

Többcsatornás AV-rádióerősítő

HU

Kezelési útmutató

STR-DG820

© 2008 Sony Corporation

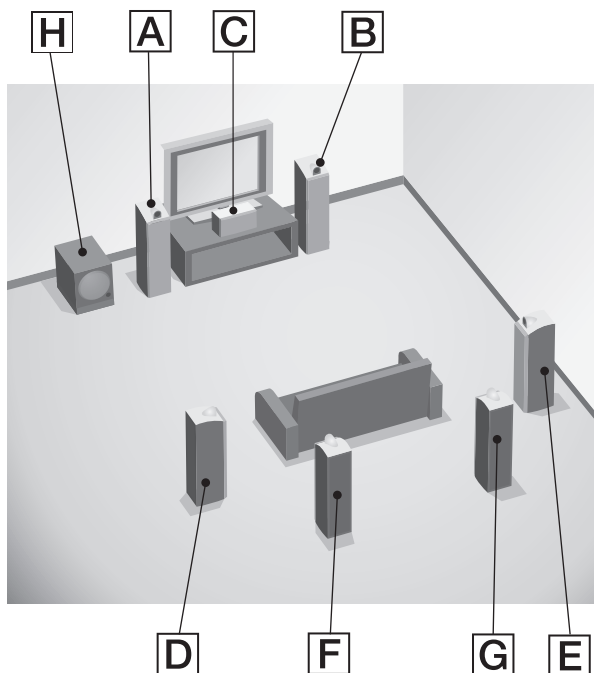
Ez a gyorsbeállítási útmutató ismerteti a DVD-lejátszó, műholdvevő vagy set-top box, Blu-ray lemezlejátszó, tv-készülék, hangszugárzók, és a mélysugárzók csatlakoztatását, a többszerny hangzás eléréséhez. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

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

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

1: a hangszugárzók üzembe helyezése

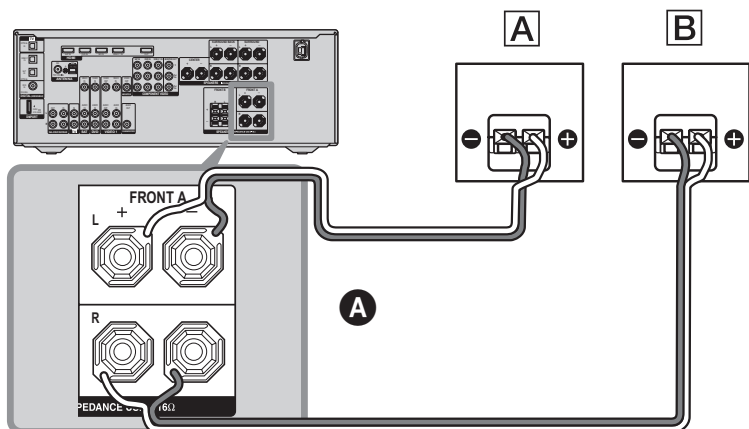
Az ábrán a 7.1-csatornás hangszugárzó rendszer (7 hangszugárzó és egy mélysugárzó) elhelyezési példája látható. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.



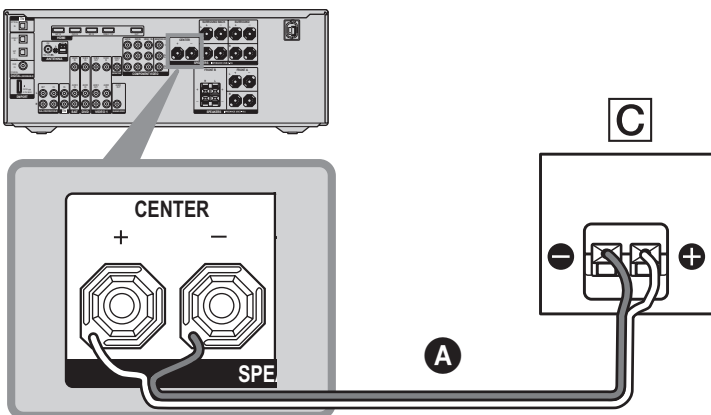
2: a hangszórázóók csatlakoztatása

A számúktól és a típusuktól függően csatlakoztassa a hangszórázóókat.

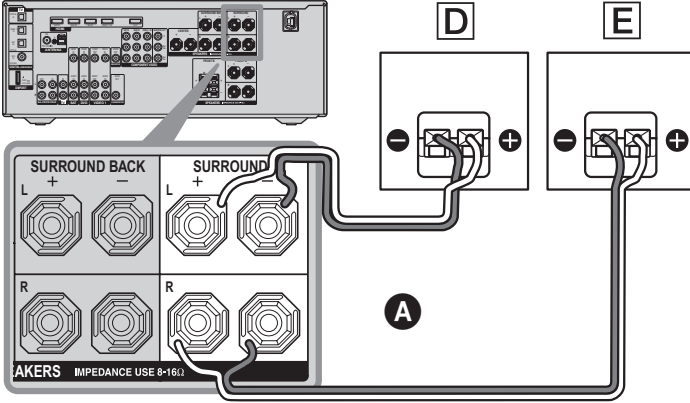
A B



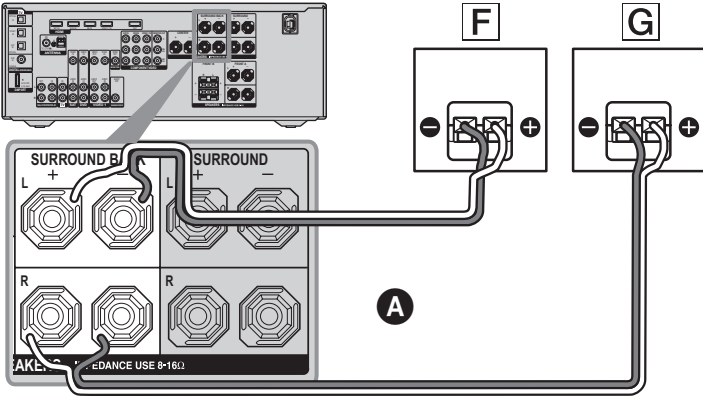
C

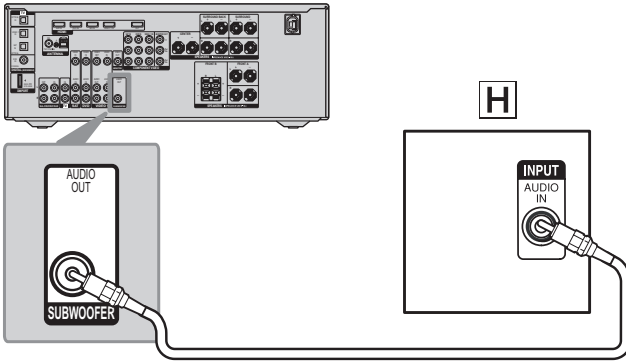


D E



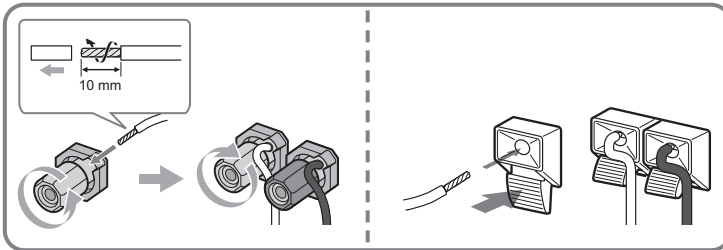
F G



H

A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

- A** Hangsugárzóvezeték
- B** Mono audiovezeték



A hangsugárzóvezetésekről

- 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

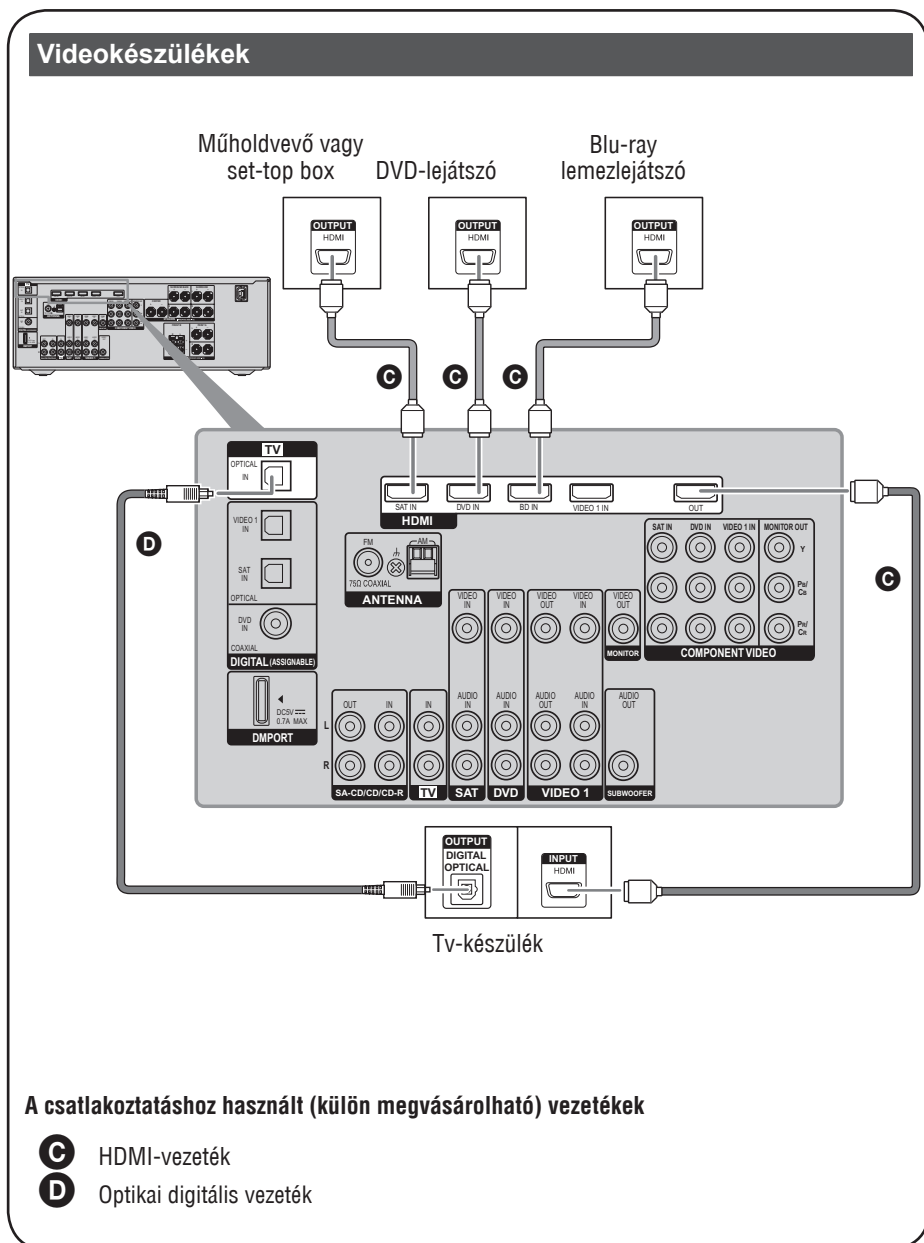
- A ⊕ aljzatot a rádióerősítő ⊕ aljzatához, a ⊖ aljzatot a rádióerősítő ⊖ aljzatához csatlakoztassa.
- A hangsugárzóvezetékek csatlakoztatásának részleteivel kapcsolatban lásd az ábrát.

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

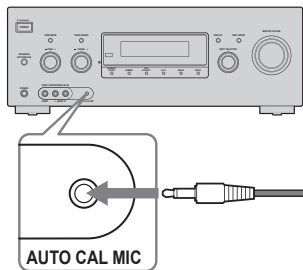


4: végül csatlakoztassa a hálózati vezetékeket

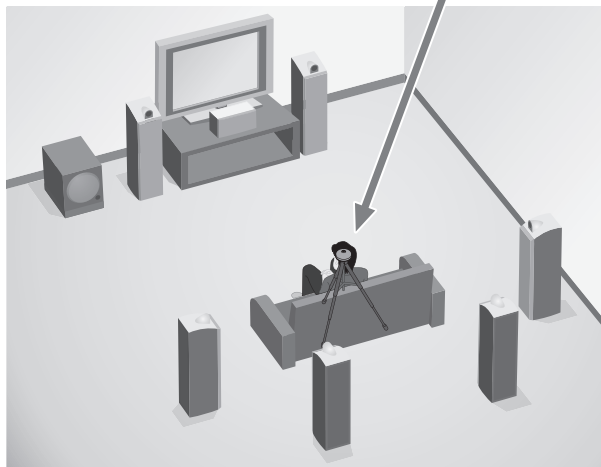
Csatlakoztassa a hálózati vezetéket a hálózati aljzathoz.

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

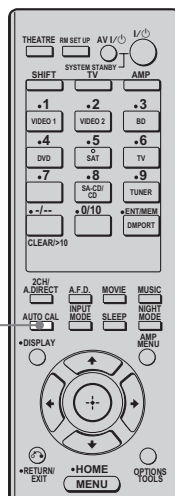
5: önműködő kalibrálás



Mérőmikrofon (tartozék)



AUTO CAL



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 hangsugárzók méretét.
- Megállapítja a hangsugárzók polaritását.
- Leméri a frekvencia karakterisztikáját.

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 SYSTEM 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 mellékelt kezelési útmutatót is.

A beállítás után

A rádióerősítő készen áll a használatra. 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, függönyvel stb. Soha ne állítson nyílt lángforrást, pl. égő gyertyát a készülékre.

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

A készüléket nem szabad szűk helyen, pl. beépített szekrényben elhelyezni.

Mivel a hálózati dugással lehet áramtalanítani a rendszert, a készüléket könnyen hozzáférhető hálózati aljzathoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendelleneséget észlel a készülék működésében, azonnal húzza ki a hálózati aljzathoz.

Az elemeket és az elemekkel ellátott eszközt ne helyezze el olyan helyen, ahol sugárzó hőnek van kitéve, például a napfény vagy tűz.

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.



Feleslegessé vált 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 mellékeltelemet ne kezelje háztartási hulladékként.

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 az elemek állandó használata szükséges, az elemek eltávolításához szakember szükséges. Az elemek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülék hasznos élettartamának végén adja le azt a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

Más típusú elemek esetében olvassa el az útmutató azon szakaszát, mely az elemek szakszerű eltávolítását részletezi.

Az elemeket adja le a használt elemek számára kijelölt hulladékgyűjtő helyen. 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

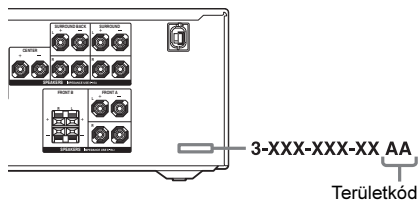
Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos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

Néhány szó az útmutatóról

- Jelen használati útmutató az STR-DG820 készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén. Ebben az útmutatóban a CEL területkódos modellt ábráztuk, 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 hátoldal alsó részén van feltüntetve (lásd az alábbi ábrát).



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

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

** A készülék gyártása az 5 451 942, 5 956 674, 5 974 380, 5 978 762, 6 226 616, 6 487 535 számú egyesült államokbeli, valamint egyéb, az Egyesült Államokon kívüli nemzetközi szabadalmak engedélyével történt. A DTS, illetve a DTS logók, szimbólumok, a DTS-HD és a DTS-HD Master Audio a DTS Inc. bejegyzett védjegyei, illetve védjegyei. © 1996–2007 DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

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

A HDMI, a HDMI-logo és a High-Definition Multimedia Interface kifejezés a HDMI szerződés LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A termék gyártása a Neural Audio Corporation és a THX Ltd. hozzájárulásával történt. A Sony Corporation biztosítja a felhasználó számára a termékkel kapcsolatos nem kizárólagos, nem másolható, korlátozott felhasználhatóságát az egyesült államokbeli valamint külföldi szabványok, benyújtott szabványok és egyéb technológiák, valamint a Neural Audio Corporation és THX Ltd. tulajdonát képező védjegyek és bejegyzett védjegyek felhasználását. A „Neural Surround”, „Neural Audio”, „Neural” és „NRL” védjegyek és logók jogos tulajdonosa a Neural Audio Corporation, a THX a THX Ltd. védjegye, melyet bizonyos bíróságokon bejegyeztek. Minden jog fenntartva.

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

A „BRAVIA” és a BRAVIA a Sony Corporation védjegyei.

