsol egy másik bemenetre, az összehangolt hangvezérlés önműködően kikapcsol.

A rádióerősítő és a tv-készülék összehangolt kikapcsolása

(összehangolt kikapcsolás)

Ha kikapcsolja a tv-készüléket a tv-távvezérlő POWER gombjával, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek önműködően kikapcsolnak.

A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távvezérlőjét is.



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

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

Megjegyzések

- Az összehangolt kikapcsolási funkció használata előtt válassza ki a tv-készülék Standby Synchro (szinkronizált készenlét) funkciójának „ON” beállítását. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
- A pillanatnyi állapottól függően előfordulhat, hogy a csatlakoztatott készülékek nem kapcsolnak ki. A részleteket lásd a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában.

S-AIR műveletek

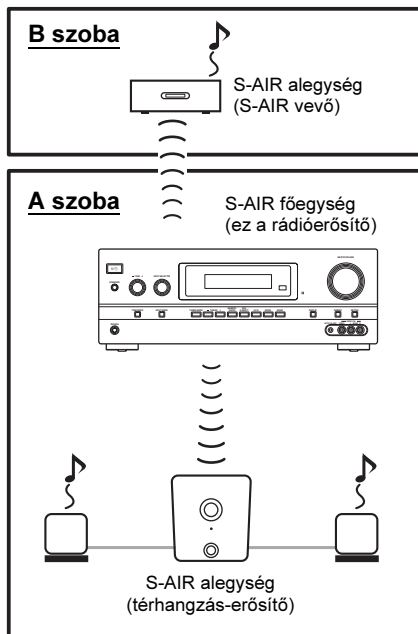
Az S-AIR termékekről

A rádióerősítő kompatibilis az S-AIR funkcióval (102. oldal), amely lehetővé teszi hang átvitelét S-AIR termékek között.

Az S-AIR termék megvásárlásakor el kell végeznie az alábbi lépéseket a hangátvitel létrehozásához (79. oldal).

Az S-AIR termékeknek két típusa van.

- S-AIR főegység (ez a rádióerősítő): az S-AIR főegység a hang átvitelére szolgál. Akár három S-AIR főegységet is használhat. (A használható S-AIR főegységek száma a környezettől függ.)
 - (Külön megvásárolható) S-AIR alegység: az S-AIR alegység a hang vételére szolgál.
 - Térhangzás-erősítő: vezeték nélkül használhatja a hátsó és a hátsó kiegészítő hangszórókat. A részleteket lásd a térhangzás-erősítő kezelési útmutatójában.
 - S-AIR vevő: lehetővé teszi a rendszer hangjának hallgatását másik szobában.
- A fenti S-AIR eszközök külön megvásárolhatók (az elérhető S-AIR eszközök a vásárlás helyétől függően eltérőek lehetnek). Ezen kezelési útmutatóban a térhangzású erősítőre vagy S-AIR vevőre vonatkozó megjegyzések vagy utasítások kizárólag térhangzású erősítő vagy S-AIR vevő használatakor érvényesek.



S-AIR termékek beállítása

Az S-AIR termék használatának megkezdése előtt el kell végeznie az alábbi lépéseket a hangátvitel létrehozásához.

A vezeték nélküli adó és vevő behelyezése

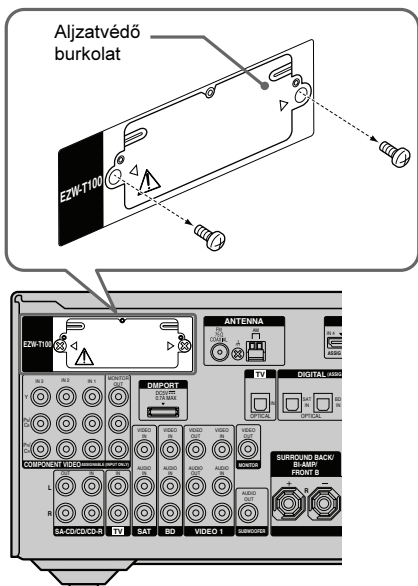
Az S-AIR funkció használatához be kell helyeznie a (külön megvásárolható) vezeték nélküli adót a készülékbe és a (külön megvásárolható) vezeték nélküli vevőt az S-AIR alegységbe.

Megjegyzések

- A vezeték nélküli adó és vevő behelyezése előtt húzza ki a hálózati vezetékét.
- Ne érintse meg a vezeték nélküli adó vagy vevő csatlakozóit.

A vezeték nélküli adó behelyezése az S-AIR főegységbe

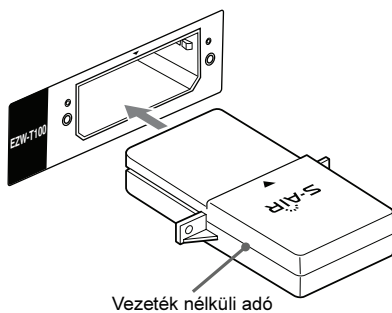
- 1 Távolítsa el a csavarokat és az aljzat burkolatát.



Megjegyzések

- Vegye ki a csavarokat a figyelmeztető jellel ellátott aljzat burkolatból. Egyéb csavarokat ne távolítson el.
- Az aljzat burkolatra a továbbiakban nincs szüksége, azonban a leszerelés után is tartsa meg.

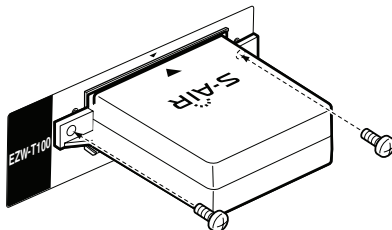
- 2 Helyezze be a vezeték nélküli adót.



Megjegyzések

- A vezeték nélküli adót az S-AIR logóval felfelé helyezze be.
- A vezeték nélküli adó behelyezésekor ügyeljen a ▼ jelzésnek illesztésére.
- Ne helyezzen a vezeték nélküli adótól eltérő eszközt az EZW-T100 aljzatba.

- 3 Az 1. lépésben eltávolított csavarokkal rögzítse a vezeték nélküli adót.



Megjegyzés

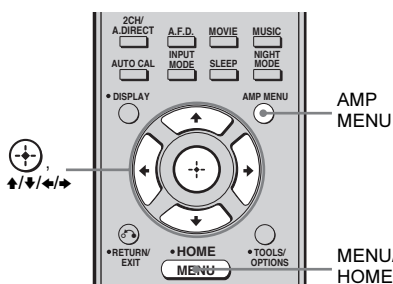
Ne használjon másféle csavarokat a vezeték nélküli adó rögzítéséhez.

A vezeték nélküli vevő behelyezése az S-AIR alegységbe

A vezeték nélküli vevő térhangzás-erősítőbe vagy S-AIR vevőbe beszerelésének részleteit lásd a térhangzás-erősítő vagy az S-AIR vevő kezelési útmutatójában.

Hangátvitel megvalósítása az S-AIR főegység és az S-AIR alegység között (ID beállítás)

A hangátvitel a készülék és az S-AIR alegység azonosítójának (ID) megegyező beállításával valósítható meg. Az egyes készülékeknek különböző azonosító (ID) megadásával több S-AIR főegység is használható.



Az S-AIR főegység azonosítójának (ID) megadása

- 1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR” menüt.
- 3 Nyomja meg a $\odot$ vagy a $\rightarrow$ gombot.
- 4 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR ID” menüpontot.
- 5 Nyomja meg a $\odot$ vagy a $\rightarrow$ gombot.
- 6 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a kívánt azonosítót (A, B vagy C), és nyomja meg a $\odot$ gombot.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

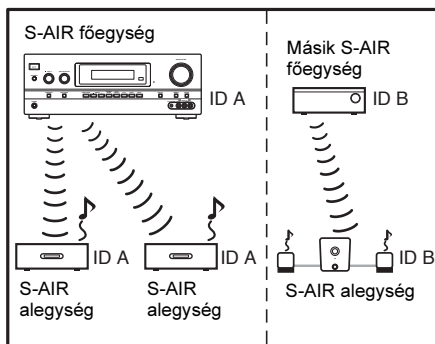
Az S-AIR alegység azonosítójának (ID) megadása

Az S-AIR főegységgel megegyező azonosítót állítson be az S-AIR alegységen.

A térhangzás-erősítő és az S-AIR vevő azonosítójának beállítását lásd a térhangzás-

erősítő és az S-AIR vevő kezelési útmutatójában.

A hangátvitel az alábbiak szerint történik (példa):



Megjegyzések

- Elképzelhető, hogy másolásvédelemmel ellátott tartalmak nem játszhatók le az S-AIR alegységen.
- A hangátvitel létrejöttekor:
 - ha a készülékeket az analóg aljzathoz csatlakoztatja, a hang csak az S-AIR vevőből hallható. A hang nem hallható, ha a készülékek a rádióerősítő COAXIAL, OPTICAL vagy HDMI aljzataihoz vannak csatlakoztatva.
 - a térhangzás-erősítő fejhallgató funkciója nem használható.

Az S-AIR főegység párosítása egy S-AIR alegységgel (párosítási művelet)

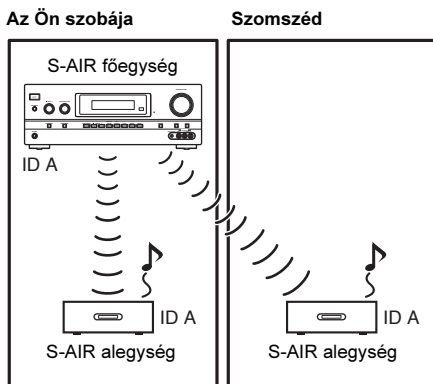
A hangátvitel létrehozásához ugyanazt az azonosítót kell beállítani az S-AIR főegységen és az S-AIR alegységen.

Azonban, ha a szomszédja is rendelkezik S-AIR termékekkel és az ő azonosítója megegyezik az Önével, a szomszédja is hallgathatja az Ön S-AIR főegységének hangját és fordítva.

Ennek megelőzése érdekében azonosítsa az S-AIR főegységet és az adott S-AIR alegységet a párosítás elvégzésével.