Tartalomjegyzék

Kezdeti lépések

A kezelőszervek leírása	6
1: a hangszugárzók elhelyezése.....	16
2: a hangszugárzók csatlakoztatása	17
3: a tv-készülék csatlakoztatása.....	19
4a: az audiokészülékek csatlakoztatása	21
4b: a videokészülékek csatlakoztatása.....	22
5: az antennák csatlakoztatása	28
6: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése.....	29
7: a hangszugárzórendszer kiválasztása	30
8: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION).....	31
9: a hangszugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)	37

Lejátszás

Külső készülékek kiválasztása	38
Külső készülék műsorának nézése, hallgatása	40

Az erősítő használata

A menü használata.....	42
A jelszint beállítása (LEVEL menü)	47
A hangszugárzók beállítása (SPEAKER menü).....	48
A térhangzás beállítása (SURROUND menü).....	51
A hangszínszabályzó beállítása (EQ menü)	52
A rádió beállítása (TUNER menü).....	52
A hang beállítása (AUDIO menü).....	53
HDMI beállítások (HDMI menü).....	54
A rendszer beállítása (SYSTEM menü)	55

A térhangzás beállítása

Gyárilag beprogramozott hangzasképek.....	56
A térhangzású hangtér élményének megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE).....	61
Csak az első két hangszugárzó használata (2CH STEREO)	62
A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)	62
A módosított hangzasképek visszaállítása az eredeti állapotba.....	63

A rádió használata

FM, AM rádióműsorok hallgatása	63
A rádióállomások tárolása	65
A rádiós adatrendszer (RDS)	68
(csak a CEL, CEK, ECE területkód esetén)	

HDMI vezérlés

A HDMI vezérlés funkció használata „BRAVIA” Sync esetén	70
Előkészületek a HDMI vezérlés funkció használatához	72
DVD-műsor megtekintése (egygombo lejátszás).....	73
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (összehangolt hangvezérlés)	74
A rádióerősítő és a tv-készülék összehangolt kikapcsolása (összehangolt kikapcsolás)	75

További műveletek

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	75
Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN).....	76
A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)	78
Bemenetek elnevezése	80
A kijelzések beállítása.....	81
A kikapcsolás időzítő használata	81
Felvételkészítés a rádióerősítő használatával	82

A távvezérlő használata

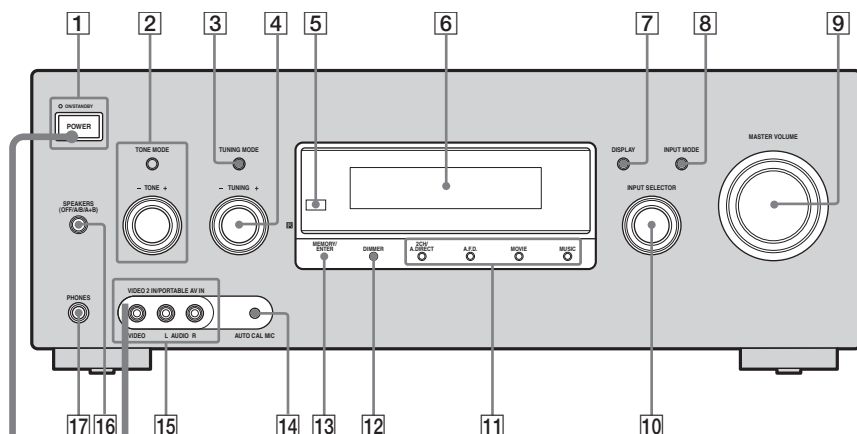
A távvezérlő programozása.....	83
--------------------------------	----

További információk

Fogalommagyarázat	88
Óvintézkedések	91
Hibaelhárítás	92
Mínőségtanúsítás.....	97
Tárgymutató	99

A kezelőszervek leírása

Előlap



A fedél eltávolítása

Nyomja meg a PUSH gombot.
Ha a fedelet leveszi, ügyeljen arra, hogy a gyermekek ne férhessenek hozzá.

A POWER gomb helyzete

Kikapcsolva

A rádióerősítő kikapcsolva (alapértelmezett).

Az ON/STANDBY jelzőlámpa kikapcsol.

A rádióerősítő bekapcsolásához nyomja meg a POWER gombot. A távvezérlővel nem tudja bekapcsolni a rádióerősítőt.

Be/készlet

A távvezérlő I/O gombjának megnyomásával bekapcsolhatja vagy készlet módba állíthatja a rádióerősítőt.

A rádióerősítő POWER gombjának megnyomásakor a rádióerősítő bekapcsol.

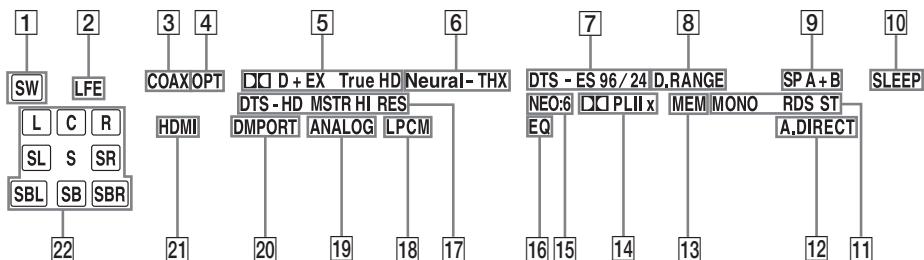
A rádióerősítő bekapcsolt állapotában az ON/STANDBY jelzőlámpa zölden világít.

A rádióerősítő készlet állapotában az ON/STANDBY jelzőlámpa pirosan világít.

Név	Funkció
1 POWER	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása (6., 29., 40., 41., 98. oldal).
ON/STANDBY jelzőlámpa	A rádióerősítő állapotának kijelzése (6. oldal).
2 TONE MODE	Az első hangsugárzók hangszín (mély és magas) beállítása.
TONE +/-	Nyomja meg többször a TONE MODE gombot a mély és magas hangszín kiválasztásához, majd forgassa a TONE +/- szabályozót az érték beállításához (29., 52. oldal).
3 TUNING MODE	A hangolási mód kiválasztása (64., 67., 98. oldal).
4 TUNING +/-	Forgassa el rádióállomások kereséséhez (64., 67. oldal).
5 Távvezérlés érzékelő	A távvezérlő jeleinek érzékelése.
6 Kijelző	A kiválasztott komponens aktuális állapotának, illetve a választható opciók kijelzése (8. oldal).
7 DISPLAY	Nyomja meg többször az információs kijelzések kiválasztásához (81., 94. oldal).
8 INPUT MODE	A bemeneti mód kiválasztása, ha ugyanazt a komponens a digitális és az analóg aljzathoz is csatlakoztatta (75. oldal).
9 MASTER VOLUME	Az összes hangsugárzó hangerejének együttes szabályozása (37., 38., 40., 41. oldal).
10 INPUT SELECTOR	A kívánt bemeneti műsorforrás kiválasztása (38., 64., 67., 75., 80., 82. oldal).
11 2CH/A.DIRECT	Hangzsképek kiválasztása (29., 57., 59., 62. oldal).
A.F.D.	
MOVIE	
MUSIC	
12 DIMMER	A kijelző fényerejének beállítása.

Név	Funkció
13 MEMORY/ ENTER	Egy állomás tárolása, vagy a kiválasztott beállítás jóváhagyása (65., 66. oldal).
14 AUTO CAL MIC aljzat	A mellékelt mérőmikrofon csatlakoztatása a Digital Cinema Auto Calibration funkcióhoz (32. oldal).
15 VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN aljzat	Hordozható audio-, videokészülék, pl. kamkorder vagy videójáték csatlakoztatása (27., 38. oldal).
16 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Az első hangsugárzók OFF, A, B, A+B beállításának kiválasztása (30. oldal).
17 PHONES aljzat	Fejhallgató csatlakoztatása (92. oldal).


A kijelzőn megjelenő információk

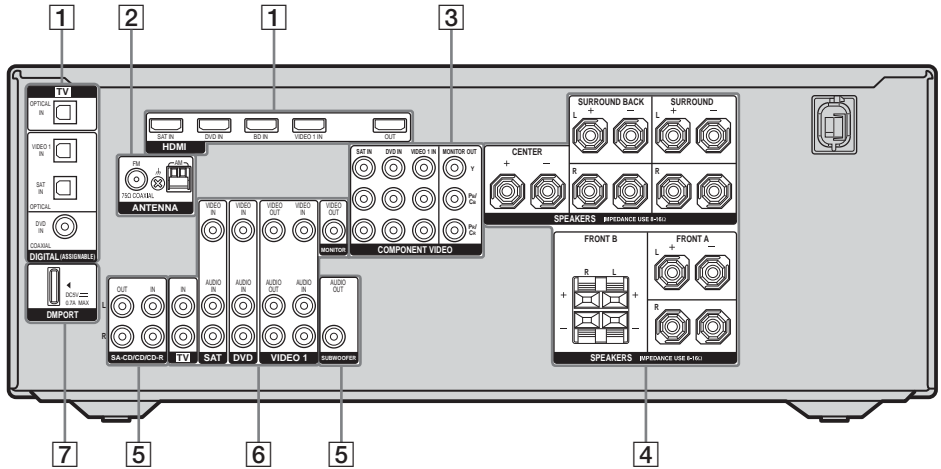


Név	Funkció
1 SW	Akkor világít, ha a SUBWOOFER aljzaton audio jelkimenet jelenik meg.
2 LFE	Akkor világít, ha a lejátszott lemez kislekvenciás információkat is tartalmaz és a készülék éppen a kislekvenciás csatorna műsorát dekódolja.
3 COAX	Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta ki, és a COAXIAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (75. oldal).
4 OPT	Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta ki, és az OPTICAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (75. oldal).
5 <input type="checkbox"/> D/ <input type="checkbox"/> D EX/ <input type="checkbox"/> D+/ <input type="checkbox"/> TrueHD	„ <input type="checkbox"/> D”: akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital hanggal felvett műsort dekódol. „ <input type="checkbox"/> D EX”: akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital Surround EX hanggal felvett műsort dekódol. „ <input type="checkbox"/> D+”: akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital Plus hanggal felvett műsort dekódol. „ <input type="checkbox"/> TrueHD” akkor világít, amikor a készülék Dolby TrueHD hanggal felvett műsort dekódol. Megjegyzés Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (75. oldal).

Név	Funkció
6 Neural-THX	Akkor világít, amikor az erősítő a bemeneti jelek Neural-THX feldolgozását végzi.
7 DTS/ DTS-ES/ DTS 96/24	A „DTS” akkor világít, amikor a készülék DTS hanggal felvett műsort dekódol. A „DTS-ES” akkor világít, amikor a készülék DTS-ES hanggal felvett műsort dekódol. A „DTS 96/24” akkor világít, amikor a készülék DTS 96 kHz/24 bites bemenőjelet érzékel. Megjegyzés DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (75. oldal).
8 D.RANGE	Akkor világít, amikor a dinamikuszűkítő funkció aktív (48. oldal).
9 SP A/SP B/ SP A+B	Az éppen kiválasztott hangszórórendszer függvényében világít. Ha a hangszóró kimenetet kikapcsolta, vagy fejhallgatót csatlakoztatott, ez a jelző nem világít.
10 SLEEP	Akkor világít, ha a kikapcsolás időzítő funkciót aktivizálja (81. oldal).
11 Vevőegység jelzők	Ezek a jelzők a rádió különböző funkcióinak használata közben világítanak (63. oldal). Megjegyzés Az „RDS” jelző csak a CEL, CEK, ECE területkódos modelleken jelenik meg.

Név	Funkció
12 A.DIRECT	Akkor világít, amikor a rádióerősítő közvetlen analóg jelek feldolgozását végzi.
13 MEM	Akkor világít, amikor egy memóriafunkciót, pl. rádióállomások tárolása stb. (65. oldal) kiválaszt.
14 PL/ PL II/ PL IIX	„ PL ”: akkor világít, amikor a készülék a kétcsatornás jelből a Pro Logic áramkörrel középső és hátsó csatornát állít elő. „ PL II ”: akkor világít, amikor a Pro Logic II dekóder működik. „ PL IIX ”: akkor világít, amikor a Pro Logic IIX dekóder működik.
15 NEO:6	Akkor világít, amikor a DTS Neo:6 Cinema/Music dekóder működik (59. oldal).
16 EQ	Akkor világít, amikor a hangszínszabályzó funkciót bekapcsolja.
17 DTS-HD MSTR/ DTS-HD HI RES	„DTS-HD MSTR”: akkor világít, amikor a rádióerősítő DTS-HD Master Audio jeleket dekódol. „DTS-HD HI RES”: akkor világít, amikor a rádióerősítő DTS-HD nagyfelbontású jeleket dekódol.
18 LPCM	Línáris PCM-jelek érzékelésekor világít.
19 ANALOG	Akkor világít, ha az INPUT MODE beállítása „ANALOG”, vagy ha nem érzékelhetők digitális jelek és az INPUT MODE beállítása „AUTO” (75. oldal).
20 DMPORT	Akkor világít, ha a DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatva van, és a „DMPORT” ki van választva.
21 HDMI	Akkor világít, ha a külső készüléket a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatta ehhez a rádióerősítőhöz (23. oldal).

Név	Funkció
22 Hang- csatorna 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 beállítástól függően).
L	Bal első
R	Jobb első
C	Középső (mono)
SL	Bal hátsó
SR	Jobb hátsó
S	Hátsó (mono, vagy a Pro Logic által dekódolt hátsó)
SBL	Hátsó középsugárzó (bal)
SBR	Hátsó középsugárzó (jobb)
SB	Hátsó középsugárzó (a 6.1 dekódolás által előállított hátsó középsőcsatorna)
	Példa: Hangszugárzó elrendezés: 3/0.1 Felvételi formátum: 3/2.1 Hangzaskép: A.F.D. AUTO
	



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT rész



OPTICAL IN aljzat
DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása. A COAXIAL aljzat jobb hangminőséget biztosít (19., 25., 26., 27. oldal).



COAXIAL IN aljzat



HDMI IN/OUT* aljzat
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 hangszugárzókhoz továbbítja a készülék (23. oldal).

2 ANTENNA rész



FM ANTENNA aljzat
A mellékelt FM huzalantenna csatlakoztatása (28. oldal).



AM ANTENNA-csatlakozó
A mellékelt AM keretantenna csatlakoztatása (28. oldal).

3 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT rész



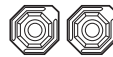
zöld (Y) Y, Pb/Cb, Pr/Cr DVD-lejátszó tv-IN/OUT* aljzat készülék,



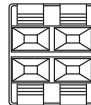
műholdvevő stb. csatlakoztatása. (19., 25., 26., 27. oldal).



4 SPEAKERS rész



Hangszugárzók csatlakoztatása (17. oldal).



5 AUDIO INPUT/OUTPUT rész






fehér (bal) AUDIO IN/OUT aljzat
Super Audio CD-lejátszó stb. csatlakoztatása (19., 21. oldal).



fekete AUDIO OUT aljzat
Mélyszugárzó csatlakoztatása (17. oldal).

6 VIDEO, AUDIO INPUT/OUTPUT rész

	Fehér (bal)	AUDIO IN/OUT aljzat	Videomagnó, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása (25–27. oldal).
	Piros (jobb)		
	Sárga	VIDEO IN/OUT* aljzat	

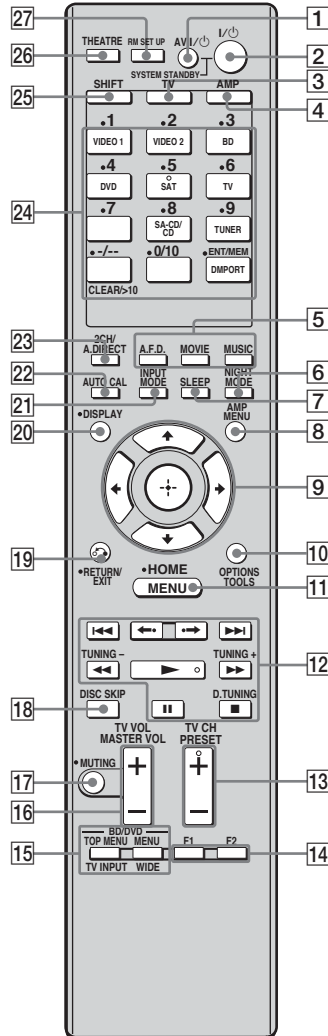
7 DMPORT rész

DMPORT aljzat	DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatása (79. oldal).
---------------	--

* Ha a HDMI OUT vagy a MONITOR OUT aljzathoz tv-készülék csatlakoztat, a bemeneten megjelenő műsort a tv-készüléken nézheti (19., 23. oldal).






Távvezérlő















A mellékelt távvezérlővel a rádióerősítőn kívül olyan Sony audio- és videokészülékeket is működtethet, melyekre a távvezérlőt megtanította. A távvezérlővel nem csak Sony audio- és videokészülékeket vezérelhet. A részleteket lásd a „Távvezérlő beprogramozása” szakaszban (83. oldal).