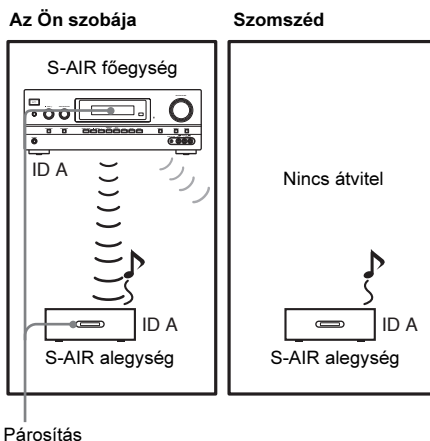
■ A párosítás előtt

A hangátvitel azonosító (ID) alapján történik (példa).



■ A párosítás után

A hangátvitel csak a párosított S-AIR főegység és az S-AIR alegység(ek) között lehetséges.



1 Helyezze a párosítani kívánt S-AIR alegységet a készülék közelébe.

2 Állítsa be ugyanazt az azonosítót (ID) az S-AIR főegységen és S-AIR alegységen.

- Az azonosító (ID) beállítását az S-AIR főegységen lásd az „Az S-AIR főegység azonosítójának (ID) beállítása” (79. oldal).
- Az S-AIR alegység azonosítójának (ID) beállítását lásd az S-AIR alegység kezelési útmutatójában.

3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

4 A $\updownarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR” menüt.

5 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

6 A $\updownarrow$ gombbal válassza ki a „PAIRING” menüpontot.

7 Nyomja meg a  vagy  gombot.

8 A  gombbal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a  gombot.

- START: az S-AIR főegység megkezdja a párosítást. A kijelzőn a „SEARCHING” villog.
- CONDITION: ellenőrizheti a beállított azonosítót (ID). Ha a párosítás nincs elvégezve, a „NO PAIRING” jelenik meg.

9 Kezdje meg az S-AIR alegység párosítását.

■ A térhangzás-erősítő esetén

Lásd a térhangzás-erősítő kezelési útmutatóját.

■ Az S-AIR vevő esetén

Lásd az S-AIR vevő kezelési útmutatóját.

10 A párosítás befejeződött.

A „COMPLETE” jelenik meg a kijelzőn.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

Megjegyzés

A 8. lépés után néhány perccel végezze el a párosítást, különben a párosítás önműködően megszakad és az „INCOMPLETE” jelenik meg a kijelzőn.

A párosítás törlése

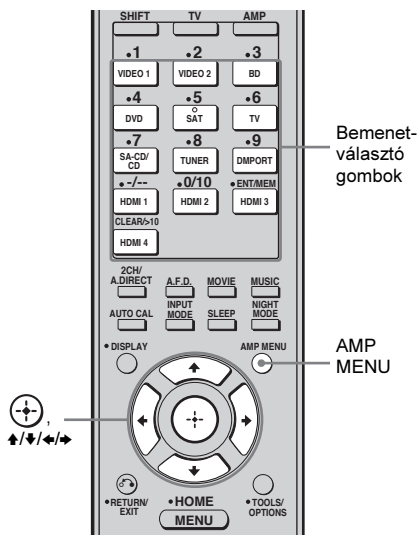
Törölje az S-AIR főegység azonosítóját (ID). A részleteket lásd „Az S-AIR főegység azonosítójának (ID) beállítása” szakaszban (79. oldal). Az előzővel megegyező azonosítót (ID) is kiválaszthatja.

A rendszer hangjának hallgatása másik szobában

(Csak (külön megvásárolható) S-AIR vevő használata esetén.)

A rendszer hangját az S-AIR vevő használatával egy másik szobában is hallgathatja. Ha a készülék műsorát a másik szobában szeretné hallgatni, az S-AIR vevőt ott kell elhelyezni.

Az S-AIR vevő részleteit lásd az S-AIR vevő kezelési útmutatójában.



1 Állítsa be ugyanazt az azonosítót (ID) az S-AIR vevőn és az S-AIR főegységen.

- Az azonosító (ID) beállítását az S-AIR főegységen lásd az „Az S-AIR főegység azonosítójának (ID) beállítása” (79. oldal).
- Az S-AIR alegység azonosítójának (ID) beállítását lásd az S-AIR alegység kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- Ha másik S-AIR alegységet is használ, például térhangzás-erősítőt, ne módosítsa az S-AIR főegység azonosítóját (ID). Állítsa be az S-AIR vevő azonosítóját (ID) az S-AIR főegységgel azonosra.
- Az S-AIR főegység és másik S-AIR alegység, például térhangzás-erősítő, párosításakor el kell végezni a párosítási műveletet az S-AIR főegység és az S-AIR vevő között. A részleteket lásd „Az S-AIR főegység párosítása egy S-AIR alegységgel (párosítás)” (80. oldal) szakaszban.

2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

3 A $\updownarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR” menüt.

4 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

5 A $\updownarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR MODE” menüpontot.

6 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

7 A $\updownarrow$ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.

- PARTY: az S-AIR vevő az S-AIR főegységen kiválasztott bemenetnek megfelelő hangot továbbítja. Azonban, ha az S-AIR főegységen a DVD vagy a HDMI 1–4 van kiválasztva, az S-AIR vevő az utoljára kiválasztott bemeneten marad.
- SEPARATE: kiválaszthatja az S-AIR vevő kívánt bemenetét, miközben az S-AIR főegység beállítása változatlan marad.

Megjegyzés

Ha az S-AIR főegységen a TUNER (FM/AM hullámsáv) van kiválasztva, kizárólag ugyanazt a hullámsávot választhatja ki az S-AIR vevőn. Azonban,, a TUNER bemenettől eltérő bemenetet kiválaszthat az S-AIR vevőn.

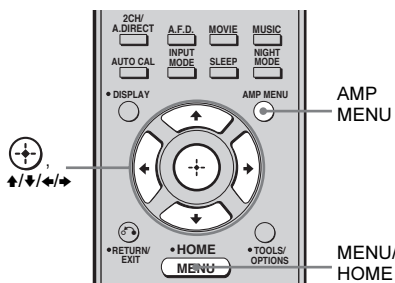
8 Állítsa be a hangerőt az S-AIR vevőn.

Megjegyzés

Az S-AIR főegységgel lekapcsolhatja az S-AIR alegység hangját.

A csatorna módosítása a jobb hangátvitelhez

Ha több 2,4 GHz hullámsávon működő vezeték nélküli rendszert használ, például vezeték nélküli LAN vagy Bluetooth, elképzelhető, hogy az S-AIR termékek vagy az egyéb vezeték nélküli rendszerek kapcsolata nem állandó. Ilyen esetben az átvitel javítható az alábbi „RF CHANGE” beállítás módosításával.



- 1 Nyomja meg az **AMP MENU** gombot.
- 2 A **↑/↓** gombbal válassza ki az „S-AIR” menüt.
- 3 Nyomja meg a **⊕** vagy **→** gombot.
- 4 A **↑/↓** gombbal válassza ki az „RF CHANGE” menüpontot.
- 5 Nyomja meg a **⊕** vagy **→** gombot.
- 6 A **↑/↓** gombbal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a **⊕** gombot.

- RF AUTO: általában ezt a beállítást válassza. A rendszer önműködően választ az „RF CHANGE” „RF ON” vagy „RF OFF” beállításai közül.

- RF ON: a rendszer a hangátvitelkor jobb átviteli csatornát keres.
- RF OFF: a rendszer a hangátvitelt állandó átviteli csatornán végzi.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

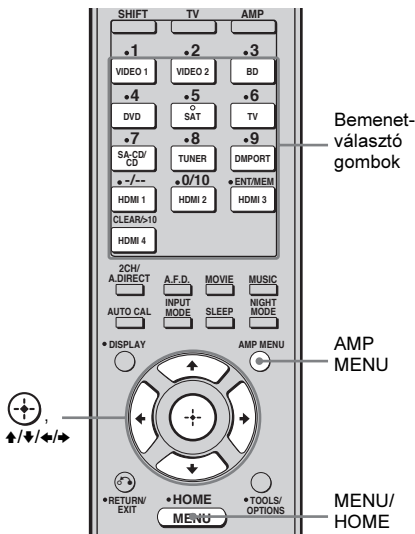
Megjegyzések

- Ha a vezeték nélküli adó nincs behelyezve az S-AIR főegységbe, nem választhatja ki az „RF CHANGE” opciót.
- Általában nem szükséges ezen beállítás módosítása.
- Ha az „RF CHANGE” beállítása „RF OFF”, az átvitel az S-AIR főegység és az S-AIR alegység között az alábbi csatornák egyikén működik.
 - S-AIR ID A: az IEEE 802.11b/g rendszer 1. csatornájával azonos.
 - S-AIR ID B: az IEEE 802.11b/g rendszer 6. csatornájával azonos.
 - S-AIR ID C: az IEEE 802.11b/g rendszer 11. csatornájával azonos.
- A további vezeték nélküli rendszer(ek) átviteli csatornájának (frekvencia) módosításával elképzelhető, hogy az átviteli minőség javul. A részleteket lásd a további vezeték nélküli rendszer(ek) kezelési útmutatójában.

Az S-AIR vevő használata, amikor az S-AIR főegység készenléti módban van

(Csak (külön megvásárolható) S-AIR vevő használata esetén.)

Az S-AIR vevőt az S-AIR főegység készenléti állapotában is használhatja, ha a „S-AIR STBY” opció „STBY ON” beállítását választja ki.



6 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.

- STBY OFF: az S-AIR vevő nem használható az S-AIR főegység kikapcsolt állapotában.
- STBY ON: az S-AIR vevő az S-AIR főegység készenléti és bekapcsolt állapotában egyaránt használható.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

Megjegyzések

- Ha az „S-AIR STBY” opció „STBY ON” beállítását választja, a készenléti mód teljesítmény felvétele megnövekszik.
- Ha a vezeték nélküli adó nincs behelyezve az S-AIR főegységbe, nem választhatja ki a „S-AIR STBY” opciót.
- Ha a vezeték nélküli adót kihúzza az S-AIR főegységből, az „S-AIR STBY” beállítása önműködően az „STBY OFF” beállításra vált.
- Ha az S-AIR főegységen a kikapcsolás előtt a TUNER (FM/AM hullámsáv) opciót választotta ki, és az „S-AIR STBY” beállítása „STBY ON”, az S-AIR vevőn a rádióknak csak ugyanazt a hullámsávját választhatja ki, azonban kiválaszthat a TUNER opciótól eltérő műsorforrást az S-AIR vevőn.
- Az S-AIR főegységgel lekapcsolhatja az S-AIR alegység hangját.