RM-AAP022

Név	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), majd az AV I/⏻ gombot. Ha ezzel együtt a I/⏻ (2) gombot is megnyomja a rádióerősítővel együtt a többi komponens is kikapcsol (SYSTEM STANDBY). Megjegyzés Az AV I/⏻ kapcsoló funkciója az üzemmód gombok (24) megnyomásakor önműködően megváltozik.
2 I/⏻ (be, készenlét)	A gombbal be- vagy készenléti módba kapcsolhatja a rádióerősítőt. Az összes készülék kikapcsolásához nyomja meg egyszerre a I/⏻ és az AV I/⏻ (1) gombot (SYSTEM STANDBY). Az energiatakarékos készenléti üzemmóddhoz válassza a „CTRL:HDMI” opció „CTRL OFF” beállítását (46. oldal).
3 TV	Nyomja meg a gomb kijelzéshez. Aktiválja a távvezérlő sárgával jelölt funkcióit. Szintén engedélyezi a ⊕ (9), ↕/↔/↔ (9), OPTIONS TOOLS (10), MENU/HOME (11), RETURN/EXIT ↵ (19), és DISPLAY (20) gombokat Sony tv-készülék menüjének működtetéséhez.
4 AMP	Nyomja meg a gombot a rádióerősítő vezérléséhez szükséges gombok kijelzéséhez (34. oldal).
5 A.F.D. MOVIE MUSIC	Hangszásképek kiválasztása (57., 59. oldal).
6 NIGHT MODE	Az éjszakai üzemmód bekapcsolása (61. oldal).
7 SLEEP	A kikapcsolás időzítő aktiválása és az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam beállítása.
8 AMP MENU	Nyomja meg a rádióerősítő menüjének megjelenítéséhez.

Név	Funkció
9 ⊕, ↕/↔/↔	Az AMP (4) megnyomása után nyomja meg a MENU/HOME (11) gombot a rádióerősítő működtetéséhez, majd a ↕/↔/↔ gombbal válassza ki a beállítást. A BD/DVD TOP MENU (15) vagy BD/DVD MENU (15) megnyomása után a ↕/↔/↔ gombbal válassza ki a beállítást, majd nyomja meg a ⊕ a beállítás elvégzéséhez. A rádióerősítő, videomagnó, műholdvevő, DVD-lejátszó, Blu-ray lemezfelvevő, PSX, DVD/VIDEO COMBO vagy DVD/HDD COMBO menüjében szintén a ⊕ gombbal léphet be a beállításokba.
10 OPTIONS TOOLS	A DVD- vagy Blu-ray lejátszó menüjének megjelenítése és a menüpontok kiválasztása. A Sony tv-készülék beállításának megjelenítéséhez nyomja meg a TV (3), majd az OPTIONS TOOLS gombot.
11 MENU/HOME	A rádióerősítő, videomagnó, DVD-lejátszó, műholdvevő, Blu-ray lemezfelvevő, PSX, DVD/VIDEO COMBO vagy DVD/HDD COMBO menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. Ezután a ↕/↔/↔ ⊕ gombbal végezheti el a menü műveletit. Sony tv-készülék menüjének megjelenítéséhez nyomja meg a TV (3), majd a MENU gombot.
12 ⏪/⏩ ^{a)}	Videomagnó, CD-lejátszó, VCD-lejátszó, LD-lejátszó, DVD-lejátszó, MD készülék, DAT készülék, kazettás magnó, Blu-ray lemezfelvevő, PSX, DVD/VIDEO COMBO vagy DVD/HDD COMBO műsorszámának léptetése.
↔/↔	Az előző jelenet visszajátszása vagy a pillanatnyi jelenet továbbléptetése a videomagnón, DVD-lejátszón, Blu-ray lemezfelvevőn, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken.

Név	Funkció
 a)	Nyomja meg: – műsorszámkereséshez (előre, hátra) a CD-lejátszón, VCD-lejátszón, DVD-lejátszón, LD-lejátszón, MD-készüléken, Blu-ray lemezfelvívón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken, – gyors előre, hátra cséveléshez 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, kazet-tás magnón, Blu-ray lemezfelvívón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken.
 a)	A lejátszás vagy felvétel szüneteltetése videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, Blu-ray lemezfelvívón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken. (A felvétel elindítása készenléti módból a felvevő komponensen.)
 a)	A lejátszás megállítása a videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, Blu-ray lemezfelvívón, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken.
TUNING +/-	Rádióállomások keresése.
D.TUNING	A közvetlen hangolási mód kiválasztása.
13 TV CH +^{b)}/-	Nyomja meg a TV () gombot, majd a TV CH +/- gombbal válassza ki a csatornát.
PRESET +^{b)}/-	Nyomja meg: – a tárolt állomások kiválasztásához, – a videomagnó, műholdvevő, Blu-ray lemezfelvevő, DVD-lejátszó, DVD/VIDEO COMBO vagy DVD/HDD COMBO tárolt állomásainak kiválasztásához.

Név	Funkció
14 F1, F2	Egy komponens kiválasztásához nyomja meg az F1 vagy F2 gombot. • DVD/HDD COMBO F1: HDD üzemmód F2: DVD üzemmód • DVD/VHS COMBO F1: DVD üzemmód F2: VHS üzemmód
15 BD/DVD TOP MENU	A DVD- vagy Blu-ray lemezjátszó menüjének vagy súgójának megjelenítése a tv-képernyőn. Ezután a  /  /  /  és  gombbal hajtsa végre a menü műveleteit.
BD/DVD MENU	A DVD- vagy Blu-ray lemezjátszó menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. Ezután a  /  /  /  és  gombbal hajtsa végre a menü műveleteit.
TV INPUT	Nyomja meg a TV () gombot, majd a TV INPUT gombbal válassza ki a bemeneti jelet (TV bemenet vagy videobemenet).
WIDE	Nyomja meg a TV () gombot, majd a WIDE gombbal válassza ki a szélesképernyős üzemmódot.
16 TV VOL +/-	Nyomja meg a TV () gombot, majd a TV VOL +/- gombbal állítsa be a tv-készülék hangerejét.
MASTER VOL +/-	Az összes hangszugárzó hangerejének együttes beállítása.
17 MUTING	A hang ideiglenes kikapcsolása. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot. Nyomja meg a TV () gombot, majd a MUTING gombbal némissá le a tv-készüléket.
18 DISC SKIP	A lemez léptetése CD-, VCD-, DVD-lejátszóban vagy MD-készülékben (csak többlemezes készülékek esetén).

Név	Funkció
19 RETURN/ EXIT 	Nyomja meg: – ha az előző menüre kíván visszakapcsolni, – ha szeretné kikapcsolni a VCD-lejátszó, LD-lejátszó, DVD-lejátszó, Blu-ray lemezfelvevő, PSX, DVD/VIDEO COMBO vagy műholdvevő menüjét vagy sűgóját a tv-képernyőn. Sony tv-készülék előző menüjéhez visszatéréshez nyomja meg a TV (3), majd a RETURN/EXIT  gombot.
20 DISPLAY	A tv-képernyőn megjelenítendő információ kiválasztása a videomagnón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, DVD-lejátszón, CD-lejátszón, MD-készüléken, Blu-ray lemezfelvevőn, PSX, műholdvevő, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO készüléken. Sony tv-készülék esetén nyomja meg a TV (3), majd a DISPLAY gombot.
21 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 (75. oldal).
22 AUTO CAL	A Digital Cinema önműködő kalibrálási funkció bekapcsolása.
23 2CH/ A.DIRECT	A hangzárkép kiválasztása (62. oldal) vagy a kiválasztott bemenet analóg audiojelének kiválasztása beállítás nélkül (62. oldal).


Név	Funkció
24 Bemenet- választó gombok	A megfelelő gomb megnyomásával válassza ki a kívánt komponenst. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok gyári beállítás szerint az alábbi Sony komponenseket vezérlik. A távvezérlőt nem Sony komponensek működtetéséhez is beprogramozhatja. A részleteket lásd „A távvezérlő programozása” fejezetben (83. oldal).

Gomb	Hozzárendelt Sony készülék
VIDEO 1	Videomagnó (VTR 3 üzemmód)
VIDEO 2	Videomagnó (VTR 2 üzemmód)
BD	Blu-ray lemezlejátszó
DVD	DVD-lejátszó
SAT	Műholdvevő
TV	Tv-készülék
SA-CD/CD	Super Audio CD/ CD-lejátszó
TUNER	Beépített rádió
DMPOR	DIGITAL MEDIA PORT adapter

Számgombok (az 5^b számgomb) A SHIFT (**25**), majd a számgombokat nyomja meg:
– ha rádióállomást szeretne tárolni vagy 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 lemezfelvevő, PSX, DVD/VIDEO COMBO, vagy DVD/HDD COMBO csatornaszámát.
A megfelelő számgomb és a TV (**3**) együttes megnyomásával tv-csatornát választhat.

Név	Funkció
ENT/MEM	A SHIFT (25), majd az ENT/MEM gomb megnyomásával tárolhatja a kiválasztást egy csatorna, lemez vagy műsorszám számgombokkal történő kiválasztása után videomagnón, CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, MD-készüléken, DAT-készüléken, kazettás magnón, műholdvevőn, Blu-ray lemezfelvevőn vagy PSX-en. Sony tv-készüléken a tároláshoz nyomja meg a TV (3), majd az ENT/MEM gombot. A rádióerősítő működtetésekor a tároláshoz nyomja meg a SHIFT (25), majd az ENT/MEM gombot.
CLEAR/>10	A SHIFT (25), majd a CLEAR/>10 gomb megnyomásával törölheti a hibás bevitelt, ha rossz számgombot nyomott meg a DVD-lejátszó, Blu-ray lemezfelvevő, PSX, műholdvevő, DVD/VIDEO COMBO vagy DVD/HDD COMBO használatakor. A SHIFT (25), majd a CLEAR/>10 gomb megnyomásával 10 feletti műsorszámokat választhat ki CD-lejátszón, VCD-lejátszón, LD-lejátszón, MD-készüléken, kazettás magnón, tv-készüléken, videomagnón vagy műholdvevőn.
-/--	A SHIFT (25), majd a -/-- gomb megnyomásával csatornabeviteli módba léphet videomagnón vagy műholdvevőn, egy vagy két számjegy esetén egyaránt. A tv-készülék csatornabeviteli módjának kiválasztásához nyomja meg a TV (3), majd a -/-- gombot.
25 SHIFT	A gomb megnyomásával kiválaszthatja a távvezérlő gombjainak rózsaszínnel írott funkcióit.

Név	Funkció
26 THEATRE	A gomb megnyomásakor a készülék önműködően a filmekhez legkedvezőbb képbeállítást alkalmazza, és a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókra továbbítja a hangot. Megjegyzés Ez a gomb csak akkor használható, ha a tv-készülék kompatibilis a Theatre Mode funkcióval. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
27 RM SET UP	A távvezérlő beállítása.

- a) Ez a gomb a DIGITAL MEDIA PORT illesztő működtetéséhez is használható. A gomb funkcióinak részletesebb leírását a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában olvashatja
- b) Az 5-ös számgombon, a TV CH +, PRESET + és a  gombon tapintható kiemelkedés (tapintópont) található. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

Megjegyzések

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

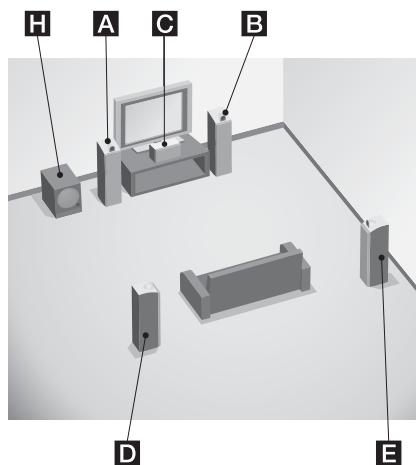
1: a hangsugárzók elhelyezése

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

Az 5.1-, 7.1-csatornás rendszer

A többcsatornás hang teljes kihasználásához öt hangsugárzóra (két első hangsugárzó, két hátsó hangsugárzó és egy középső hangsugárzó) és egy mélysugárzóra van szükség (5.1 csatorna).

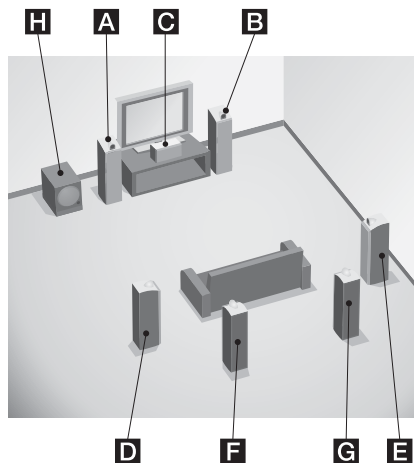
Példa az 5.1-csatornás hangsugárzó elrendezésre



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

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

Példa a 7.1-csatornás hangsugárzó elrendezésre



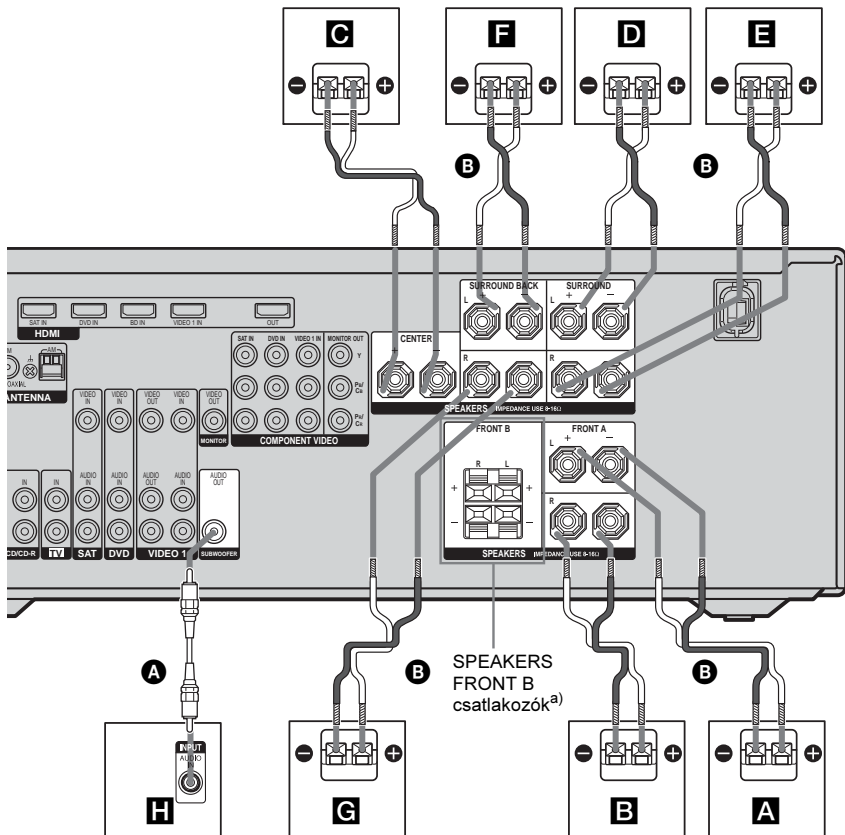
- A** Első hangsugárzó (bal)
- B** Első hangsugárzó (jobb)
- C** Középső hangsugárzó
- D** Hátsó hangsugárzó (bal)
- E** Hátsó hangsugárzó (jobb)
- F** Hátsó középsugárzó (bal)
- G** Hátsó középsugárzó (jobb)
- H** Mélysugárzó

Hasznos tanácsok

- Ha 6.1-csatornás hangsugárzó rendszert épít ki, a hátsó centersugárzót helyezze a műsorhallgatási helyzet mögé (49. oldal).
- Mivel a mélysugárzó nem irányérzékeny hangokat sugároz, gyakorlatilag bárhová elhelyezheti azt.

2: a hangsugárzók csatlakoztatása

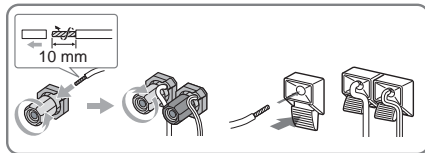
A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.



- A** Mono audiovezeték (külön megvásárolható)
- B** Hangsugárzóvezeték (külön megvásárolható)

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

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



- a) Ha két első hangszugárzó párt kíván csatlakoztatni, a második párt a SPEAKERS FRONT B aljzatokhoz kell csatlakoztatni. A használni kívánt hangszugárzó párt a rádióerősítő SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gombjával lehet kiválasztani (30. oldal).
- b) Ha csupán egy hátsó középsugárzót csatlakoztat, használja a SPEAKERS SURROUND BACK L aljzatot.
- c) Ha a csatlakoztatott mélyszugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva (ON) hagyja, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélyszugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.

Megjegyzés

A hálózati csatlakozóvezeték csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a hangszugárzóvezetékek fémhuzalai ne érintkezzenek egymással a SPEAKERS csatlakozóknál.