- 1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR” menüt.
- 3 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 4 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „S-AIR STBY” menüpontot.
- 5 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)

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

1 Az INPUT SELECTOR vezérlőgombbal válassza ki a kívánt műsorforrást.

Használhatja a távvezérlő
üzemmódválasztó gombjait is.

2 Az INPUT MODE gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt bemeneti üzemmódot.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve
megjelenik a kijelzőn.

Audio bemeneti üzemmódok

■ AUTO

Ha analóg és digitális csatlakoztatás esetén a
digitális jeleket kívánja előnyben részesíteni.
Digitális jelek hiányában a készülék az analóg
bemenetre kapcsol.

■ ANALOG

Az AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő
analóg audioműsor kiválasztása.

Megjegyzések

- Lehetnek olyan audio bemeneti üzemmódok,
melyeket bizonyos bemeneteknél nem lehet
beállítani.
- Ha az ANALOG DIRECT funkciót használja, a
készülék önműködően az „ANALOG” bemeneti
beállításra kapcsol. Ez a beállítás nem módosítható.
- Ha a HDMI 1–4 vagy a DMPORT bemenetre
kapcsol, a „-----” megjelenik a kijelzőn, és nem
lehet más üzemmódba kapcsolni. Válasszon ki egy
a HDMI 1–4 vagy a DMPORT-tól eltérő
bemenetet, és válassza ki a megfelelő audio
üzemmódot.

A kép és hang betáplálása más bemenetről

Az audio- és/vagy videojeleket átirányíthatja
más, jelenleg még szabad bemenetre.

Ha például a DVD-lejátszóból a digitális
audiojeleket kívánja a rádióerősítőbe
betáplálni, csatlakoztassa a DVD-lejátszó
OPTICAL OUT aljzatát a rádióerősítő
OPTICAL BD IN aljzatához.

A DVD-lejátszó videojeleinek betáplálásához
csatlakoztassa a lejátszó készülék video
aljzatát a rádióerősítő COMPONENT VIDEO
IN 1 aljzatához. Rendelje hozzá az audio- és/
vagy videojeleket a DVD aljzathoz az „A.
ASSIGN” és/vagy a „V. ASSIGN” funkció
segítségével (AUDIO és/vagy VIDEO menü).

1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

2 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „AUDIO” vagy „VIDEO” menüt.

3 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

4 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „A. ASSIGN” vagy a „V. ASSIGN” menüpontot.

5 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

6 A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki azt a bemenetet, melyhez az audio-, videojeleket szeretné hozzárendelni (például „DVD”).

7 Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

8 A ↕/↔ gombbal válassza ki azt a bemeneti aljzatot, melyet a 6. lépésben kiválasztott bemenethez kíván hozzárendelni.

Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a ◀ gombot.

Kiválasztott bemenet		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	SA-CD/ CD
Hozzárendelhető videobemenetek	COMPONENT1	○	○	○*	○	○	○
	COMPONENT2	○	○	○	○*	○	○
	COMPONENT3	○	○	○	○	○*	○
	HDMI1	○	○	○	○	○	○
	HDMI2	○	○	○	○	○	○
	HDMI3	○	○	○	○	○	○
	HDMI4	○	○	○	○	○	○
	COMPOSITE	○*	○*	○	—	○	—
	NONE	—	—	—	○	—	○*
Hozzárendelhető audiobemenetek	SAT OPT	○	○	—	○	○*	○
	BD OPT	○	○	○*	○	—	○
	DVD COAX	○	○	○	○*	○	○
	ANALOG	○*	○*	○	—	○	○*

* Alapbeállítás.

Megjegyzés

- Egy bemeneti műsorforrás optikai jeleit nem lehet hozzárendelni a rádióerősítő optikai bemenetéhez, ugyanígy egy bemeneti műsorforrás koaxiális jeleit nem lehet hozzárendelni a rádióerősítő koaxiális bemenetéhez.
- Ha a digitális audiobemenetet hozzárendeli egy másik bemenethez, az INPUT MODE beállítás önműködően változhat (85. oldal).
- Egynél több HDMI-bemenetet nem lehet ugyanazon bemenethez hozzárendelni.
- Egynél több digitális audiobemenetet nem lehet ugyanazon bemenethez hozzárendelni.
- Egynél több komponens videobemenetet nem lehet ugyanazon bemenethez hozzárendelni.

A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)

A DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)

aljzat lehetővé teszi, hogy egy külső adathálózati eszközt, pl. hordozható audiokészüléket vagy számítógépet a rádióerősítőhöz csatlakoztasson.

Ha egy külön megvásárolható DIGITAL MEDIA PORT illesztőt csatlakoztat, lehetőség nyílik arra, hogy a csatlakoztatott készülék műsorát a rádióerősítőn keresztül játssza le.

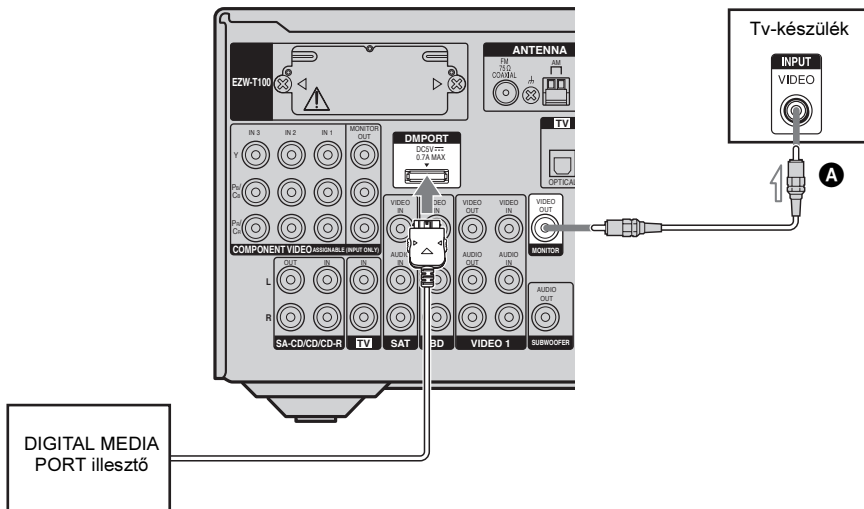
A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztőn kívül semmilyen más illesztőt nem szabad a rádióerősítőhöz csatlakoztatni.
- A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetékét.
- A rádióerősítő bekapcsolt állapotában a DIGITAL MEDIA PORT illesztőt nem szabad csatlakoztatni vagy leválasztani.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően előfordulhat, hogy a képtovábbítás nem lehetséges.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő elérhetősége országtól függően változhat.

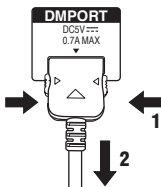
A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatása

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőn keresztül a rádióerősítő DMPORT aljzatához csatlakoztatott készülék műsorát a rádióerősítőn keresztül hallgathatja és nézheti meg.



A Videovezeték (külön megvásárolható)

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő kihúzása a DMPORT aljzattól



Nyomja be kétoldról a csatlakozódugaszt, és húzza ki az aljzattól.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugaszon lévő nyíl a DMPORT aljzaton lévő nyíl felé mutasson.
- A szoros DMPORT csatlakozás érdekében a dugaszt mindig merőlegesen, ütközésig tolja az aljzatba.
- Mivel a DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakozója érzékeny a sérülésre, a rádióerősítő elhelyezésekor vagy mozgatasakor legyen körültekintő és óvatos.

A csatlakoztatott készülék képeinek és hangjának megjelenítése a DMPORT kapcsolaton keresztül

1 Nyomja meg a DMPORT gombot.

A „DMPORT” kiválasztásához használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

2 Indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott készüléken.

A hang a rádióerősítőn keresztül lesz hallható, a kép pedig megjelenik a tv-készülék képernyőjén.

A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően a csatlakoztatott készüléket a távvezérlővel is működtetheti. A távvezérlő kezelőszerveinek leírását lásd a 11. oldalon.
- A rádióerősítő MONITOR OUT aljzatához csatlakoztasson egy tv-készüléket (88. oldal).

Hasznos tudnivaló

Ha MP3 vagy egyéb tömörített hangformátumot játszik le hordozható audioeszkörről, fokozhatja a hangminőséget. A MUSIC gombbal válassza ki a „PORTABLE” hangzasképet (63. oldal).

A kijelzések beállítása

A kijelzett információk módosításával a kijelzőn ellenőrizheti a hangzasképet stb. Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

Nyomja meg ismételten a DISPLAY gombot.

A gomb többszöri megnyomásakor a kijelzések az alábbi sorrendben jelennek meg:

Minden üzemmódnál, az FM és AM hullámsáv kivételével

A műsorforrás elnevezése^{a)} → A kiválasztott műsorforrás → A műsorforráshoz hozzárendelt hangzaskép → Hangerő → Adatfolyam információ.

FM vagy AM hullámsávnál

A tárolt rádióadó neve^{b)} vagy a műsornév^{a)} → Frekvencia → Műsornév^{b)} → Szöveges információ^{b)} → Pontos idő (24 órás kijelzés)^{b)} → A jelenlegi hangzaskép → Hangerő.

^{a)} Az elnevezés csak akkor jelenik meg, ha a bemenet vagy a memóriahelyet elnevezte (41., 70. oldal). Az állomásnév nem jelenik meg, ha üres karaktereket írt be, vagy ha azonos valamelyik bemenet nevével.

^{b)} Ezek a kijelzések csak RDS vétel közben jelennek meg (csak a CEL, CEK területkód esetén) (71. oldal).

Megjegyzés

Elképzeltető, hogy egyes nyelvek esetén nem minden karakter vagy jelzés jelenik meg.

A kikapcsolás időzítő használata

E funkció bekapcsolásakor a rádióerősítő a kiválasztott időtartam letelte után önműködően kikapcsol.

Nyomja meg a SLEEP gombot, amikor a készülék be van kapcsolva.

A „SLEEP” jelző világít a kijelzőn.

A SLEEP gomb többszöri megnyomásakor az időtartamok az alábbi sorrendben jelennek meg:

0–30–00 → 1–00–00 → 1–30–00 → 2–00–00 → OFF.

Hasznos tudnivaló

Az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam ellenőrzéséhez nyomja meg a SLEEP gombot. A hátralévő időtartam megjelenik a kijelzőn. Ha a SLEEP gombot újból megnyomja, az időzítő kikapcsol.

Felvételkészítés a rádióerősítő használatával

A rádióerősítő használatával felveheti egy video, audio műsorforrás műsorát. Olvassa el a felvevőkészülék kezelési útmutatóját.

Felvétel CD-R lemezre

A rádióerősítő használatával felvételt készíthet CD-R lemezre. Olvassa el a CD-felvevőhöz mellékelt kezelési útmutatót.

1 A megfelelő bemenetválasztó gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Hajtsa végre a lejátszáshoz szükséges előkészületeket.

Például hangolja be azt a rádióadót, melynek műsorát rögzíteni kívánja (66. oldal).

3 Készítse elő a felvevő készüléket.

Helyezzen egy üres CD-R lemezt a CD-felvevőbe, és állítsa be a felvételi kivezérlest.

4 Indítsa el a felvételt a felvevő készüléken, a lejátszást pedig a lejátszó készüléken.

Megjegyzés

A hangzásbeállítások nem befolyásolják az SA-CD, CD, CD-R OUT aljzaton megjelenő jel minőségét.

Felvétel egyéb adathordozóra

1 A megfelelő bemenetválasztó gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Hajtsa végre a lejátszáshoz szükséges előkészületeket.

Például helyezze a lejátszó videomagnóba a videokazettát.

3 Készítse elő a felvevő készüléket.

Helyezzen egy üres videokazettát stb. a felvevő (VIDEO 1) készülékbe.

4 Indítsa el a felvételt a felvevő készüléken, a lejátszást pedig a lejátszó készüléken.

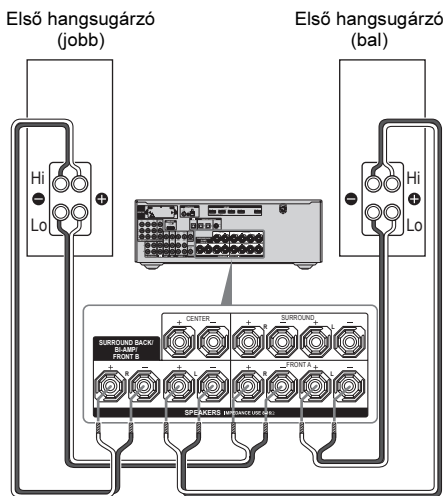
Megjegyzés

Bizonyos műsorforrások másolásvédelmi rendszert alkalmazhatnak a jogosulatlan másolás megakadályozása érdekében. Az ilyen műsorforrásokról nem készíthető felvétel.

Kétegerősítő csatlakoztatás

Ha nem csatlakoztat hátsó kiegészítő hangszugárzókat, a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzatokat használhatja az első hangszugárzók csatlakoztatására kétegerősítő rendszer esetén.

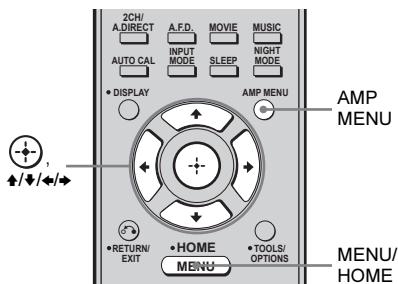
Hangszugárzók csatlakoztatása



Csatlakoztassa az első hangszugárzók Lo (vagy Hi) feliratú aljzait a SPEAKERS FRONT A aljzatokhoz, illetve csatlakoztassa a Hi (vagy Lo) feliratú aljzatokat a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzatokhoz.

Csatlakoztatás előtt ne feledje el kivenni a Hi/Lo részekben található fémhidakat. Ha ezt elmulasztja, a rádióerősítő meghibásodhat.

A hangsugárzók beállítása



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „SPEAKER” menüt.
- 3** Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 4** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „SP PATTERN” menüpontot.
- 5** Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 6** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki azt a hangsugárzó-elrendezést, melynél nincsenek kiegészítő hátsó hangsugárzók.
- 7** Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\leftarrow$ gombot.
- 8** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki az „SB ASSIGN” funkciót.
- 9** Nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.
- 10** A $\uparrow/\downarrow$ gombbal válassza ki a „BI-AMP” beállítást.

A SPEAKERS FRONT A aljzatokkal megegyező jelek továbbíthatók a SPEAKERS SURROUND BACK, BI-AMP, FRONT B aljzatokon is.

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.

Megjegyzések

- Az önműködő kalibrálás elvégzése előtt válassza ki az „SB ASSIGN” opció „BI-AMP” beállítását.
- Ha az „SB ASSIGN” opciót „BI-AMP” beállítását választja, a hátsó hangsugárzó jelszint és távolság beállítása törlődik, és helyettük az első hangsugárzók beállításait használja a készülék.
- Ha az „SP PATTERN” menüpontban olyan elrendezést választ, melyben van kiegészítő hátsó hangsugárzó is, az „SB ASSIGN” funkció „BI-AMP” beállítása nem választható ki.

Különböző készülékek vezérlése a távvezérlővel

A rádióerősítőhöz mellékelt távvezérlővel Sony és nem Sony gyártmányú berendezéseket is működtethet.

Gyári beállítás szerint a távvezérlő Sony készülékeket működtet.

Ha a csatlakoztatott készüléknek megfelelően módosítja a távvezérlő beállításait, olyan Sony és nem Sony gyártmányú berendezéseket is működtethet, melyeket eredetileg ezzel a távvezérlővel nem lehetett (95. oldal).

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékek vezérlése

- 1** Nyomja meg azt a bemenetválasztó gombot, mely a távvezérelni kívánt külső eszköznek felel meg.
- 2** Nyomja meg a működtetni kívánt funkciónak megfelelő gombot (lásd az alábbi táblázatban).

Megjegyzés

Lehetnek olyan funkciói a külső készüléknek, melyek távvezérlős működtetése nem lehetséges.

Az egyes készülékek vezérlésére használható gombok táblázata (fő távvezérlő)

Készülék	Tv- ké- szü- lék	video- magnó	DVD- lejátszó, DVD/VHS kombi- náció	Blu-ray lemez- lejátszó	HDD felvevő	PSX játék- kon- zol	Video CD lejátszó, LD- lejátszó	digitális mű- holdvevő, földi vevő (EURO)	kazettás magnó A/B	DAT ké- szülék	CD- lejátszó, MD- készülék	DIGITAL MEDIA PORT eszköz
Gomb												
AV I/⏻	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–
Számgombok	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TV INPUT, WIDE	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–/–, CLEAR/ >10	○	○	○	○	○	○	○	–	○	–	○	–
ENT/MEM	○	○	○	○	○	○	○* ¹	–	○	○	○	–
DISPLAY	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	–
RETURN/EXIT	○	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○
TOOLS/ OPTIONS	○	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
⏮/⏪/⏩/⏭, ⊕, MENU, HOME	○	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–	○
⏮, ⏭	○	○	○	○	○	○	○	–	○* ³	○	○	○
⏪, ⏩	○	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	○
⏮/TUNING –, ⏭/TUNING +	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○
DISC SKIP	–	–	○	○	–	–	○* ²	–	–	–	○	–
▶, II, ■	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PRESET +/-, TV CH +/-	○	○	○	○	○	–	○* ¹	○	–	–	–	–
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU	–	–	○	○	–	○	–	–	–	–	–	–
F1, F2	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–

*¹ Csak LD-lejátszó.

*² Csak VIDEO CD.

*³ Csak a B magnó.

A távvezérlő programozása

A távvezérlőt beállíthatja úgy, hogy vezérelni tudja a nem Sony gyártmányú készülékeket is. A kódok eltárolása után a készülékek a rendszer részeként működhetnek.

Továbbá, olyan Sony készülékek működtetéséhez is beprogramozhatja a távvezérlőt, amelyeket alapbeállítás szerint nem képes vezérelni. A távvezérlő csak olyan készülékeket tud vezérelni, amelyek képesek infravörös, vezeték nélküli jelek fogadására.

1 Tartsa nyomva az RM SET UP gombot, majd nyomja meg az AV I/⏻ gombot.

Az RM SET UP jelző lassan villog.

2 Nyomja meg a működtetni kívánt készüléknek megfelelő bemenetválasztó gombot.

Ha például egy CD-játszót szeretne beprogramozni, nyomja meg az SA-CD/CD gombot.

Az RM SET UP és a SHIFT gomb jelzője világít.

3 A számgombokkal adja meg a működtetni kívánt készülék, és a készülék gyártójának megfelelő számkódot (vagy a kódok egyikét, amennyiben több kód áll rendelkezésre) (kivéve tv-készülék esetén).

A készülékek típusának és a gyártónak megfelelő kódokat a 96–99. oldalon lévő táblázatokban találja (az első számjegy a készülék típusára utal, míg az utolsó kettő a gyártóra).

4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

A kód elfogadása után az RM SET UP jelző kétszer lassan felvillan, és a

távvezérlő önműködően kilép a programozási üzemmódból.

5 További állomások tárolásához ismétlje meg az 1–4. lépéseket.

Megjegyzések

- Érvényes gomb megnyomásakor a jelző kikapcsol.
- Ha a 2. lépésben egy másik bemenetre kíván kapcsolni, nyomja meg a SHIFT gombot, majd a megfelelő bemenetválasztó gombot.
- Ha a 2. lépésben a TUNER gombot nyomta meg, csak rádió működtetésére programozhatja be a gombot (96. oldal).
- A számkódok bevitelkor csak a három utoljára megadott számjegy érvényes.