Egy hangszugárzó elrendezés kiválasztása

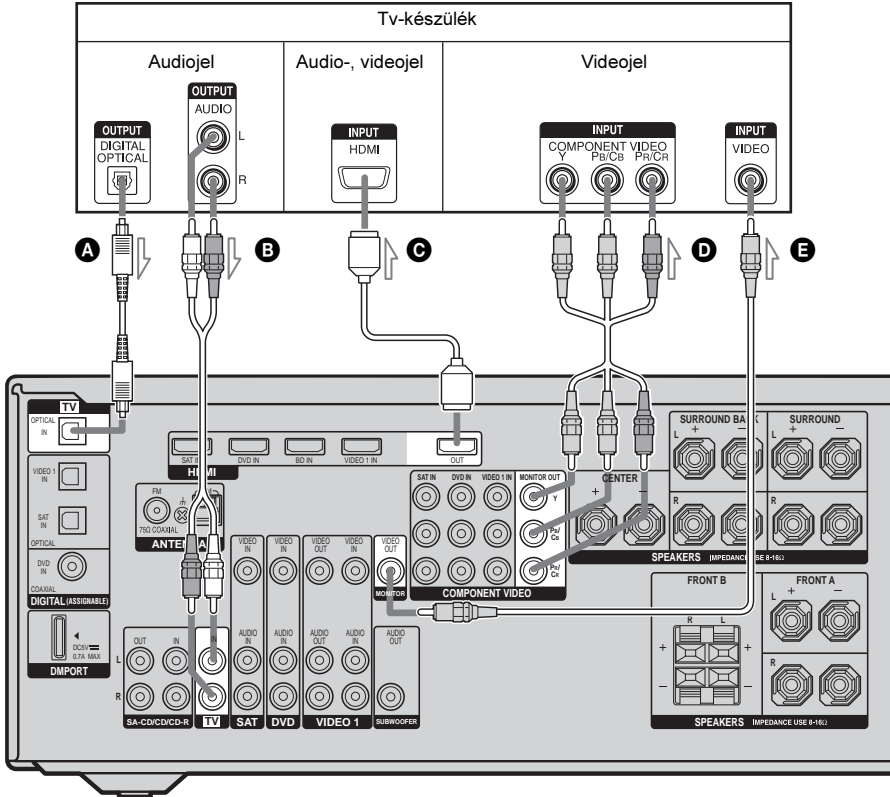
A hangszugárzók elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangszugárzó elrendezést a SPEAKER menüből (44. oldal).

Válassza ki a hangszugárzók elhelyezésének megfelelő hangszugárzó elrendezést. Az egyes beállítások részleteit lásd az alábbi táblázatban.

Csatlakoztatott hangszugárzó						
Speaker pattern	Első bal, jobb	Középső	Hátsó bal, jobb	Bal hátsó közép-sugárzó	Jobb hátsó közép-sugárzó	Mélyhang-sugárzó
3/4.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3/4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3/3.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
3/3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
2/4.1	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2/4	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3/2.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
3/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2/3.1	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
2/3	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
2/2.1	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
2/2	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			
3/0.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>
3/0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
2/0.1	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>
2/0	<input type="radio"/>					

3: tv-készülék csatlakoztatása

Ha a MONITOR OUT vagy a HDMI OUT aljzathoz tv-készüléket csatlakoztat, a bemeneten megjelenő műsrot a tv-képernyőn nézheti. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel. A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.



- A** Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)
- B** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- C** HDMI-vezeték (külön megvásárolható)

Javasljuk Sony HDMI-vezeték alkalmazását.

- D** Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- E** Videovezeték (külön megvásárolható)

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-képernyőn megjelenítő műsor torzított. Ilyen esetben helyezze távolabb az antennát 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 tanácsok

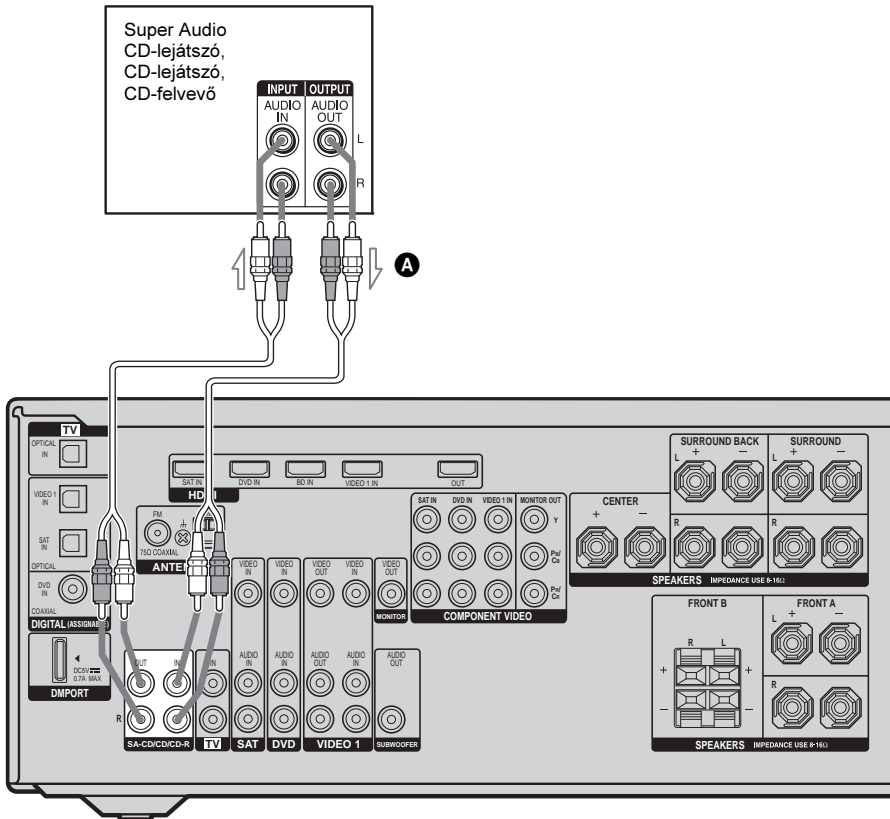
- Ha a tv-készülék hangját a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókkal kívánja meghallgatni, tegye a következőket.
 - Csatlakoztassa a tv-készülék audiokimenetét a rádióerősítő TV IN bemenetéhez.
 - Halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némítási funkcióját.
- Mindegyik digitális audio aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.

4a: az audiokészülékek csatlakoztatása

Super Audio CD vagy CD-lejátszó illetve CD-felvevő csatlakoztatása

A következő ábra Super Audio CD vagy CD-lejátszó, illetve CD-felvevő csatlakoztatásának módját mutatja be. A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetékét.

Miután csatlakoztatta az audiokészüléket, folytassa a „4b: videokészülékek csatlakoztatása” című fejezettel (22. oldal).



A Audiovezeték (külön megvásárolható)

4b: a 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: az antennák csatlakoztatása” című fejezettel (28. oldal).

Csatlakoztatni kívánt készülék

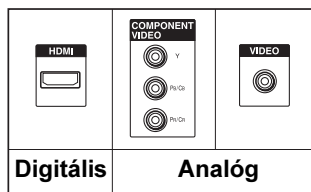
Készülék	Oldalszám
Tv-készülék	19
HDMI aljzattal	23
DVD-lejátszó	25
Műholdvevő, Set-top box	26
DVD-felvevő, videomagnó	27
Kamkorder, videojáték stb.	27

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

Lásd a „Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)” című fejezetet (76. oldal).

Videobemenet, -kimenet aljzat csatlakoztatása

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



←
Kiváló képminőség

Megjegyzések

- A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.
- 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.

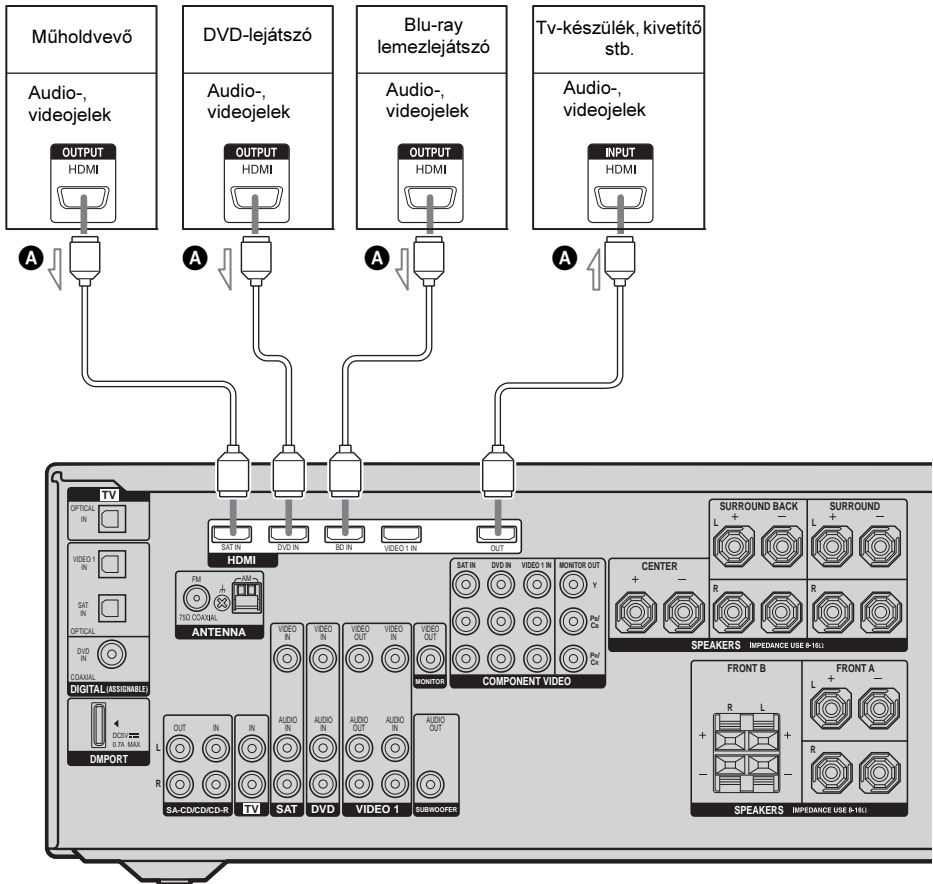
HDMI aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

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

A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton betáplált digitális audiojelek a csatlakoztatott hangszugárzókon jelennek meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja.

- A rádióerősítővel legfeljebb 8 csatornát tartalmazó lineáris PCM-jeleket (192 kHz, vagy kisebb mintavételezési frekvencia) lehet fogadni a HDMI aljzaton keresztül.
- A rádióerősítő támogatja a nagy bitsűrűségű audiojeleket (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) és a HDMI (Deep Color, x.v. Color) funkcióit.
- A rádióerősítő támogatja a HDMI vezérlőrendszert. A részleteket lásd a „HDMI-vezérlés” című részben (70. oldal).



A HDMI-vezeték (külön megvásárolható)

Megjegyzések a vezetékek csatlakoztatásáról

- Javasoljuk Sony HDMI-vezeték alkalmazását.
- Javasoljuk a HDMI jelöléssel ellátott (Sony gyártmányú) HDMI-vezeték használatát a nagysebességű HDMI aljzathoz (HDMI 1.3 programváltozat, 2 kategóriájú vezeték) képek megjelenítésekor vagy zenehallgatáskor a Deep Color (mély színek) átviteli mód használatával vagy 1080p vagy magasabb felbontású videó nézésekor.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakító vezeték használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakító vezetéket 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 a „Digital Assign” menüpontban, ha a hang nem tökéletes.

Megjegyzések a HDMI csatlakozással kapcsolatban

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a SPEAKERS 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 videojelek nem továbbíthatók a VIDEO OUT vagy a MONITOR OUT aljzatokon keresztül.
- Ha a hangot a tv-készülék hangszórójából szeretné hallani, válassza ki az „AUDIO FOR HDMI” menüpont „TV+AMP” beállítását a VIDEO menüben (54. oldal). Ha a többcsatornás műsor nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. Ekkor azonban a hang nem hallható a tv-készülék hangszórójából.
- Super Audio CD DSD jelei nem továbbíthatók.

- A Super Audio CD többcsatornás vagy sztereó lejátszási területének audiojele nem kerül a kimenetre.
- A HDMI aljzatról érkező audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott készülék elnyomhatja. Ha a HDMI-vezetékkel csatlakoztatott készülék képe gyenge vagy hangja nem hallható, ellenőrizze a külső készülék beállításait.
- 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 OUT aljzaton megjelenő kép és/vagy hang torz lehet, vagy egyáltalán nem jelenik meg. Ebben az esetben ellenőrizze a csatlakoztatott készülék műszaki adatait.
- A nagy bitsűrűségű audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) és többcsatornás lineáris PCM jelek csak a HDMI csatlakozással továbbíthatók.
- A nagy bitsűrűségű audio használatához állítsa a felbontást 720p/1080i felbontásnál magasabbra (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- A többcsatornás lineáris PCM műsor lejátszása előtt szükség lehet a lejátszó készülék képfelbontásának beállítására. Olvassa el a lejátszó készülék kezelési útmutatóját.
- Nem minden HDMI készülék támogatja a megadott HDMI programváltozat funkcióit. Például az elképzelhető, hogy a HDMI 1.3 programváltozatot támogató készülékek nem támogatják a Deep Color funkciót.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában olvashat.

DVD-lejátszó csatlakoztatása

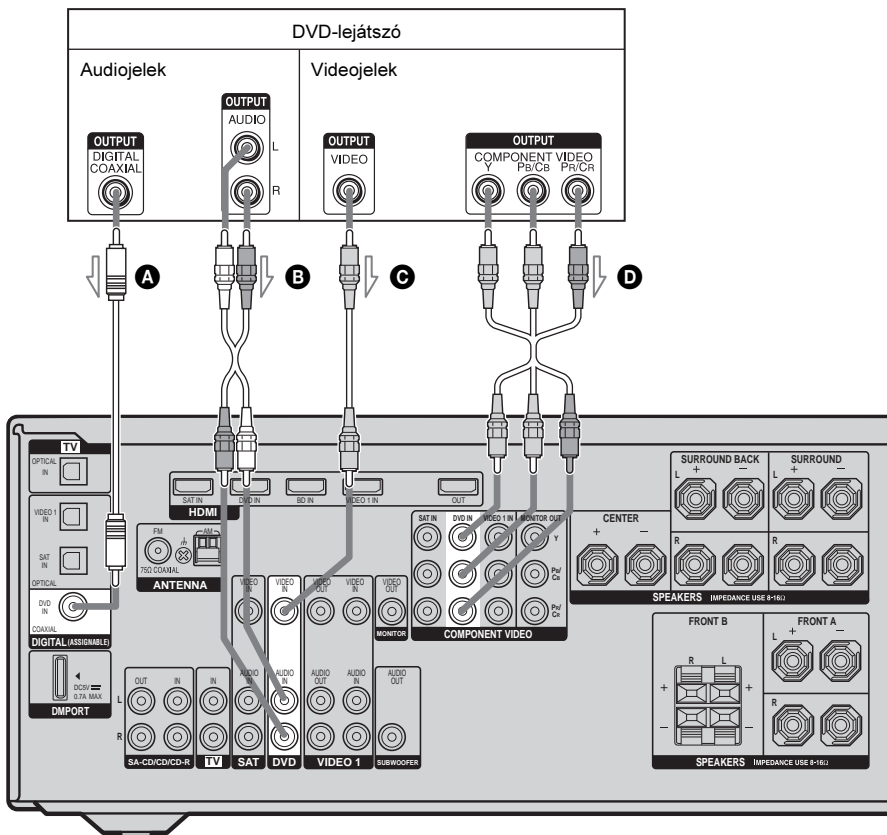
Az alábbi ábrán a DVD-lejátszó csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezetékét csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzés

A DVD-lejátszó többszörös digitális hangvezetékének csatlakoztatásához állítsa be a digitális audiokimenetet a DVD-lejátszón. Ezzel kapcsolatban olvassa el a DVD-lejátszó kezelési útmutatóját.