A távvezérlő beprogramozása tv-készülék működtetésére

1 Tartsa nyomva az RM SET UP gombot, majd nyomja meg az AV I/⏻ gombot.
Az RM SET UP jelző lassan villog.

2 Nyomja meg a TV gombot.
Az RM SET UP és a SHIFT gomb jelzője világít.

3 A számgombokkal adja meg a tv-készülék számkódját (vagy a kódok egyikét, amennyiben több kód áll rendelkezésre). A részleteket lásd a 97. oldalon.

4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.
A kód elfogadása után az RM SET UP jelző kétszer lassan felvillan, és a távvezérlő önműködően kilép a programozási üzemmódból.

A programozás megszakítása

Nyomja meg az RM SET UP gombot bármelyik lépésnél. Az RM SET UP jelző gyors egymásutánban ötször felvillan. A távvezérlő önműködően kilép a programozás üzemmódból.

A beprogramozott műsorforrás kiválasztása

Nyomja meg a beprogramozott gombot a kívánt bemenet kiválasztásához.

Ha a programozás sikertelen, ellenőrizze az alábbiakat:

- Amennyiben a jelző nem világít az 1. lépésben, az elemek lemerültek. Cserélje ki az elemeket.
- Amennyiben a jelző gyors egymásutánban 5-ször felvillan a számkód bevétele közben, hiba történt. Kezdje előről a programozást az 1. lépéstől.

A távvezérlő memóriájának törlése

Az alábbiak szerint törölheti az összes programot, és visszatérhet a gyári beállításokhoz.

Mialatt nyomva tartja a MASTER VOL – gombot, nyomja meg és tartsa nyomva a I/⏻ gombot, majd nyomja meg az AV I/⏻ gombot.

A jelző három villog, majd kikapcsol.

A készülékek, és a készülékek gyártójának számkódjai

A következő táblázatokban található vezérlőkódokkal programozhatja be a távvezérlőt nem Sony gyártmányú, illetve a Sony gyártmányú, de ezzel a távvezérlővel nem működtethető készülékek vezérlésére. Mivel a készülékek által érzékelt távvezérlőjel függhet az adott készülék gyártási évétől és típusától, ezért egy-egy készülék mellett több vezérlőkód is előfordulhat. Ha valamelyik vezérlőkód nem működik, próbálkozzon egy másikkal.

Megjegyzések

- A táblázatban szereplő gyártmánykódok a legfrissebb információkon alapulnak. Előfordulhat azonban, hogy a berendezés nem reagál valamelyik kódra, sőt egyik kódra sem.
- A vezérelt készülék típusától függően elképzelhető, hogy a távvezérlő bementválasztó gombjai közül nem mindegyik működik.

Rádió vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	002, 005

CD-lejátszó vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
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-készülék vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	203
PIONEER	219

Kazettás magnó vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

MD-készülék vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

HDD felvevő vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray lejátszó, felvevő vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	310, 311, 312

PSX játékkonzol vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	313, 314, 315

DVD-lejátszó vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
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-felvevő vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	401, 402, 403

DVD/VHS COMBO vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	411

DVD/HDD COMBO vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	401, 402, 403

Tv-készülék vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR, LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT, NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI, MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572

Gyártmány	Kód(ok)
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA, PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
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

LD-lejátszó vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video CD lejátszó vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	605

Videomagnó vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR, LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT, NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI, MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA, PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

* Ha a feltüntetett AIWA kódokra nem reagál az AIWA gyártmányú videomagnó, próbálkozzon a Sony kódokkal.

Műholdvevő vezérlése

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

Kábeltelevízió vevőegység vezérlése

Gyártmány	Kód(ok)
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

További információk

Fogalom magyarázat

■ Cinema Studio EX

Ez a térhangzású hangzaskép – mely a Digital Cinema Sound technológia egyik változatának tekinthető – három technológia alkalmazásával állítja elő a filmes hangstúdiók jellegzetes hangzását: „Virtual Multi Dimensions”, „Screen Depth Matching” és „Cinema Studio Reverberation”. A „Virtual Multi Dimension” (látszólagos hangtér) egy olyan látszólagos hangsugárzó technológia, mely a pillanatnyi hangsugárzók használatával akár 7.1-csatornás hangtér szimulálásra is képes, és a legkorszerűbb filmszínházak atmoszféráját varázsolja az Ön otthonába.

A „Screen Depth Matching” (képernyő mélység) technológia a csillapított magashangokkal illetve telt, nagy mélységű hangzással jellemzett, a hangot a mozivászon mögül megszólaltató filmszínházak hangulatát állítja elő. Ezt a hatást a rendszer hozzáadja az első és a középső csatorna hangjaihoz.

A „Cinema Studio Reverberation” (visszhang) a legkorszerűbb szinkron- és hangstúdiókra jellemző hangteret visszaadja, amilyen pl. a Sony Pictures Entertainment hangstúdióiban is hallható. A stúdió típusától függően három üzemmód – A/B/C – közül lehet választani.

■ Deep Color

Ez a rendszer videoműsorok esetében a HDMI aljzaton beérkező videojelek színmélységét felerősíti.

Normál esetben a HDMI aljzaton megjelenő műsor 1 képpontja által tartalmazott színek száma 24 bitnyi (16 777 216 szín). Ha azonban a rádióerősítő rendelkezik DeepColor funkcióval, ez a szám 36 bitre stb. növelhető. Mivel a színlépcső minősége és mélysége a bitek számával növekszik, a folyamatos színátmenetek sokkal finomabban érzékelhetők.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

A házimozsi rendszerekhez kifejlesztett egyedülálló hangvisszaadási technológia, melyet a Sony vállalat a Sony Pictures Entertainment céggel közösen fejlesztett ki annak érdekében, hogy a filmszínházak erőteljes, izgalmas légkörét otthoni körülmények között is élvezhessük. A digitális hangfeldolgozó egység és a mérési adatok integrálásával előállított „Digital Cinema Sound” technológia segítségével a rendező eredeti elképzelései a házimozsi környezetben is tökéletesen megvalósíthatók.

■ Dolby Digital

Digitális hangtömörítési, dekódolási technológia, melyet a Dolby Laboratories Inc. fejlesztett ki. A formátum első (bal, jobb), középső, hátsó (bal, jobb) és mélyhang csatornából áll. Ez a DVD VIDEO formátum egyik hivatalos hangszabványa, és 5.1-csatornás hangrendszernek is nevezik. Mivel a hátsó csatorna felvétele és visszaadása is sztereóban történik, sokkal teltebb, élethűbb térhangzást nyújt, mit a Dolby Surround.

■ Dolby Digital Plus

A Dolby Digital Plus biztosítja mindazt a rugalmasságot és teljesítményt, ami a nagyfelbontású videó adathordozók többcsatornás hangterének előállításához szükséges. Kivételes dekódolási jellemzőinek köszönhetően anélkül képes az extra minőségű 7.1-csatornás hangteret előállítani, hogy ez károsan befolyásolná a képi teljesítményt, a plusz funkciókat stb.

■ Dolby Digital Surround EX

A Dolby Laboratories Inc. által kifejlesztett hangtechnológia. A hátsó kiegészítő csatorna jeleit a bal és jobb hátsó jelben tömörítik, így a teljes hangrendszer 6.1-csatornás lesz. A mozgalmas jelenetek hangterét különlegesen lendületesen és élethűen adja vissza.

■ Dolby Pro Logic II

Ez a rendszer a kétszatornás hangforrás műsorából 5.1 hangcsatornát állít elő. A

MOVIE üzemmódot filmek, a MUSIC üzemmódot sztereó zenei felvételek lejátszásához fejlesztették ki. A hagyományos sztereó formátumban felvett régebbi filmek hangélménye jelentősen fokozható az 5.1 térhangzásnak köszönhetően. A GAME üzemmódot videojátékokhoz alakítottuk ki.

■ Dolby Pro Logic Ix

7.1- (vagy 6.1-) csatornás lejátszási technológia. A Dolby Digital Surround EX tömörítéshez hasonlóan az 5.1-csatornás Dolby Digital hang 7.1- (vagy 6.1-) csatornás formátumban is hallgatható. Ezen kívül, a korábbi sztereó felvételek is lejátszhatók 7.1- (vagy 6.1-) csatornás térhangzással.

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Hangfeldolgozási technológia, melyet a Dolby Laboratories Inc. fejlesztett ki. A középső csatorna és a hátsó mono hangcsatorna tömörített információit a sztereó hangcsatorna hordozza. A formátum dekódolásakor négy független hangcsatorna állítja elő a térhangzást. Ez a DVD VIDEO formátum legáltalánosabb hangfeldolgozási eljárása.

■ Dolby TrueHD

A Dolby TrueHD a Dolby veszteségmentes hangtömörítési eljárása, melyet nagyfelbontású optikai lemezekhez fejlesztett ki. A Dolby TrueHD hang minden egyes bitje megegyezik az eredeti stúdiófelvétellel, és kivételes hangminőséget nyújt akár 8 csatornán (96 kHz/24 bit), illetve 6 csatornán (192 kHz/24 bit). A nagyfelbontású képpel párosítva fantasztikus házimozsi élményt biztosít.

■ DTS 96/24

Kiváló minőségű digitális hangformátum. A hang felvétele 96 kHz/24 bit mintavételezési frekvenciával/bitsűrűséggel történik, ami a DVD VIDEO formátum legmagasabb értéke. A lejátszható csatornák száma az adott műsortól függ.

■ DTS Digital Surround

Digitális hangtömörítési, dekódolási technológia, melyet a DTS, Inc. fejlesztett ki a filmszínházak számára. Ennél a technológiánál a hangtömörítés kisebb mértékű, ezért kiválóbb hangminőséget garantál.

■ DTS-ES

Hátsó kiegészítő csatornával rendelkező 6.1-csatornás hangformátum. Két üzemmódja van, a „Discrete 6.1”, mely az összes csatornát egymástól függetlenül rögzíti, illetve a „Matrix 6.1”, mely a hátsó kiegészítő csatornát a bal és jobb hátsó hangcsatornában kódolja. Ideális formátum a mozifilmek hangjának lejátszásához.

■ DTS-HD

A hagyományos DTS Digital Surround formátum továbbfejlesztése.

Ez a formátum egy magból és egy kiterjesztésből áll. A mag kompatibilis a DTS Digital Surround formátummal. A DTS-HD-nek két formája létezik: DTS-HD High Resolution Audio és DTS-HD Master Audio. A DTS-HD High Resolution Audio legnagyobb adatátviteli sebessége 6 Mbps, és veszteséggel terhelt tömörítési eljárást (Lossy) alkalmaz. A DTS-HD High Resolution Audio a legfeljebb 96 kHz-es mintavételezési frekvenciájú és legfeljebb 7.1-csatornás rendszereknek felel meg. A DTS-HD Master Audio legnagyobb adatátviteli sebessége 24,5 Mbps, és veszteségmentes tömörítési eljárást (Lossless) alkalmaz. A DTS-HD Master Audio a legfeljebb 192 kHz-es mintavételezési frekvenciájú és legfeljebb 7.1-csatornás rendszereknek felel meg.

■ DTS Neo:6

Ez a technológia a kétszatornás sztereó felvételtől 6.1-csatornás térhangzást állít elő. A lejátszó műsorforrás, illetve az egyéni igények függvényében két üzemmód közül lehet választani: CINEMA a filmekhez, MUSIC a sztereó műsorforrásokhoz (pl. zene) javasolt üzemmód.

■ HDMI (nagyfelbontású multimédiás kimenet)

A HDMI (nagyfelbontású multimédia kapcsolat) olyan csatolófelület, mely egyetlen digitális kapcsolaton keresztül támogatja az audio- és a videojelek továbbítását, és lehetővé teszi a magas minőségű digitális képek és hangok alkalmazását. A HDMI szabvány támogatja a HDCP (nagy sáv szélességű digitális tartalomvédelem) másolásvédelmi technológiát, amely a digitális videojelek tömörítési technológiáját tartalmazza.

■ Komponens videojel

Videojel továbbítási formátum, mely három elkülönített jeltől áll: világosságjel Y, színjel Pb és színjel Pr. A finom felbontású, minőségű képek – pl. DVD VIDEO és HDTV – valóságghűen továbbíthatók. A három elkülönített aljzat színe: zöld, kék és piros.

■ Kompozit videojel

Egy szabványos videojel továbbítási formátum. Ez a formátum a világosságjel Y és a színjel C-jeleket egyesítve továbbítja.

■ Mintavételezési frekvencia

Ahhoz, hogy az analóg hangokat digitálissá alakítsuk, az analóg jeleket kvantálni kell. Ezt a folyamatot mintavételezésnek nevezik, és a másodpercenként kvantált analóg jelek számát nevezik mintavételezési frekvenciának. A hagyományos zenei CD adatainak kvantálása másodpercenként 44 100 gyakorisággal történik, ez 44,1 kHz-es mintavételezési frekvenciát jelent. Általánosságban elmondható, hogy a nagyobb mintavételezési frekvencia jobb hangminőséget jelent.

■ Neutral THX

A Neural-THX® Surround a térhangzás új generációját képviseli. Ez a forradalmi technológia a hangteret teljesen kitöltő, mégis precíz és részletgazdag hangzást olyan formátumban tömöríti, mely teljes mértékben kompatibilis a sztereó hangformátummal. A Neural-THX Surround csökkenti azt a sáv szélességet, mely valódi, többszatornás hang műsorszórásához szükséges, és 7.1-

folytatódik

csatornás hangzással gazdagítja a videójátékokat és a filmeket. A hang részleteinek megőrzésével (más lejátszó rendszerektől eltérően), a hallgatóság maradéktalanul élvezheti a filmek, zenék és videójátékok teljes mélységű hangterét és finom részleteit egyaránt. Mivel ezt a technológiát alkalmazzák a hangmérnökök is a különböző képi tartalmak létrehozásakor, illetve beépítésre kerülnek a lejátszóeszközökbe is, a Neural-THX Surround olyan hangélmény ígérétét hordozza, mely csak az eredetivel vetekekedhet. A Neural-THX Surround térhangzást választotta az XM Satellite Radio az „XM HD Surround” térhangzású sugárzások hivatalos formátumává, illetve ezt a formátumot alkalmazza számos FM/HD rádióállomás világszerte.

■ S-AIR (Sony interaktív rádiófrekvenciás hangátvitel)

A legutóbbi időkben lehettünk tanúi a DVD-lemezek, digitális műholdvevők és egyéb csúcsmínőségű adathordozók elterjedésének. Annak biztosításához, hogy ezen magas minőségű hanghordozók minden apró hangrészlete torzulás nélkül továbbítódjon, a Sony kifejlesztett egy „S-AIR” elnevezésű technológiát a digitális audiojelek rádiós átviteléhez, és ezt a technológiát beépítette az EZWRT10, EZW-T100 készülékekbe. Ez a technológia tömörítés nélkül továbbítja a digitális audiojeleket az ISM (ipari tudományos és orvosi sáv) hullámsáv 2,4 GHz hullámsávjának felhasználásával, amelyet például a vezeték nélküli LAN és a Bluetooth alkalmazások is használnak.

■ x.v.Colour

Az x.v.Colour az xvYCC szabvány Sony által javasolt, könnyebben megjegyezhető formája, mely a Sony védett márkaneve. Az xvYCC egy nemzetközi szabvány a színtartomány leírására a videózásban.

Ez a szabvány a jelenlegi műsorszórási szabványnál nagyobb színtartomány kifejezésére képes.

Óvintézkedések

Biztonság

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

Áramforrások

- Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Az energiaellátási követelmények a készülék hátoldalán, az adattáblán van feltüntetve.
- A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a hálózati csatlakozóvezetékét nem húzta ki a hálózati aljzathból, még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzathból. Mindig a csatlakozódugaszt, és soha ne a vezetékét fogja meg.
- A hálózati csatlakozóvezeték cseréjét kizárólag szakember végezheti.

Felmelegedés

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

Elhelyezés

- Úgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet, és hasznos élettartama csökken.
- Óvakodjon az alábbi elhelyezésektől: fűtőtestek közelében, illetve olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek, túlzott pornak vagy ütdőésnek van kitéve.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére, mert a szellőzőnyílásokat eltakarhatja és a készülék meghibásodhat.
- Ne állítsa a rádióerősítőt tv-készülék, videomagnó, kazettás magnó és hasonló készülék közelébe. (Ha ezt a rádióerősítőt tv-készülékkel, videomagnóval vagy kazettás magnóval együtt használja, az utóbbiak képzeteket okozhatnak, ha túl közel helyezi a rádióerősítőhöz. Fokozottan érvényes ez beltéri antenna használata esetén. Éppen ezért kültéri antenna használatát javasoljuk.)
- Legyen óvatos, ha az állványt védőbevonattal (gyanta, olaj, fényező stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet.

Működés

Külső berendezések csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a rádióerősítőt és húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a hálózati aljzatból.

A készülék tisztítása

Kímélő tisztítószerszerrel enyhén megnedvesített puha ruhával törölje le a készülék burkolatát és kezelőszerveit. A tisztításhoz soha ne használjon súrolószert, súrolószivacsot, benzint vagy alkoholt.

Ha a készülékkel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája merül fel, keresse fel a vásárlás helyét.

Az S-AIR funkcióról

- Mivel az S-AIR funkció rádióhullámokat használ a hang átviteléhez, a rádióhullámok akadályba ütközése esetén hangkiesést tapasztalhat. Ez a rádióhullámok jellemzője, nem pedig meghibásodás.
- Az S-AIR funkció rádióhullámokat használ a hang átviteléhez, ami elektromágneses energiát bocsát ki, mint például a mikrohullámú sütő, amely befolyásolhatja a hangátvitelt.
- Mivel az S-AIR funkció által használt rádióhullámok frekvenciája megegyezik az egyéb vezeték nélküli rendszerek, például vezeték nélküli LAN vagy Bluetooth, által használt frekvenciával, interferencia fordulhat elő vagy az átviteli minőség rossz lehet. Ilyen esetben hajtja végre az alábbi lépéseket:
 - ne használja a rendszert egyéb vezeték nélküli rendszerek közelében,
 - ne használja a rendszert egyéb vezeték nélküli rendszerek használatával egy időben.
- Az átviteli távolság a használat környezetétől függően eltérő lehet. Keresse meg azt a helyet, ahol az S-AIR főegység és az alegységek közötti jelátvitel a lehető legjobb, és itt helyezze el az S-AIR főegységet és az alegységet.

Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendellenességet észleli, próbálja meg elhárítani a leírt módon. Ha a hiba ezek után is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét.

Hang

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy minden hangszugárzóvezeték csatlakoztatott-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső készülékek be vannak-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, a MASTER VOLUME szabályozó nem „VOL MIN” állásban áll-e.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS gombbal nem kapcsolta-e ki a hangszugárzókat (32. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a fejhallgató nincs-e csatlakoztatva.
- A némítási funkció kikapcsolásához nyomja meg a MUTE gombot a távvezérlőn.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a bemenetválasztó gombokkal (40. oldal).
- Ha a műsor nagyon halkán szól, ellenőrizze, nem kapcsolta-e be a NIGHT MODE hangzasképet (64. oldal).
- A rádióerősítő védőáramköre működésbe lépett. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, szüntesse meg a rövidzárlatot, és kapcsolja be újból a készüléket.

Az egyik készülék kiválasztásakor nincs hang.

- Ellenőrizze, hogy a külső készüléket a neki megfelelő aljzathoz csatlakoztatta-e ezen a rádióerősítőn.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a külső berendezés és a rádióerősítő csatlakozóaljzataiba.

Az egyik első hangszugárzó nem szól.

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott műsor a fejhallgatón keresztül. Ha csak az egyik oldal szól a fejhallgatóban, a külső berendezést nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a külső berendezés és a rádióerősítő csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangszugárzókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma hangszugárzó csatlakoztatását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e. Használjon (külön megvásárolható) sztereó audio csatlakozóvezeték.