Hasznos tanács

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

Műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatása

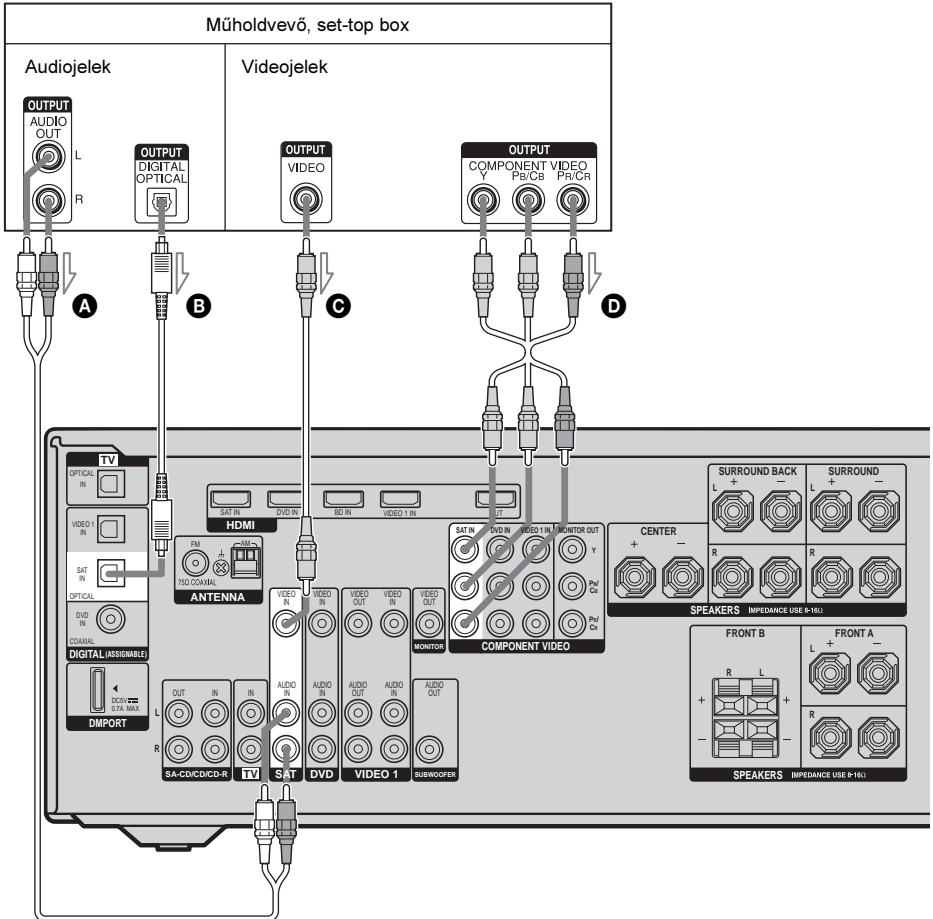
Az alábbi ábrán műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetékét használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

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

Hasznos tanács

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



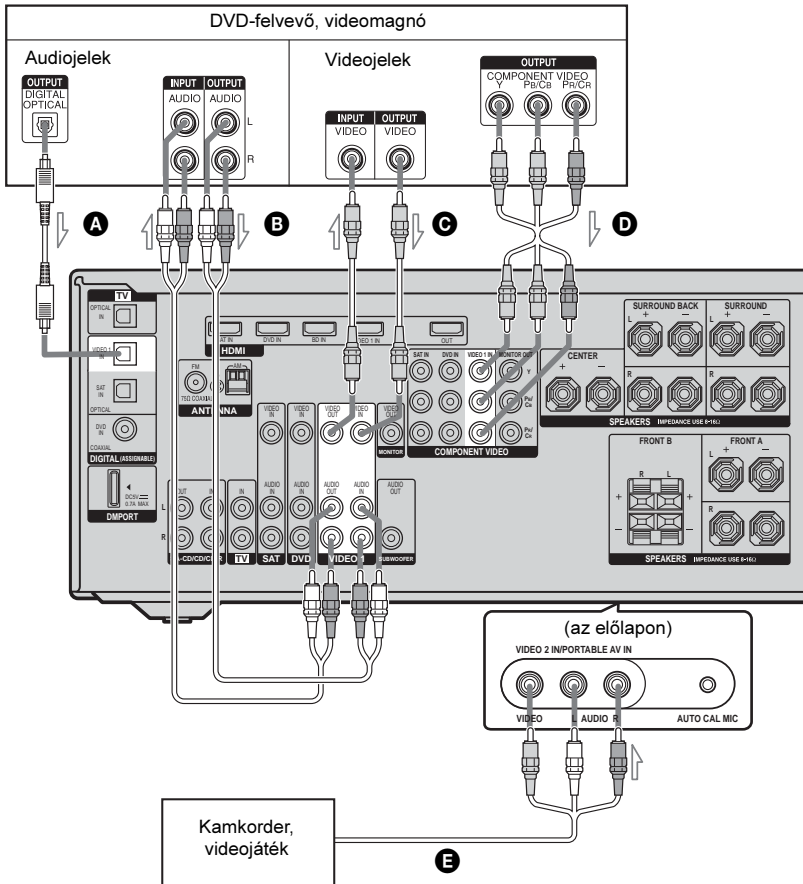
- A** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- B** Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)
- C** Videovezeték (külön megvásárolható)
- D** Videovezeték (külön megvásárolható)

Analog video- és audio aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Az alábbi ábrán az analog aljzattal rendelkező komponensek (pl. DVD-felvívő, videomagnó stb.) csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

- Változtassa meg a távvezérlő VIDEO 1 bemenet gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-felvívőt. A beállításról bővebben a „Távvezérlő programozása” fejezetben olvashat (83. oldal).
- Át 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 (80. oldal).
- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetéket nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

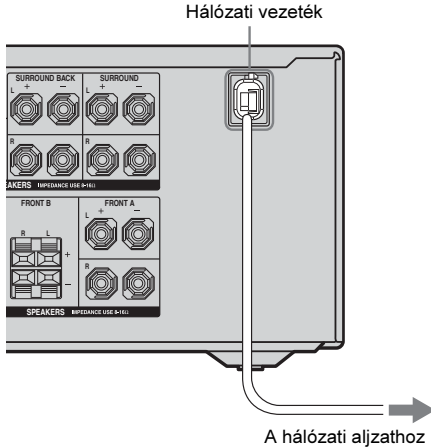


- A** Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)
- B** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- C** Videovezeték (külön megvásárolható)
- D** Videovezeték (külön megvásárolható)
- E** Audio-, videovezeték (külön megvásárolható)

6: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése

A hálózati vezeték csatlakoztatása

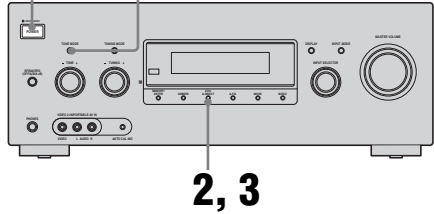
Csatlakoztassa a hálózati vezetéket egy hálózati aljzathoz.



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 érték szerinti beállítási értékre. Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

1, 2 2, 3



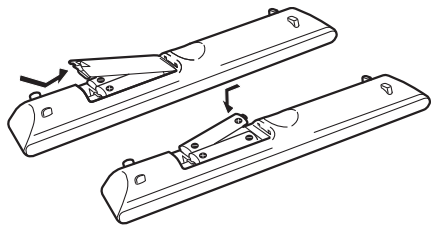
- 1** Kapcsolja ki a rádióerősítőt a **POWER** gombbal.
- 2** A **TONE MODE** és a **2CH/A.DIRECT** gombokat lenyomva tartva kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 3** Néhány másodperc múlva engedje el a **TONE MODE** és a **2CH/A.DIRECT** gombot.

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-AAP022 távvezérlő elemtartójába. Behelyezéskor ügyeljen a helyes polaritásra.



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 a távvezérlőt hosszabb ideig nem használja, az elemek szivárgásának megelőzése érdekében vegye ki az elemeket az elemtartóból.
- Amikor kicseréli az elemeket, a beprogramozott távvezérlő kódok törlődhetnek. Ilyen esetben a kódokat újból tárolni kell (83. oldal).

Hasznos tanács

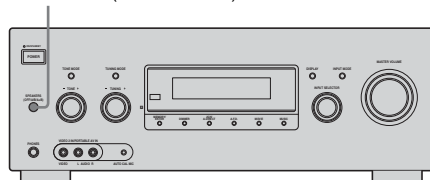
Normál használat mellett a távvezérlő legalább 3 hónapig működik az elemekkel. Ha a távvezérlő működése nehézkessé válik, vagy az elemekkel már nem működik a távvezérlő, cserélje az elemeket.

7: a hangsugárzórendszer kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt első hangsugárzó párt.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

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



A SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gomb többszöri megnyomásával válassza ki a használni kívánt első hangsugárzó párt.

Kiválasztott hangsugárzó rendszer	Jelzés
A FRONT SPEAKERS A aljzatokhoz csatlakoztatott hangsugárzók	SP A
A SPEAKERS FRONT B aljzatokhoz csatlakoztatott hangsugárzók	SP B
A SPEAKERS FRONT A és B aljzatokhoz csatlakoztatott hangsugárzók (párhuzamos kapcsolás)	SP A + B

A hangsugárzók kikapcsolása

Nyomja meg többször a SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gombot amíg a „SP A”, „SP B” és „SP A+B” jelzések eltűnnek a kijelzőről. Az előlapi kijelzőn rövid időre az „ALL OFF” felirat jelenik meg.

Megjegyzés

A kívánt hangsugárzók nem választhatók ki a SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gombbal, ha a készülékhez fejhallgatót csatlakoztatott.

8: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)

Ezt a rádióerősítő D.C.A.C. (digitális automatikus kalibrálási) technológiával rendelkezik, mely az alábbi műveletek végrehajtására képes.

- Ellenőrzi a csatlakoztatást a hangszugárzók és a rádióerősítő között.^{a)}
- Beállítja a hangszugárzók hangerejét.
- Leméri a hangszugárzók távolságát a hallgatási helyzettől.^{a)}
- Leméri a hangszugárzók méretét.^{a)}
- Ellenőrzi a hangszugárzók polaritását.
- Leméri a frekvencia jellegzetességeket.^{a) b)}

^{a)} Az alábbi esetben a mérési eredmények nem kerülnek felhasználásra:

– az ANALOG DIRECT funkciót használja,

^{b)} Az alábbi esetben a mérési eredmények nem kerülnek felhasználásra:

- 96 kHz-nél nem magasabb mintavételezési frekvenciával rendelkező Dolby TrueHD jelek vételkor.
- 96 kHz-nél nem magasabb mintavételezési frekvenciával rendelkező PCM-jelek vételkor.

A DCAC funkció feladata az, hogy önműködően beállítsa a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúlyt. A hangszugárzók hangereje és hangerőegyensúlya azonban kézi vezérléssel is beállítható. A részleteket lásd a „9: a hangszugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)” című fejezetben (37. oldal).

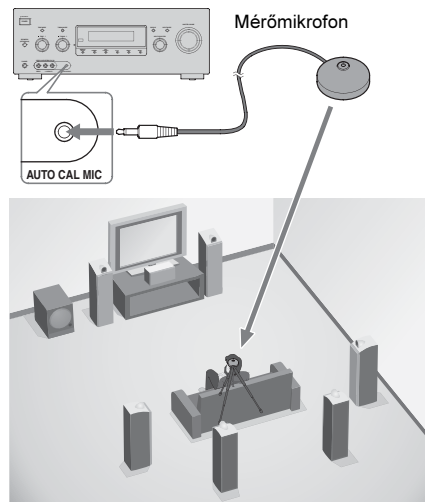
Mielőtt hozzáfogná az önműködő kalibráláshoz

Mielőtt hozzáfogná az automatikus 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 mikrofon 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 hangszugárzók között valamilyen akadály van, a kalibrálás nem végezhető el megfelelően. A mérési hiba megelőzése érdekében távolítsa el az akadályt.

Megjegyzések

- Az alábbi esetekben az önműködő beállítási funkció nem működik.
 - A SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) kapcsoló OFF állásban van.
 - Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
- Ha bekapcsolja a némítás funkciót, az önműködő kalibrálás során, a némítás funkció önműködően kikapcsol.



folytatódik

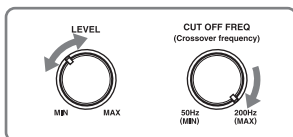
1 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzatához.

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

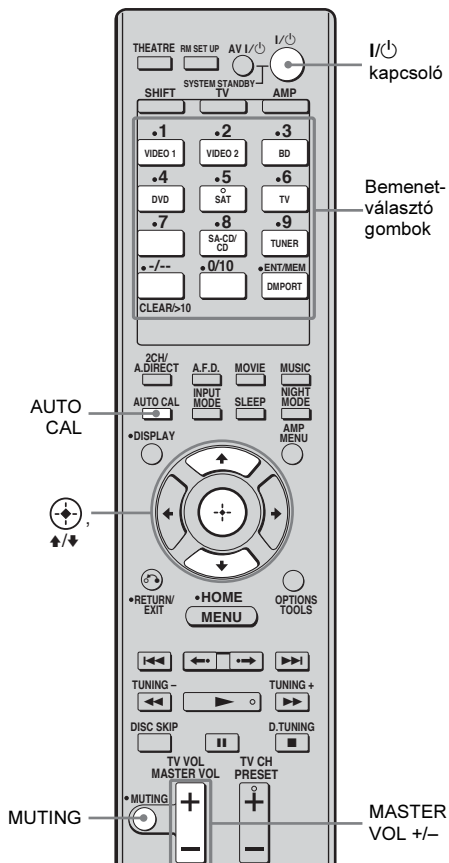
- Ha mélysugárzót is csatlakoztatott a rendszerhez, előzetesen kapcsolja be azt és állítsa be a hangerőt. Fordítsa a VOLUME szabályozót a középpállást közvetlenül megelőző helyzetbe.
- Ha keresztezési frekvencia szabályozóval ellátott mélysugárzót használ, állítsa azt a legnagyobb értékre.
- Ha önműködő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

Megjelenik a visszaszámlálás.

Az alábbi táblázatban a mérés megkezdésekor megjelenő kijelzéseket tüntettük fel.

Az alábbi táblázatban a mérés megkezdésekor megjelenő kijelzéseket tüntettük fel.

Mérés	Képernyő
Hangsugárzók jelenléte	TONE
Hangsugárzó erősítés, távolság, frekvencia átvitel	T.S.P.
Mélysugárzó távolsága	WOOFER

Hasznos tanácsok

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

Az önműködő beállítás megszakítása

Ha mérés közben az alábbiak valamelyikét teszi, az önműködő kalibrálás megszakad:

- megnyomja a rádióerősítőn a I/⏻ vagy POWER gombot,
- a bemenetválasztó gombokkal vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával átkapcsol egy másik műsorforrásra,
- módosítja a hangerőt,
- megnyomja a MUTEING gombot,
- módosítja a SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) beállítását,
- fejhallgatót csatlakoztat,
- ismét 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	Képernyő	Magyarázat
A mérési folyamat rendben lezajlott	SAVE EXIT	Folytassa a 2. lépéssel.
A mérésben hiba történt	E - ■■■■:■■■	Lásd „Az önműködő kalibrálás után megjelenő üzenetek listája” című részt (35. oldal).

2 A ↕/↕ gombbal válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

Menüpont	Magyarázat
EXIT	Kilépés a mérési műveletből, az eredmények mentése nélkül.
LEVEL INFO.	A hangsugárzó jelszint-mérési eredményének megjelenítése.
DIST. INFO.	A hangsugárzó távolság-mérési eredményének megjelenítése.
PHASE INFO.	Az egyes hangsugárzók fázisának megjelenítése (helyes, helytelen fázis). Lásd a „Ha a „PHASE INFO” opciót választja” (34. oldal).
WARN CHECK	A mérési eredményekre vonatkozó figyelmeztetés megjelenítése. Lásd a „Ha a „WARN CHECK” opciót választja” (36. oldal).
SAVE EXIT	A mérési eredmények mentése és kilépés a beállításból.
RETRY	Az önműködő kalibrálás újbóli végrehajtása.

folytatódik

3 Mentse el a mérési eredményeket.

A 2. lépésben válassza ki a „SAVE EXIT” opciót.

A mérési eredmények mentésre kerülnek, és kiválaszthatja a kalibrálás típusát az AUTO CAL menüben.

A kalibrálás típusról bővebben a 36. oldalon olvashat.

Amikor a mérés véget ér, a „COMPLETE” felirat jelenik meg kijelzőn, és a beállított értékeket tárolja a készülék.

Megjegyzés

Az önműködő kalibrálás eredményeinek elmentéséhez kiválaszthatja a memóriahelyet. A memóriahelyet az önműködő kalibrálás előtt válassza ki. A részleteket lásd a 36. oldalon.

Ha nem választ ki memóriahelyet, az önműködő kalibrálás a POS. 1 (alapbeállítás) helyen kerül mentésre.


Hasznos tanács

A hangsugárzó méretének (LARGE/SMALL) megállapítása az alacsony frekvencia jellemzők alapján történik.

A mérés eredménye függ a mérőmikrofon és a hangsugárzók 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 (48. oldal). Először mentse a mérési eredményeket, majd, ha szükséges, módosítsa a beállításokat.

Ha a „PHASE INFO” opciót választja

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

A ↕/↔ gombbal válasszon egy hangsugárzót, majd nyomja meg a  gombot. A készülék ekkor visszakapcsol „A mérési eredmények megerősítése, mentése” fejezet 1. lépésére.

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

* ■■■■ egy hangsugárzó csatornát jelöl.

F	Első
FL	Bal első
FR	Jobb első
CNT	Középső
S	Hátsó
SL	Bal hátsó
SR	Jobb hátsó
SB	Hátsó középcsatorna
SBL	Bal hátsó középcsatorna
SBR	Jobb hátsó középcsatorna
SW	Mélyhangsugárzó

Hasznos tanács

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

Ha befejezte a beállítást

Húzza ki a mérőmikrofont a rádióerősítőből aljzataból.

Megjegyzés

Javasoljuk, hogy a hangsugárzók áthelyezése esetén a megfelelő térhangzás érdekében ismétlje meg az önműködő kalibrálást.