A kétcsatornás analóg műsorforrásról bejátszott műsor hangja nem hallható.

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem az „AUTO” beállítást választotta-e ki (85. oldal), és a készüléket nem digitális módon csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem az „AUTO” beállítást választotta-e ki (85. oldal), és az adott audiobemenetet nem rendelte-e hozzá egy másik műsorforráshoz az „A. ASSIGN” funkcióval (85. oldal).

A digitális műsorforrásról bejátszott műsor hangja nem hallható (a COAXIAL vagy az OPTICAL aljzaton keresztül).

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” beállítást választotta-e ki (85. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e használatban az ANALOG DIRECT funkció.

A jobb- és a baloldali hangcsatorna kiegyensúlyozatlan, vagy fel van cserélve.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- Állítsa be az első hangszugárzók közötti hangerőegyensúlyt a LEVEL menüben.

Erős elektromos zaj hallható.

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetéseket transzformátortól vagy motortól távol, illetve legalább 3 méterre helyezze el a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól.
- Vigye távolabb a hangrendszer egyes komponenseit a tv-készüléktől.
- A csatlakozóaljzatok és -dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített ruhával törölje meg azokat.

A középső, hátsó hangsugárzó, kiegészítő hátsó hangsugárzó nem, vagy csak nagyon halkán szól.

- Válasszon ki egy CINEMA STUDIO EX típusú hangzsképet (63. oldal).
- Állítsa be a hangsugárzók hangerejét (39. oldal).
- Ellenőrizze az „SP PATTERN” menüpont beállítását (50. oldal).

A mélysugárzó néma marad.

- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót megfelelően és biztonságosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót bekapcsolta-e.
- Lehetnek olyan hangzsképek, melyeknél a mélysugárzó nem szól.
- Ha az összes hangsugárzó beállítása „LARGE”, és a „NEO6 CIN” vagy a „NEO6 MUS” hangzsképet választotta ki, a mélysugárzó nem szól.
- Ellenőrizze az „SP PATTERN” menüpont beállítását (50. oldal).

A térhangzás nem állítható elő.

- Ellenőrizze, hogy a hangzsképeket bekapcsolta-e (nyomja meg a MOVIE vagy MUSIC gombot).
- A hangzsképek nem működnek, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával felvett műsort játszik le.

A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hangot nem lehet visszaadni.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD stb. többcsatornás műsort (Dolby Digital vagy DTS) tartalmaz-e.
- Ha DVD-lejátszót stb. csatlakoztat a rádióerősítő digitális bemenetéhez, ellenőrizze a külső berendezés audio beállításait (a kimenőjel beállításai).

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (40. oldal).

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott készülék műsora nem hallható.

- Állítsa be a rádióerősítő hangerejét.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztőt és/vagy a külső készüléket nem csatlakoztatta megfelelően. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, majd csatlakoztassa újból a DIGITAL MEDIA PORT illesztőt és/vagy a külső készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a DIGITAL MEDIA PORT illesztő és/vagy a külső készülék kompatibilis-e ezzel a rádióerősítővel.

Kép

Nincs kép, vagy a kép zavaros a tv-képernyőn vagy a monitoron.

- Válassza ki a megfelelő üzemmódot a rádióerősítőn.
- Válassza ki a megfelelő videocsatornát a tv-készüléken.
- Vigye távolabb a tv-készüléket a hangfrekvenciás berendezéstől.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően előfordulhat, hogy a képtovábbítás nem lehetséges.

A COMPONENT VIDEO OUT kimeneten megjelenő kép zavaros.

- A 480p komponens bemenőjelek nem jeleníthetők meg a VIDEO aljzaton. Tápláljon be 480i komponens videojeleket.

Nem lehet felvételt készíteni.

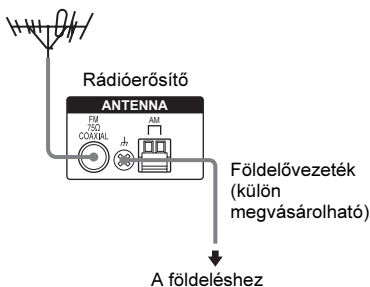
- Ellenőrizze, hogy a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (40. oldal).

Beépített vevőegység

Az FM vétel gyenge minőségű.

- Egy 75 Ω -os koaxiális vezetékkel (külön megvásárolható) csatlakoztasson a rádióerősítőhöz egy kültéri FM antennát az ábra szerint. Kültéri antenna használata esetén mindig csatlakoztassa a földelővezetéket a villámcsapás elleni védelem érdekében. A gázrobbanás elkerülése érdekében a földelővezetéket ne csatlakoztassa gázvezetékhez.

Kültéri FM antenna



A rádióadókat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téreje alacsony (az önműködő hangolás használatakor). Használja a közvetlen hangolást.
- Ellenőrizze, hogy a léptetőfrekvencia beállítása megfelelő-e (ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások törölődtek (ha a memóriapásztázást használja). Tárolja újból a rádióadókat (68. oldal).
- Nyomja meg a DISPLAY gombot mindaddig, míg a frekvenciakijelzés meg nem jelenik a kijelzőn.
- A műholdas rádióantennát helyezze távolabb a hangsugárzóvezetékektől, és a hálózati vezetéktől.

Az RDS szolgáltatás nem működik.*

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

A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS információk.*

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

* Csak a CEL, CEK területkódos modelleknél.

HDMI

A rádióerősítő HDMI aljzatára beérkező audioműsört nem lehet továbbítani a csatlakoztatott hangsugárzókra vagy a tv-készülék hangszóróira.

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást (24. oldal).
- A HDMI aljzaton keresztül nem hallgatható meg a Super Audio CD műsora.
- Lehetnek olyan lejátszókészülékek, melyek különleges beállítást igényelnek. Olvassa el az adott készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.
- Ha Deep Colour (Deep Color) szabvány szerinti műsort néz vagy hallgat, feltétlenül olyan HDMI-vezeték használjon, mely megfelel a nagysebességű adatátvitelnek (HDMI 1.3a programváltozatú, 2. kategóriájú vezeték).

A HDMI aljzat képbemenete nem jelenik meg a tv-készüléken.

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást (24. oldal).
- Lehetnek olyan lejátszókészülékek, melyek különleges beállítást igényelnek. Olvassa el az adott készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.
- Ha Deep Colour (Deep Color) szabvány szerinti műsort néz vagy hallgat, feltétlenül olyan HDMI-vezeték használjon, mely megfelel a nagysebességű adatátvitelnek (HDMI 1.3a programváltozatú, 2. kategóriájú vezeték).

A HDMI CONTROL funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást (24. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „CTRL:HDMI” menüpont „CTRL ON” beállítását választotta-e ki a HDMI menüben.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI vezérléssel.
- Ellenőrizze a csatlakoztatott készülék HDMI vezérlésének beállítását. Lásd a készülék kezelési útmutatóját.
- Ha megváltoztatja a HDMI-csatlakozást, csatlakoztatja vagy kihúzza a hálózati vezetékét, illetve áramszünet esetén ismétlje meg az „A HDMI-vezérlés előkészítése” című részben ismertetett eljárást (73. oldal).

A rádióerősítőn és a tv-készüléken nem hallható a műsor az összehangolt hangvezérlés használata esetén.

- Ellenőrizze, hogy a tv-készülék kompatibilis-e az összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv-készülék nem rendelkezik összehangolt hangvezérlés funkcióval, válassza ki a HDMI menü „AUDIO OUT” menüpontjában
 - a „TV+AMP” beállítást, ha a hangot a tv-hangszórón és a rádióerősítőn keresztül szeretné hallgatni, vagy
 - az „AMP” beállítást, ha a hangot a rádióerősítőn keresztül szeretné hallgatni.
- Ha nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott külső készülék hangja,
 - válassza ki a megfelelő bemenetet a rádióerősítőn, ha a HDMI aljzaton keresztül csatlakoztatott külső készülék műsorát szeretné megnézni,
 - válassza ki a megfelelő tv-csatornát, ha tv-műsört szeretne nézni,
 - válassza ki a megfelelő műsorforrást vagy bemenetet, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott külső készülék műsorát kívánja nézni. A művelet részleteit lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

S-AIR funkció

Az S-AIR kapcsolat nem jön létre (a hangátvitel nem történik meg), pl. az S-AIR alegység jelzőlámpája kikapcsol, villog vagy piros színre változik.

- Ha másik S-AIR főegységet is használ, helyezze 8 méternél távolabb ettől az S-AIR főegységtől.
- Ellenőrizze az S-AIR főegység és az S-AIR alegység azonosítóját (ID) (79. oldal).
- Egy másik S-AIR alegységgel van párosítva az S-AIR főegység. Párosítsa a megfelelő S-AIR alegységet az S-AIR főegységhez (80. oldal).
- Az S-AIR főegységet másik S-AIR alegységgel párosította. Szakítsa meg a párosítást.
- Az S-AIR főegységet és S-AIR alegységet vezeték nélküli eszközöktől távol helyezze el.
- Ne használjon más vezeték nélküli eszközt a közelben.
- Az S-AIR alegység ki van kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozóvezeték csatlakozzon az S-AIR alegységhez és kapcsolja be azt.

Nem hallható hang az S-AIR vevőből.

- Ellenőrizze, hogy a külső berendezéseket a rádióerősítő analóg aljzatához csatlakoztatta-e.

Nem hallható hang az S-AIR eszközből.

- Ha másik S-AIR főegységet is használ, helyezze 8 méternél távolabb ettől az S-AIR főegységtől.
- Ellenőrizze az S-AIR főegység és az S-AIR alegység azonosítóját (ID) (79. oldal).
- Ellenőrizze a párosítás beállításait (80. oldal).
- Helyezze egymáshoz közelebb az S-AIR főegységet és az S-AIR alegységet.
- Ne használjon elektromágneses energiát kibocsátó eszközt, például mikrohullámú sütőt.
- Az S-AIR főegységet és S-AIR alegységet vezeték nélküli eszközöktől távol helyezze el.
- Ne használjon más vezeték nélküli eszközt a közelben.
- Módosítsa az „RF CHANGE” menüpont beállítását (83. oldal).
- Módosítsa az S-AIR főegység és S-AIR alegység azonosítójának (ID) beállítását.
- Kapcsolja ki a rendszert és az S-AIR alegységet, majd kapcsolja vissza őket.
- Ellenőrizze, hogy ne legyen fejhallgató csatlakoztatva az S-AIR alegységhez.