Az önműködő kalibrálás után megjelenő üzenetek listája

Kijelző	Magyarázat
E - ■■■■* 31	A SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) kapcsoló OFF állásban van. Állítsa egy másik helyzetbe és indítsa újra az automatikus beállítást.
E - ■■■■* 32	A folyamat nem érzékelt hangszugárzókat. Ellenőrizze, hogy a mérőmikrofon 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 - ■■■■* 33	<ul style="list-style-type: none">• 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 középsugárzókat csatlakoztatta, a hátsó hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva. Csatlakoztassa a hátsó hangszugárzókat a SURROUND aljzathoz.• A hátsó középsugárzót csak a SPEAKERS SURROUND BACK R aljzathoz csatlakoztatta. Ha csak egy hátsó középsugárzót kíván csatlakoztatni, azt a SPEAKERS SURROUND BACK L aljzathoz csatlakoztassa.
W - ■■■■* 40	A mérés befejeződött. A zajszint azonban magas. Lehet, hogy az önműködő kalibrálás újbóli végrehajtása már megfelelő eredménnyel jár, de a mérési eredmény nem feltétlenül lesz alkalmazható. Az önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
W - ■■■■* 41	A mikrofon a megengedettnél nagyobb hangerőszintet érzékelt. A hang magasabb jelszintű, mint a mérhető leghangosabb hang. A pontos mérés érdekében akkor végezze el a mérést, amikor a környezet csendes.
W - ■■■■* 42	A rádióerősítő hangerőszintje a megengedettnél nagyobb. A pontos mérés érdekében akkor végezze el a mérést, amikor a környezet csendes.
W - ■■■■* 43	A mélyhangszugárzó távolsága és helyzete nem érzékelhető. Ennek oka a zajos környezet lehet. Próbálja csendesebb környezetben végezni a mérést.
NO WARNING	Nincs figyelmeztető információ.

* A ■■■■ egy hangszugárzó csatornát jelöl (F, FL, FR, CNT, S, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

•Hibakód: 31

- 1 Nyomja meg a ⊕ gombot.
- 2 Végezze el ismét az önműködő kalibrálást.

•Hibakód: 32, 33

- 1 Ha megnyomja a ⊕ gombot, a „RETRY? YES?” felirat jelenik meg.
- 2 A ↕ gombbal válassza ki a „RETRY? YES” opciót, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
- 3 Végezze el ismét az önműködő kalibrálást.

Ha a „WARN CHECK” opciót választja

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

A ⊕ gomb megnyomásával lépjen vissza „A mérési eredmények megerősítése/mentése” című fejezet 1. lépéséhez. (33. oldal).

Az AUTO CAL menü paraméterei

Az AUTO CAL menüben elvégezheti az önműködő kalibrálás beállításait és elnevezheti a bemeneteket.

Válassza ki a „AUTO CAL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

■ A.CAL START (önműködő kalibrálás)

■ CAL TYPE (kalibrálás típusa)*

- FULL FLAT
Az egyes hangszó mérési eredményeinek kiegyenlítése.
- ENGINEER
Olyan frekvencia karakterisztika beállítása, mely megfelel a szabványos Sony behallgatási helyiség paramétereinek.
- FRONT REF
A hangszó karakterisztikájának az első hangszóhoz történő igazítása.
- OFF
Az önműködő kalibrálás kikapcsolása.

* Ez a paraméter kizárólag az önműködő kalibrálás elvégzése és a beállítások elmentése után választható ki.

■ POSITION (helyzet)

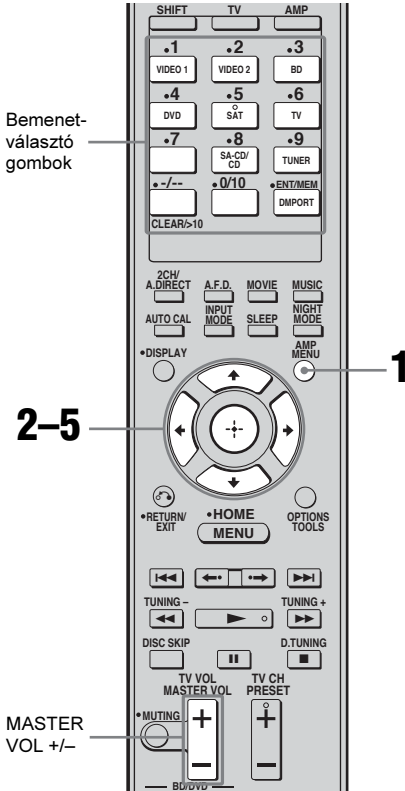
A műsorhallgatási helyzet, illetve a műsorhallgatási és mérési körülmények függvényében háromféle mintázat, 1, 2 és 3 (POS. 1, POS. 2 és POS. 3) közül választhat. Be is töltheti az elmentett beállításokat.

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

Megváltoztathatja a helyzetek elnevezését. A részleteket lásd az „A bemenetek elnevezése” fejezetben (80. oldal).

9: a hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)

A műsorhallgatási helyzetből beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt.



1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

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

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

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

A „FIX” és az „AUTO” opciók közül választhat. A részleteket lásd a „TEST TONE (teszthang)” fejezetben (47. oldal).

Hasznos tanácsok

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

5 Ismételje meg az 1–4. lépéseket az „OFF” kiválasztásához.

Használhatja a bemenetváltzó gombokat is.

A teszthang kikapcsol.

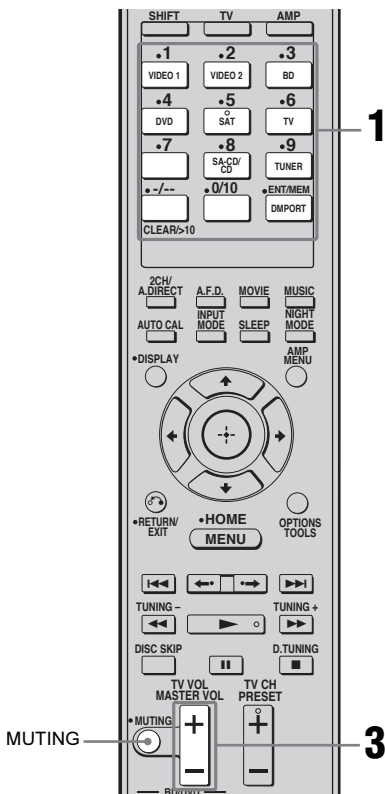
Ha a teszthang nem hallható

- Előfordulhat, hogy nem megfelelően csatlakoztatta a hangsugárzóvezetékeket.
- A hangsugárzóvezetékeken 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.

Műsorforrás kiválasztása



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

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

A kiválasztott bemenet neve megjelenik a kijelzőn.

Kiválasztott bemenet [kijelzés]	Lejátszható készülék
VIDEO 1 [VIDEO 1]	A VIDEO 1 aljzathoz csatlakoztatott videomagnó stb.
VIDEO 2 [VIDEO 2]	A VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN aljzathoz csatlakoztatott kamkorder, videojáték stb.
BD [BD]	A BD aljzathoz csatlakoztatott Blu-ray lemezlejátszó stb.
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-lejátszó, CD-lejátszó stb.
TUNER [FM TUNER/AM TUNER]	Beépített vevőegység.
DMPORT [DMPORT]	A DMPORT aljzathoz csatlakoztatott DIGITAL MEDIA PORT illesztő.

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

2 Kapcsolja be a műsorforrást és indítsa el a lejátszást.

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

Használhatja a rádióerősítőn a MASTER VOLUME hangerőszabályzót is.

A némítási funkció bekapcsolása

Nyomja meg a távvezérlőn a MUTING gombot.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol.

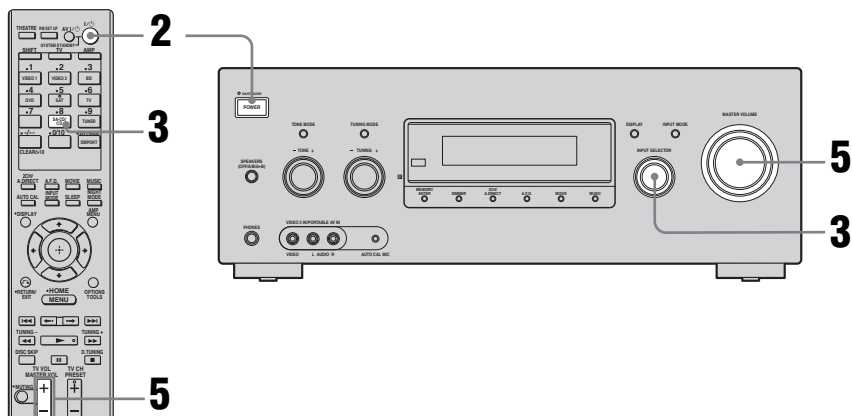
- Ha ismét megnyomja a MUTING gombot.
- Ha növeli a hangerőt.
- Ha kikapcsolja a rádióerősítőt.

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

Külső készülék műsorának nézése, hallgatása

Super Audio CD, CD műsorának hallgatása



Megjegyzések

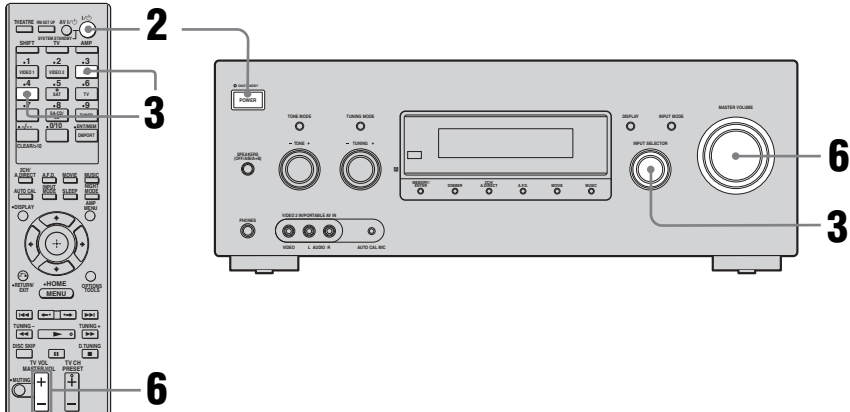
- Az itt leírt műveletek egy Sony Super Audio CD-lejátszóra vonatkoznak.
- Olvassa el a Super Audio CD-lejátszó vagy CD-lejátszó kezelési útmutatóját is.

Hasznos tanácsok

- Kiválaszthatja a lejátszott zenéhez legjobban illő hangzást. A részleteket lásd az 59. oldalon.
Javasolt hangzások:
Klasszikus zenéhez: HALL
Dzsessz zenéhez: JAZZ
Élő koncertfelvételhez: CONCERT
- A kétsatornás formátumban felvett műsort az összes hangszugárzón keresztül (többcsatornás hangzás) is megszólaltathatja. A részleteket lásd az 56. oldalon.

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

DVD-, Blu-ray lemez műsorának megtekintése



Megjegyzések

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

Hasznos tanácsok

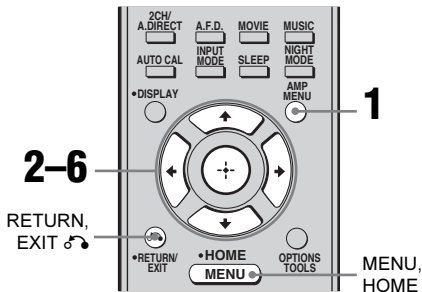
- Ha szükséges, válassza ki a lejátszani kívánt lemez hangformátumát.
- Kiválaszthatja a lejátszott filmhez, zenéhez legjobban illő hangzsképet. A részleteket lásd az 56. oldalon.
Javasolt hangzsképek:
Filmekhez: C.ST.EX
Zenéhez: CONCERT

- 1** Kapcsolja be a tv-készüléket és a DVD-lejátszót vagy Blu-ray lemezlejátszót.
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 3** Ha DVD-lemez műsorát szeretné megnézni a DVD gombot, ha Blu-ray lemez műsorát, a BD gombot kell megnyomni.
A „DVD” vagy „BD” üzemmód kiválasztásához használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlógombját is.
- 4** A tv-készüléket kapcsolja a DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszónak megfelelő bemenetre.
- 5** Játssza le a lemezt.
- 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 menü használata

Az erősítő menürendszerén keresztül a rádióerősítő számos paraméterét az egyéni igényeinek megfelelően állíthatja be.



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a kívánt menüt.
- 3** A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menübe.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a kívánt menüpontot.
- 5** A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menüpontba.
- 6** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
A beállítás önműködően érvénybe lép.

Visszatérés az előző kijelzéshez

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

A menürendszer áttekintése

Az alábbi opciók állnak rendelkezésre az egyes menükben. A menü használatának módjáról bővebben a 42. oldalon olvashat.

Menü [Kijelzés]	Menüpont [Kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
AUTO CAL [AUTO CAL] (36. 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 a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (80. oldal).	
LEVEL [LEVEL] (47. oldal)	Teszthang ^{a)} ^{c)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{b)} , AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Fázis zaj ^{a)} ^{c)} [P. NOISE]	OFF, FL/SR, SL/FL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Fázishang ^{a)} ^{c)} [P. AUDIO]	OFF, FL/SR, SL/FL, SBL/SL, SBR/SBL, 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 lépésköz)	0 dB
	Jobb első hangsugárzó jelszintje ^{c)} [FR LEVEL]	FR -10 dB–FR +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Középső hangsugárzó jelszintje ^{c)} [CNT LEVEL]	CNT -20 dB–CNT +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SL LEVEL]	SL -20 dB–SL +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SR LEVEL]	SR -20 dB–SR +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Hátsó középsugárzó jelszintje ^{c)} [SB LEVEL]	SB -20 dB–SB +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Bal hátsó középsugárzó jelszintje ^{c)} [SBL LEVEL]	SBL -20 dB–SBL +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Jobb hátsó középsugárzó jelszintje ^{c)} [SBR LEVEL]	SBR -20 dB–SBR +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Mély sugárzó jelszintje ^{c)} [SW LEVEL]	SW -20 dB–SW +10 dB (0,5 dB lépésköz)	0 dB
	Dinamikaszűkítő ^{a)} [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO

Menü [Kijelzés]	Menüpont [Kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
SPEAKER [SPEAKER] (48. 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 hangsugárzó ^{a)} [FRT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Középső hangsugárzó ^{a)} [CNT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Hátsó hangsugárzó ^{a)} [SUR SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Bal első hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [FL DIST.]	FL 1.00 m–FL 10.00 m (0,01 m lépésköz)	FL 3.00 m
	Jobb első hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [FR DIST.]	FR 1.00 m–FR 10.00 m (0,01 m lépésköz)	FR 3.00 m
	Középső hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [CNT DIST.]	CNT 1.00 m–CNT 10.00 m (0,01 m lépésköz)	CNT 3.00 m
	Bal hátsó középsugárzó távolsága ^{a) c)} [SL DIST.]	SL 1.00 m–SL 10.00 m (0,01 m lépésköz)	SL 3.00 m
	Jobb hátsó hangsugárzó távolsága ^{a) c)} [SR DIST.]	SR 1.00 m–SR 10.00 m (0,01 m lépésköz)	SR 3.00 m
	Hátsó középsugárzó távolsága ^{a) c)} [SB DIST.]	SB 1.00 m–SB 10.00 m (0,01 m lépésköz)	SB 3.00 m
	Bal hátsó középsugárzó távolsága ^{a) c)} [SBL DIST.]	SBL 1.00 m–SBL 10.00 m (0,01 m lépésköz)	SBL 3.00 m
	Jobb hátsó középsugárzó távolsága ^{a) c)} [SBR DIST.]	SBR 1.00 m–SBR 10.00 m (0,01 m lépésköz)	SBR 3.00 m
	Mélysugárzó távolsága ^{a) c)} [SW DIST.]	SW 1.00 m–SW 10.00 m (0,01 m lépésköz)	SW 3.00 m
	Távolság mértékegység ^{a)} [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER
	Első hangsugárzó keresztvezési frekvencia ^{a)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz lépésköz)	CROSS 120 Hz
	Középső hangsugárzó keresztvezési frekvencia ^{a)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz lépésköz)	CROSS 120 Hz
	Hátsó középsugárzó keresztvezési frekvencia ^{a)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz lépésköz)	CROSS 120 Hz

Menü [Kijelzés]	Menüpont [Kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
SURROUND [SURROUND] (51. oldal)	Hangzaskép választás [S.F. SELECT]	A részleteket lásd „A térhangzás beállítására” című fejezetben a 56. oldalon.	
	Kiemelt térhangzás üzemmód [E.SUR MODE]	PLIId), PLIIXd), NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX	PLIIX
	Effect level ^{a)} [EFFECT]	EFCT. 50%, EFCT. 80%, EFCT. 100%, EFCT. 150%	EFCT. 100%
EQ [EQ] (52. oldal)	Első hangsugárzók mélyhang jelszintje [BASS]	BASS -10 dB–BASS +10 dB (1dB lépésköz)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzók magashang jelszintje [TREBLE]	TREBLE -10 dB–TREBLE +10 dB (1dB lépésköz)	TREBLE 0 dB
TUNER [TUNER] (52. oldal)	FM-vételi mód ^{a)} [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	A tárolt állomások elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd „A tárolt állomások elnevezése” (67. oldal).	
AUDIO [AUDIO] (53. oldal)	A kép és a hang szinkronizálása ^{a)} [A/V SYNC]	0 ms–300 ms (10 ms lépésköz)	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 hozzárendelés ^{a)} [D. ASSIGN]	A részleteket lásd a „Digitális műsorok meghallgatása más bemenetekén keresztül (DIGITAL ASSIGN)” című fejezetben a 76. oldalon.	