Zaj hallható illetve ugrik a hang

- Ha másik S-AIR főegységet is használ, helyezze 8 méternél távolabb ettől az S-AIR főegységtől.
- Helyezze egymáshoz közelebb az S-AIR főegységet és az S-AIR alegységet.
- Ne használjon elektromágneses energiát kibocsátó eszközt, például mikrohullámú sütőt.
- Az S-AIR főegységet és S-AIR alegységet vezeték nélküli eszközöktől távol helyezze el.
- Ne használjon más vezeték nélküli eszközt a közelben.
- Módosítsa az „RF CHANGE” menüpont beállítását (83. oldal).
- Módosítsa az S-AIR főegység és S-AIR alegység azonosítójának (ID) beállítását.

Távvezérlő

A távvezérlő nem működik.

- A távvezérlőt fordítsa a készülék távvezérlés érzékelője felé.
- Valamilyen akadály van a távvezérlő és a készülék között.
- Ellenőrizze, hogy nem merültek-e ki az elemek. Ha igen, cserélje ki azokat.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő üzemmódot választotta-e ki a távvezérlővel.
- Ha egy beprogramozott nem Sony gyártmányú készüléket működtet a távvezérlővel, a készülék gyártmányától és típusától függően előfordulhat, hogy a távvezérlő nem megfelelően működik.

Hibaüzenetek

Üzemzavar esetén a készülék kijelzőjén hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. Ellenőrizze az alábbi táblázatot. Ha a hiba továbbra is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét.

Ha az önműködő kalibrálási művelet közben hibaüzenet jelenik meg, lapozzon a „Ha hibakód jelenik meg” című fejezethez (36. oldal).

PROTECTOR

Szabálytalan áram érkezett a hangszugárzóktól, vagy a rádióerősítő tetejét valamivel eltakarta. Néhány másodperc múlva a rádióerősítő önműködően kikapcsol. Ellenőrizze a hangszugárzók csatlakoztatását és kapcsolja be újból a készüléket.

Ha a hibaelhárítás fejezet segítségével nem sikerül megoldani a problémát

Lehetnek olyan esetek, amikor a rádióerősítő memóriájának törlése megszünteti a hibajelenséget (31. oldal). Ne feledje azonban, hogy ez esetben az egyéni beállítások törlődnek a memóriából, és újból tárolni kell azokat.

Ha a probléma továbbra is fennáll

Keresse fel a vásárlás helyét vagy a szervizt. Ne feledje, hogy alkatrészcsere esetén a hibás alkatrészt a szerviz megőrizheti. Ha a hiba az S-AIR funkcióval kapcsolatos, a Sony kereskedésnek a teljes rendszert kell ellenőriznie (S-AIR főegység és S-AIR alegység).

A rádióerősítő memóriájának törlési módját az alábbi oldalakon részletezzük

Törlési művelet	Lásd ezen az oldalon
A teljes memória törlése.	31. oldal
A módosított hangzásképek törlése.	66. oldal

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy az STR-DH800 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Erősítő

A CEL, CEK, AU, TW¹⁾ területkódos modellnél

Legkisebb RMS kimenő teljesítmény

(8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)

85 W + 85 W

Sztereo kimenő teljesítmény

(8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Térhangzásmód kimenő teljesítmény²⁾

(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

140 W csatornánként

A TH¹⁾ területkódos modellnél

Legkisebb RMS kimenő teljesítmény

(8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)

70 W + 70 W

Sztereo kimenő teljesítmény

(8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

80 W + 80 W

Térhangzásmód kimenő teljesítmény²⁾

(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

120 W csatornánként

¹⁾A felsorolt műszaki adatok mérése az alábbi körülmények között történt:

Területkód	Tápfeszültség
CEL, CEK, AU	230 V, 50 Hz-es váltóáram
TW	110 V, 60 Hz-es váltóáram
TH	220 V, 50 Hz-es váltóáram

²⁾Az első, középső, hátsó és kiegészítő hátsó hangcsatorna referenciateljesítménye. A kiválasztott hangzásképféle és műsorforrás függvényében előfordulhat, hogy ez a csatorna nem szól.

Frekvenciaátvitel

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

Bemenetek

Analóg Érzékenység: 500 mV/
50 kΩ
Jel/zaj arány³⁾: 96 dB
(A, 500 mV⁴⁾)
Digitális (koaxiális) Impedancia: 75 Ω
Jel/zaj arány: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)
Digitális (optikai) Jel/zaj arány: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Kimenetek (analóg)

AUDIO OUT Feszültség: 500 mV/10 kΩ
SUBWOOFER Feszültség: 2 V/1 kΩ

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ±10 dB, 1 dB-es lépések

³⁾Rövidrezárt bemenet (hangzásképféle,
hangszínszabályzó kikapcsolva).

⁴⁾Súlyozó szűrő, bemenő jelszint.

FM-vevőegység

Vételi frekvenciák 87,5–108,0 MHz
Antenna FM huzalantenna
Antennacsatlakozók 75 Ω, aszimmetrikus
Középfrekvencia 10,7 MHz

AM-vevőegység

Vételi frekvenciák

Területkód	Hangolókálák	
	10 kHz-es lépések	9 kHz-es lépések
CEL, CEK	–	531–1602 kHz
AU	530–1710 kHz	531–1710 kHz
TW, TH	530–1610 kHz	531–1602 kHz

Antenna Keretantenna
Középfrekvencia 450 kHz

Videó egység

Bemenetek, kimenetek

Videó: $1 \text{ V}_{\text{p-p}}/75 \Omega$

COMPONENT VIDEO:

Y: $1 \text{ V}_{\text{p-p}}/75 \Omega$

PB/CB: $0,7 \text{ V}_{\text{p-p}}/75 \Omega$

PR/CR: $0,7 \text{ V}_{\text{p-p}}/75 \Omega$

80 MHz HD áteresztő szűrő

Általános

Energiaellátási követelmények

Területkód	Tápfeszültség
CEL, CEK	230 V, 50/60 Hz-es váltóáram
AU	230 V, 50 Hz-es váltóáram
TW	110 V, 60 Hz-es váltóáram
TH	220–230 V, 50/60 Hz-es váltóáram

Kimenőtjeljesítmény (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: $5 \text{ V}, 0,7 \text{ A MAX}$

Teljesítményfelvétel

Területkód	Teljesítményfelvétel
CEL, CEK, AU, TW, TH	240 W

Teljesítményfelvétel (készletléti állapotban)

0,9 W

(Ha a HDMI menü

„CTRL:HDMI”

menüpontjában a „CTRL

OFF”, illetve az S-AIR

menü „S-AIR STBY”

menüpontjában az „STBY

OFF” van kiválasztva.)

Méretek (szé × ma × mé)

kb. $430 \times 157,5 \times 322 \text{ mm}$

a kinyúló részekkel

Tömeg (kb.)

8,3 kg

Mellékelt tartozékok

Kezelési útmutató (ez az útmutató)

Gyorsbeállítási útmutató (az útmutató része)

FM huzalantenna (1 db)

AM keretantenna (1 db)

Távvezérlő (RM-AAP044) (1 db)

AA (R6) típusú elemek (2 db)

Mérőmikrofon (ECM-AC2) (1 db)

E készülék területkódjáról bővebben a 3. oldalon olvashat.

A műszaki adatok és a kivitel előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

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

Tárgymutató

Számok

2CH STEREO 65

5.1 csatorna 16

7.1 csatorna 16

A

AUTO CALIBRATION 32

AUTO FORMAT DIRECT
(A.F.D.) 60

B

BI-AMP 51

Blu-ray lemezjátszó
csatlakoztatás 27
lejátszás 43

C

CD-felvevő
csatlakoztatás 22

CD-lejátszó
csatlakoztatás 22
lejátszás 42

D

DIGITAL MEDIA PORT
csatlakoztatás 88
bemenet 40

Dolby Digital 100

Dolby Digital EX 59

DTS 101

DVD-felvevő
csatlakoztatás 29

DVD-lejátszó
csatlakoztatás 26
lejátszás 43

E

Egy gombnyomásos
lejátszás 75

Elnevezés 38, 41, 70

Első használatba vétel előtti
műveletek 31

F

Felvétel

CD-R lemezre 90
felvételi adathordozóra
91

H

Hangolás

önműködő 67
közvetlen 67
tárolt állomások
kiválasztása 69

Hangsugárzók
csatlakoztatás 17
elhelyezés 16

Hangzásoképek
visszaállítása 66
kiválasztása 63

HDMI

csatlakoztatás 24

Hibaüzenetek 109

I

INPUT MODE 85

K

Kamkorder
csatlakoztatás 29

Kéterősítő csatlakoztatás 91

Kikapcsolás időzítő 90

Kiválasztás
műsorforrás 40
hangzásokép 63
hangsugárzó rendszer 32

M

Menü

AUDIO 55
AUTO CAL 37
EQ 54
HDMI 56
LEVEL 49
S-AIR 58
SPEAKER 50
SURROUND 53

SYSTEM 57

TUNER 54

VIDEO 56

Műholdvevő vagy set-top
box csatlakoztatás 28

N

Némítás 41

NIGHT MODE 64

Ö

Összehangolt
hangvezérlés 55
Összehangolt kikapcsolás 76

P

PAIRING 80

R

Rádió
csatlakoztatás 30
RDS 71

S

S-AIR 76

Super Audio CD lejátszó
csatlakoztatás 22
lejátszás 42

T

Távvezérlő 11
Teszthang 49
Tesztműsor 49
Tv-készülék
csatlakoztatás 20

V

Videomagnó
csatlakoztatás 29
Videójáték
csatlakoztatás 29



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

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



* 4 1 3 1 7 2 3 4 1 * (1)