Menü [Kijelzés]	Menüpont [Kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
HDMI [HDMI] (54. oldal)	HDMI vezérlés ^{a)} [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL OFF
	A HDMI audiobemenet beállítása ^{a)} [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Mélysugárzó HDMI jelszintje ^{a) e)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW 0 dB, SW +10 dB	SW AUTO
SYSTEM [SYSTEM] (55. oldal)	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (80. oldal.	
	Kijelző fényereje ^{a)} [DIMMER]	100% DOWN, 60% DOWN, 0% DOWN	0% DOWN

a) A részleteket olvassa el a zárójelben megadott oldalon.

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

c) A hangsugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes menüpontok nem elérhetőek.

d) A hangsugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes beállítások nem elérhetőek.

e) Ez a menüpont csak akkor érhető el, ha a készülék HDMI bemenőjeleket érzékel.

A jelszint beállítása (LEVEL menü)

A LEVEL menü menüpontjaival beállíthatja az egyensúlyt és az egyes hangszórók jelszintjét. Az ebben a menüben beállítható paraméterek mindegyik hangzsképből érvényesülnek.

Válassza ki a „LEVEL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (43. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) fejezetekben.

A LEVEL menü menüpontjai

■ TEST TONE (teszthang)

A műsorhallgatási helyen ülve beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt.

- OFF
A teszthang kikapcsolása.
 - FIX ■■■■*
A teszthang bekapcsolása a kiválasztott hangsugárzón.
 - AUTO ■■■■*
A teszthang végighalad a hangsugárzókon.
- * A ■■■■ egy hangsugárzó csatornát jelöl.

■ P. NOISE (fáziszaj)

- OFF
A fáziszaj kikapcsol.
- FL/SR, SL/FL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT
A teszthang mindig két szomszédos hangsugárzóból szól.
A hangsugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes beállítások nem jelennek meg.

■ P. AUDIO (fázishang)

- OFF
- FL/SR, SL/FL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT

Teszthang helyett a kétszórós műsorforrás hangja hallható két szomszédos hangsugárzóból.

A hangsugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes beállítások 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 középsugárzó jelszintje)

■ SBL LEVEL (bal hátsó középsugárzó jelszintje)

■ SBR LEVEL (jobb hátsó középsugárzó jelszintje)

■ SW LEVEL (mélysugárzó jelszintje)

Megjegyzés

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

■ D. RANGE (dinamikaszűkítő)

A hangsáv dinamikatarományának szűkítésére szolgál. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha például egy mozifilmet szeretne megnézni késő éjjel, alacsony hangerőn. Csak Dolby Digital műsorforrások esetében használható.

- COMP. MAX
A dinamikataromány jelentősen lecsökken.
- COMP. STD
A hangmérnök által előírt teljes dinamikataromány élvezhető.
- COMP. AUTO
A dinamikataromány önműködő csökkentése.
- COMP. OFF
Nincs dinamikataromány csökkentés.

Hasznos tanács

A dinamikaszűkítő funkcióval a Dolby Digital jelbe kódolt dinamika információknak megfelelően szűkítheti a hangsáv dinamikatarományát.

A „COMP. STD” a normál beállítás, de csupán csekély összanyomást 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 növekedést eredményez.

A hangsugárzók beállítása (SPEAKER menü)

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

Válassza ki a „SPEAKER” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

A SPEAKER menü menüpontjai

■ SP PATTERN (hangsugárzó elrendezés)

Beállíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzók számát. A beállítást szinkronizálni kell a mélysugárzóval, első hangsugárzókkal, középsugárzóval, hátsó hangsugárzókkal és a hátsó középsugárzókkal. A részleteket lásd „A hangsugárzó elrendezés kiválasztása” fejezetben (18. oldal).

■ FRT SP (első hangsugárzók mérete)

- LARGE
Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangsugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban mélysugárzó nélküli hangsugárzó elrendezést választ ki, az első hangsugárzók beállítása önműködően „LARGE” lesz.
- 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 és a hátsó hangsugárzók is önműködően „SMALL” beállításra kapcsolnak.

■ CNT SP (középső hangszugárzó mérete)

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangszugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban az első hangszugárzók beállítása „SMALL”, a középső hangszugárzó „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 hangszugárzókra („LARGE” beállításon) vagy a mélyszugárzóra továbbítja.

■ SUR SP (hátsó hangszugárzók mérete)

A hátsó középsugárzók azonos beállítást kapnak.

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangszugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban az első hangszugárzók beállítása „SMALL”, a hátsó hangszugárzók „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 mélyszugárzóra, vagy egyéb „LARGE” beállítású hangszugárzóra továbbítja.

Hasznos tanács

A rádióerősítő belső működése szempontjából a „LARGE” és „SMALL” hangszugárzó 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 mélyszugárzóra vagy egyéb „LARGE” beállítású hangszugárzóra továbbítja a mélyhangokat.

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

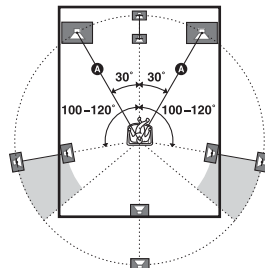
Ha az általános hangerőszintet alacsonynak találja, az összes hangszugárzót kapcsolja „LARGE” beállításra. Gyenge mélyhangok esetén a hangszínszabályzóval próbálja meg erősíteni a mélyhangokat. Ennek részleteit az 52. oldalon olvashatja.

■ FL DIST. (bal első hangszugárzó távolsága)

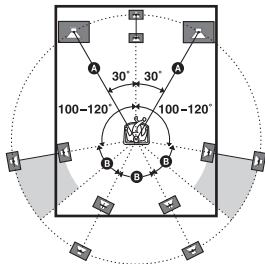
■ FR DIST. (jobb első hangszugárzó távolsága)

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

Ha csak egy hátsó középsugárzót csatlakoztatott



Ha két hátsó centersugárzót csatlakoztatott (a **B**-vel jelölt szög azonos legyen)



■ CNT DIST. (középső hangsugárzó távolsága)

Állítsa be a középső hangsugárzónak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SL DIST. (bal hátsó hangsugárzó távolsága)

■ SR DIST. (jobb hátsó hangsugárzó távolsága)

Állítsa be a hátsó hangsugárzóknak a műsorhallgatási helyzettől mért távolságát.

■ SB DIST. (hátsó középsugárzó távolsága)

■ SBL DIST. (bal hátsó középsugárzó távolsága)

■ SBR DIST. (jobb hátsó középsugárzó távolsága)

Állítsa be a hátsó középsugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SW DIST. (mélysugárzó távolsága)

Állítsa be a mélysugárzónak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

Megjegyzés

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

Hasznos tanács

A középső hangsugárzó és a hallgatási hely közötti **B** távolság legfeljebb 1,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási hely és az első hangsugárzó közötti **A** távolság. Úgy helyezze el a hangsugárzókat, hogy a következő ábrán látható **B** távolság ne legyen 1,5 m-rel rövidebb, mint az **A** távolság.

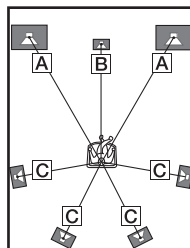
Példa: ha az **A** távolság 6 m, a **B** távolság 4,5 m vagy nagyobb legyen.

Ugyanígy, a hátsó hangsugárzó, hátsó középsugárzó és a hallgatási helyzet **C** közötti távolság legfeljebb 4,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási helyzet és az A hangsugárzó közötti távolság. Úgy helyezze el a hangsugárzókat, 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 hangsugárzók nem megfelelő elhelyezése a térhangzású hang élményét rontja.

Kérjük, ne feledje, hogy amennyiben a ténylegesnél kisebb hangsugárzó távolságot állít be, a kérdéses hangsugárzó bizonyos késleltetéssel fog megszólalni, azaz úgy fog tűnni, mintha a jelenlegi helyénél távolabb lenne. Ezen menüpontok beállítása gyakran jobb hangminőséget eredményez. 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 keresztvezési frekvencia)

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

■ CNT CROSS (középső hangsugárzó keresztvezési frekvencia)

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

■ SUR CROSS (hátsó hangsugárzó keresztvezési frekvencia)

Beállíthatja a hátsó hangsugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, ha a „SMALL” paramétert állította be a SYSTEM 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” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

A SUR menü menüpontjai

■ S.F. SELECT (hangzaskép kiválasztás)

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a kívánt hangzasképet. A részleteket lásd „A térhangzás beállítása” című fejezetben az 56. oldalon.

Megjegyzés

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 (térhangzás kiemelés üzemmód)

A kívánt térhangzás üzemmód kiválasztása. A részleteket lásd „A térhangzás kiemelés üzemmód kiválasztása” menüben (58. oldal).

■ EFFECT (hatás szintje)

A Cinema Studio EX A/B/C hangzaskép térhangzás hatásának bekapcsolása.

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” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

Az EQ menü menüpontjai

■ BASS (első hangsugárzók mélyhang jelszint)*

■ TREBLE (első hangsugárzók magas jelszint)*

* Az első hangsugárzók mély- és magas jelszintjét a rádióerősítő TONE MODE és TONE +/- szabályzóival is beállíthatja (7. oldal).

Megjegyzés

Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.

- 96 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciájú Dolby TrueHD jelek vételkor.
- 96 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciájú PCM-jelek vételkor.

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” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. 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 (a tárolt állomások elnevezése)

Elnevezheti a tárolt rádióállomásokat. A részleteket lásd „A tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (67. 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” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

Az AUDIO menü menüpontjai

■ A/V SYNC (kép és hang szinkronizálás)

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hang megszólalását. Beállíthatja 0–300 ezredmásodperc tartományban, 10 ezredmásodperces lépésközökkel.

Megjegyzések

- Ez a paraméter akkor fejt ki a legnagyobb hatást, ha nagyméretű LCD vagy plazma monitort illetve kivetítős tv-készüléket használ.
- Ez a funkció nem érvényesül, ha az ANALOG DIRECT van kiválasztva.

■ 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 sorrendjének beállítása.

- DEC. AUTO
A DTS, Dolby Digital vagy PCM audio kódolás önműködő alkalmazása.
- DEC. PCM
A csatlakoztatott lejátszó jelkimenete PCM. A megszakadás megelőzéséhez a lejátszás elindulásakor válassza a „DEC. PCM” beállítást. Nem PCM-jelek vételekor válassza a „DEC. AUTO” beállítást.

Megjegyzés

Ha a „DEC. PRIO.” beállítása „DEC. PCM”, a lejátszott CD-lemeztől függően elképzelhető, hogy hangkiesés tapasztalható az első műsorszám elején.

■ D. ASSIGN (digitális hangbemenet hozzárendelés)

A digitális audiobemenetet hozzárendelheti egy másik üzemmódhoz. A részleteket lásd a „Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)” című fejezetben a 76. oldalon.

HDMI beállítások

(HDMI menü)

A HDMI menü segítségével a HDMI kapcsolat számos paraméterét beállíthatja. Válassza ki az „HDMI” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

A HDMI menü menüpontjai

■ CTRL:HDMI (HDMI-vezérlés)

A HDMI-vezérlőfunkciót be- vagy kikapcsolhatja. A részleteket lásd a „HDMI-vezérlés” című fejezetben (70. oldal).

■ AUDIO OUT (a HDMI audiobemenet beállítása)

A rádióerősítő HDMI aljzatához csatlakoztatott lejátszókészülék 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-hangszórókon 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 képmegjelenítő eszközhöz (kivetítő stb.) csatlakoztatja,

előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza ki az „AMP” beállítást.

■ SW LEVEL (mélysugárzó HDMI jelszintje)

A mélysugárzó jelszintjének beállítása 0 dB vagy +10 dB beállításra PCM jelszint esetén HDMI csatlakozással. Az egyes HDMI bemenetek jelszintjét függetlenül állíthatja be.

- SW AUTO

A jelszint önműködő beállítása a frekvenciától függően 0 dB vagy +10 dB értékre.

- SW 0 dB

- SW +10 dB

Megjegyzés

Ez a beállítás csak HDMI bemenőjelek érzékelésekor elérhető.

A rendszer beállítása

(SYSTEM menü)

A SYSTEM menüben elnevezheti a bemeneteket és módosíthatja a kijelző fényerejét.

Válassza ki az „SYSTEM” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (42. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (43. oldal) című fejezetekben.

A SYSTEM menü menüpontjai

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (80. oldal).

■ DIMMER (kijelző fényereje)

A kijelző fényerejét három fokozatban szabályozhatja.

Gyárilag beprogramozott hangzásoképek

Blu-ray, vagy más következő generációs HD lejátszók csatlakoztatásakor

Ez az erősítő az alábbi audio formátumokat támogatja:

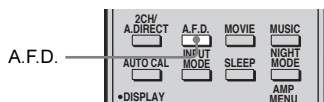
Audio formátum	A hangcsatornák legnagyobb száma	Az erősítő és a lejátszó közötti csatlakozás típusa	
		Koaxiális, optikai	HDMI
Dolby Digital	5.1 csatorna	○	○
Dolby Digital EX	6.1 csatorna	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1 csatorna	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1 csatorna	×	○
DTS	5.1 csatorna	○	○
DTS-ES	6.1 csatorna	○	○
DTS 96/24	5.1 csatorna	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1 csatorna	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a) b)}	7.1 csatorna	×	○
Több csatornás lineáris PCM ^{a)}	7.1 csatorna	×	○

^{a)} Ha a lejátszó nem támogatja az adott audio formátumot, akkor az audiojel más formátumban kerül továbbításra. A részleteket lásd a lejátszó készülék kezelési útmutatójában.

^{b)} A 96 kHz-nél magasabb mintavételi frekvenciával rendelkező jelek 96 kHz-es vagy 88,2 Khz-es frekvenciával kerülnek lejátszásra.

Az önműködő dekódolási funkció (A.F.D.) kiválasztása

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



Az A.F.D. gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt hangzsképet.

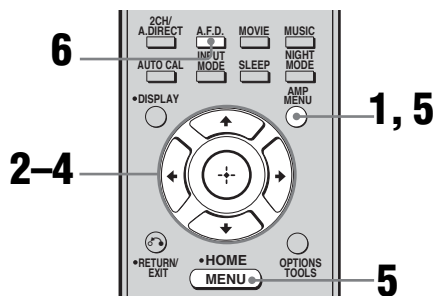
A részleteket lásd „Az A.F.D. üzemmód hangformátumai” című fejezetben (57. oldal).

Az A.F.D. üzemmód hangformátumai

A.F.D. üzemmód [Kijelzés]	Hangcsatornák száma dekódolás után	Hatás
A.F.D. Auto [A.F.D. AUTO]	(önműködő érzékelés)	Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, kódolási) formában hallható, bármilyen hatás (pl. visszhang) hozzáadása nélkül. Ha azonban a műsor nem tartalmaz mélyhang hatású jelet, a készülék egy önállóan létrehozott mélyhangot továbbít a mélyszugárzóhoz.
Bővített térhangzás mód [E. SURROUND]	(A kiválasztott bővített térhangzás üzemmódtól függ)	A részleteket lásd „A bővített térhangzási mód kiválasztása” című fejezetben (58. oldal).
Többszatornás sztereó [MULTI ST.]	(Többszatornás sztereó)	A kétszatornás (bal, jobb csatorna) műsort az összes hangsugárzón keresztül szólaltatja meg. A hangsugárzó beállítások függvényében lehetnek olyan hangsugárzók, melyek nem szólnak.

A bővített térhangzási mód kiválasztása

Az bővített térhangzási mód használatával magasabb hangminőséget élvezhet, és kiválaszthatja a kétsatornás műsor dekódolási eljárását, mellyel azt többsatornás formátumban hallgathatja meg.



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \updownarrow gombbal válassza ki a „Surround” menüt, majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.
- 3** A \updownarrow gombbal válassza ki az „E.SUR MODE” menüt, majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.
- 4** A \updownarrow gombbal válassza ki a kívánt bővített térhangzási módot, majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.
- 5** A kilépéshez nyomja meg a MENU/HOME vagy az AMP MENU gombot.
- 6** Az A.F.D. gomb ismételt megnyomásával válassza ki az „E. SURROUND” menüt.
Az „E.SUR MODE” menüben kiválasztott bővített térhangzás fog érvényesülni.

A bővített térhangzási mód típusai

Bővített térhangzási 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	Következő generációs Neural-THX® térhangzás. A továbbfejlesztett sztereó jelfeldolgozás és az elkülönített 5.1 térhangzás most egy teljes 360°-os 7.1-es, Neural-THX® térhangzás is rendelkezésre áll.

* A hangsugárzó elrendezéstől függően előfordulhat, hogy néhány bővített térhangzás mód nem áll rendelkezésre.

Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (kisfrekvenciás hangeffektus a kétszatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan létrehozott mélyhangot továbbít a mélysugárzó kimenetre. „Neo:6 Cin” vagy „Neo:6 Mus” hangzások esetén azonban a készülék nem ad ki önállóan létrehozott jelet, amennyiben az összes hangsugárzó beállítása „LARGE”. A Dolby Digital mélyhang átirányító áramkör előnyeinek legnagyobb kihasználása érdekében javasoljuk, hogy a mélysugárzó levágási frekvenciáját állítsa a lehetséges legmagasabb értékre.

Megjegyzések

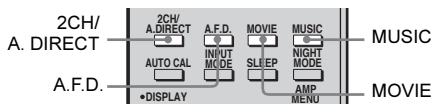
- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik:
 - ha a készülékbe 96 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező PCM-jelet táplál be,
 - ha DTS 96/24 jeleket táplál be,
 - ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező DTS-HD jelet táplál be,
 - ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező Dolby TrueHD jelet táplál be.
- Előfordulhat, hogy a Neural-THX jelfeldolgozás ki-, illetve bekapcsolásakor a jelfolyam eleje lemarad.

Hasznos tanácsok

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

A megfelelő hangzások kiválasztása zenéhez vagy filmhez

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 hangulatát.



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/Zene üzemmód kiválasztása” című fejezetben (60. oldal).

Film, zene üzemmód kiválasztása

Hangzaskép kategóriája	Hangzaskép [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 koncertterem hangulatának szimulálása.
	Jazz Club [JAZZ]	Egy dzsessz klub légkörét utánozza.
	Live concert [CONCERT]	Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.
	Stadium [STADIUM]	A nagyméretű, nyitott stadionok hangulatát utánozza.
	Sports [SPORTS]	A sportközvetítések atmoszféráját idézi.
	Portable Audio Enhancer [PORTABLE]	A hordozható audioeszköz műsorának tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép ideális az MP3 és egyéb tömörített audio formátumok lejátszásához.
Fejhallgató*	Headphone 2CH [HP 2CH]	Ha 2CH STEREO (62. oldal)/A.F.D. (57. oldal) üzemmódba kapcsol, és a készülékhez fejhallgatót csatlakoztat, a készülék önműködően ezt a hangzasképet választja ki. A normál kétsatornás sztereó műsorforrások audiojelei kikerülnek a hangfeldolgozó egységet, és a többcsatornás műsorokat, kivéve a kisfrekvenciás jeleket, kétsatornássá keveri le a rádióerősítő.
	Headphone Theater DCS [HP THEA]	Ha film, zenei üzemmódba kapcsol, és fejhallgatót csatlakoztatott, a készülék önműködően ezt a hangzasképet kapcsolja be. Fejhallgató használatával a filmszínházak hangulatát állítja elő.
	Headphone Direct [HP DIR]	Az analóg jeleket feldolgozás (pl. hangszinbeállítás, hangzaskép stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

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

Megjegyzések

- A film és zenei hangzásoképek az alábbi esetben nem működnek.
 - ha a készülékbe 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező PCM-jelet táplál be,
 - ha DTS 96/24 jeleket táplál be,
 - ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező DTS-HD jelet táplál be,
 - ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező Dolby TrueHD jelet táplál be.
- A látszólagos hangzásoképek által előállított hanghatás- sok zajsint növekedést okozhatnak a lejátszás közben.
- Ha olyan hangzásoképet használ, amely látszólagos hátsó hangsugárzókat hoz létre, közvetlenül a hátsó hangsugárzóból jövő hangokat nem fog hallani.
- Ha a zenei hangzásoképek valamelyikét kiválasztja, a mélysugárzó nem szól, amennyiben az összes hangsugárzónál a „LARGE” beállítást választotta ki a SPEAKER menüben. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha a digitális bemenőjel L.F.E. komponens is tartalmaz, vagy ha az első illetve a hátsó hangsugárzókra a „SMALL” beállítást választotta ki, illetve ha filmekhez ajánlott hangzásoképet választ ki, vagy ha a „PORTABLE” üzemmódra kapcsol.

Hasznos tanács

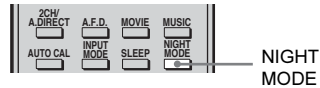
A **DCS** szimbólummal megjelölt hangzásoképek a DCS technológiát alkalmazzák. Lásd a „Fogalom magyarázat” című fejezetet (88. oldal).

A film/zenei műsorokhoz kiválasztott térhangzás kikapcsolása

Nyomja meg a 2CH/A.DIRECT gombot a „2CH ST.” kiválasztásához, vagy az A.F.D. gombbal válassza ki az „A.F.D. AUTO” beállítást.

A térhangzású hangtér élményének megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE)

Színházi környezetet idéző filmnézéshez állítja be a legjobb hangzást. Ez a hangzásoképek más hangzásoképekkel 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.

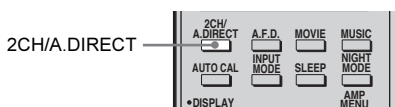
Megjegyzés

- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik:
- ha 96 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező Dolby TrueHD jelet táplál be,
 - ha 96 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával rendelkező PCM-jelet táplál be.

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 kétcsatornás sztereó műsorforrások audiojelei kikerülnek a hangfeldolgozó egységet, és a többcsatornás térhangzás formátumokat, kivéve a kisfrekvenciás jeleket kétcsatornássá keveri le a rádióerősítő.



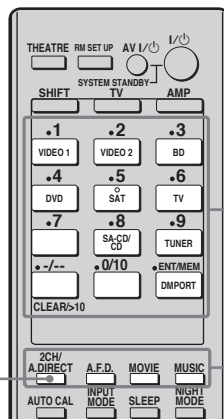
Nyomja meg többször a 2CH/A.DIRECT gombot a „2CH ST.” kiválasztásához.

Megjegyzés

2CH STEREO üzemmódban a mélysugárzó nem szól. Ha a kétcsatornás műsorforrások hangját a jobb, bal első hangszugárzó és a mélysugárzó használatával kívánja lejátszani, kapcsoljon „A.F.D. AUTO” üzemmódba (57. oldal).

A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)

A kiválasztott műsorforrás hangját kétcsatornás 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.



1 A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a műsorforrást, amit analóg audio üzemmódban szeretne hallgatni.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

2 Nyomja meg többször a 2CH/A.DIRECT gombot a „A.DIRECT” kiválasztásához.

Az analóg audiókimenet bekapcsol.

Az ANALOG DIRECT funkció kikapcsolása

Nyomja meg ismét a 2CH/A.DIRECT gombot. Megnyomhatja bármelyik hangzaskép gombot is.

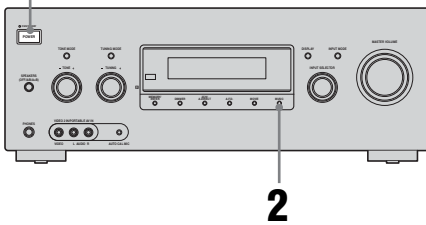
Megjegyzések

- Ha fejhallgatót csatlakoztatott, a „HP DIRECT” jelenik meg a kijelzőn.
- Ha a BD vagy a DMPORT-ot használja bemenetként, akkor az ANALOG DIRECT opció nem választható.

A módosított hangzsképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

1, 2



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ kapcsolóval.

2 A MUSIC gomb nyomvatartása közben nyomja meg a I/⏻ gombot.

Az „SF. CLR.” felirat megjelenik a kijelzőn, és az összes módosított hangzsképek visszakapcsol az eredeti beállításra.

A rádió használata

FM, AM rádióműsorok hallgatása

A beépített vevőegységnek köszönhetően FM vagy AM rádióállomások műsorát is meghallgathatja. Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (28. oldal).

Hasznos tanács

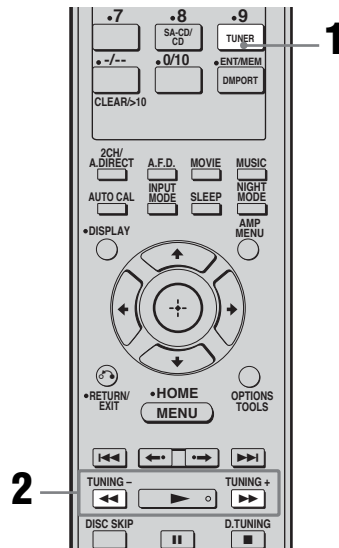
Közvetlen hangolásnál a léptető frekvencia a modell területkódjától függ, az alábbi táblázatnak megfelelően. A területkódokról a 3. oldalon olvashat.

Területkód	FM	AM
CEL, CEK, ECE,	50 kHz	9 kHz
AU	50 kHz	9 kHz*
KR, TW	50 kHz	9 kHz*
E51	50 kHz	10 kHz*

* Az AM léptető frekvencia módosítható (98. oldal).

A rádió használata

Önműködő hangolás



folytatódik

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

2 Nyomja meg a TUNING + vagy 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 többszöri megnyomásával válassza ki az „AUTO” funkciót.
- 3 Forgassa a TUNING +/- tárcsát.

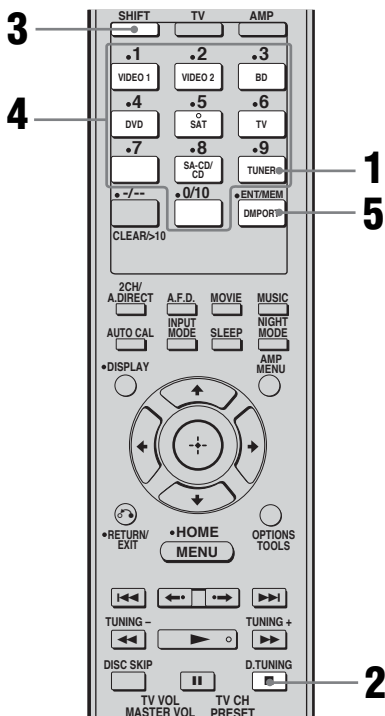
Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű

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

- Ha mono üzemmódba kíván kapcsolni, akkor a TUNER menüben az „FM MODE” opciót állítsa „MONO”-ra (52. oldal)
- Ha ismét sztereó üzemmódba kíván kapcsolni, akkor a TUNER menüben az „FM MODE” opciót állítsa „ST”-re (52. oldal).

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 vezérlőgombját is.

2 Nyomja meg a D.TUNING gombot.

3 Nyomja meg a SHIFT gombot.

4 A számgombokkal írja be a vételi frekvenciát.

Példa 1: FM 102.50 MHz

Nyomja meg a 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0 gombokat.

Példa 2: AM 1350 kHz

Nyomja meg a 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0 gombokat.

5 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

Hasznos tanács

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

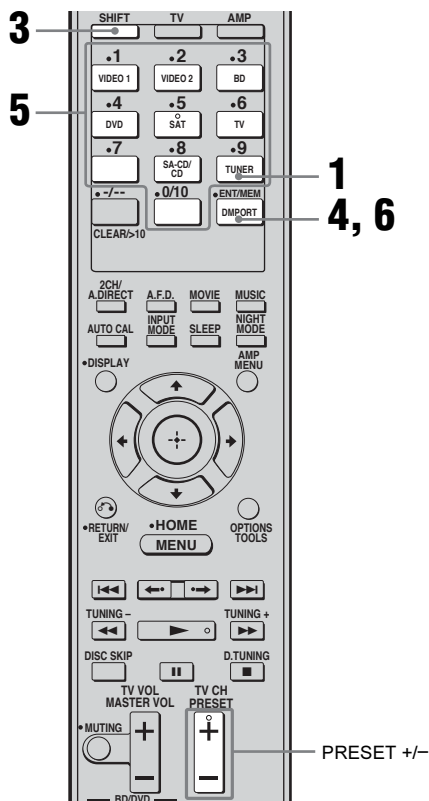
Ha az állomást nem sikerül behangolni

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.

Rádióállomások tárolása

Összesen 30 FM és 30 AM állomás tárolható a memóriában. Tárolás után bármikor előhívhatja a kívánt rádióállomást.

Rádióállomások tárolása



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

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

2 Hangolja be a kívánt állomást az önműködő (63. oldal), vagy a közvetlen (64. oldal) hangolási módszerrel.

Ha szükséges, módosítsa az FM vételi üzemmódot (64. oldal).

3 Nyomja meg a SHIFT gombot.

4 Nyomja meg a ENT/MEM gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

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

5 A számgombokkal válassza ki a kívánt memóriahely számát.

A PRESET + vagy PRESET – gombbal választhat egy memóriahelyet. Ha a „MEM” jelző kialszik a memóriahely kiválasztása előtt, ismételje meg a műveletet a 3. lépéstől.

6 Nyomja meg a ENT/MEM gombot.

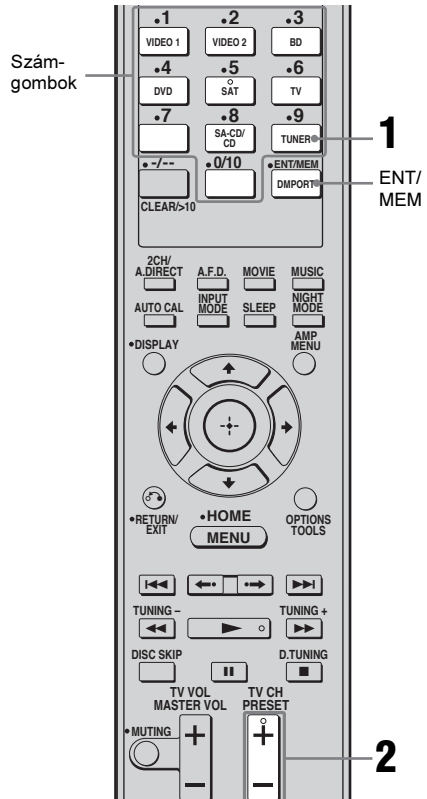
Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

A „MEM” jelző kialszik.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

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

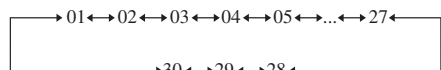
A tárolt állomások előhívása



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 sorrendben jelennek meg:

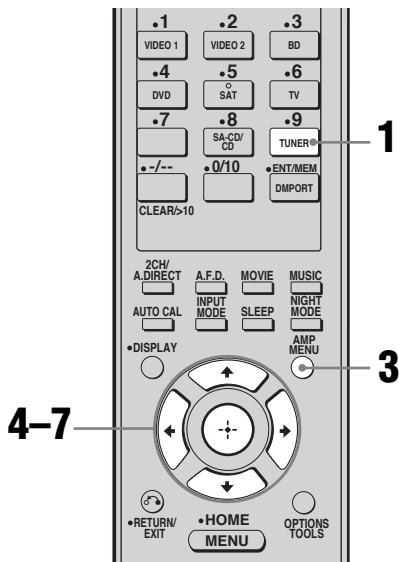


A tárolt rádióállomásokat kiválaszthatja a SHIFT gombot nyomvatartva a számgombokkal is. Kiválasztás után nyomja meg az ENTER gombot.

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 +/- vezérlőtárcsa forgatásával válassza ki a kívánt rádióállomást.

A tárolt állomások elnevezése



- 1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.
Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.
- 2 Hangolja be az elnevezni kívánt állomást (66. oldal).
- 3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 4 A \uparrow/\downarrow gombokkal válassza ki a „TUNER” opciót.
- 5 A \oplus vagy a \rightarrow gombbal lépjen be a menübe.

- 6 A \uparrow/\downarrow gombokkal válassza ki a „NAME IN” opciót.

- 7 A \oplus vagy a \rightarrow gombbal tárolja a beállítást.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását. Kövesse „A karakterek kiválasztása” című fejezet utasításait.

A karakterek kiválasztása

- 1 A $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gombokkal válassza ki a karaktereket.
A \uparrow/\downarrow gombokkal válassza ki a karaktert, majd a \leftarrow/\rightarrow gombokkal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vett

Nyomja meg a \leftarrow/\rightarrow gombot mindaddig, míg a javítani kívánt karakter villogni nem kezd, majd a \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tanácsok

- Az alábbi karaktertípusok közül választhat a \uparrow/\downarrow gombbal:
Betűk (nagybetűk) \rightarrow Számok \rightarrow Szimbólumok
- Ha üres helyet kíván hagyni, karakter kiválasztása nélkül nyomja meg a \rightarrow gombot.

- 2 Nyomja meg a \oplus gombot a név beírásának befejezéséhez.
A beírt nevet tárolja a készülék.

Megjegyzés (csak a CEL, CEK terület-kódos modelleknél)

Ha egy RDS rendszerű rádióadót elnevez, és az adót behívja a memóriából, akkor az ön által beírt név helyett a műsornév (Program Service) jelenik meg. (A műsornév (Program Service) nem szerkeszthető. Az ön által beírt elnevezést a műsornév (Program Service) felülírja.)

A rádiós adatrendszer (RDS) használata

(Csak a CEL, CEK, ECE területkódos modellek)

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 olvashatóak.

Megjegyzések

- Az RDS funkció csak az FM hullámsávon használható.
- Nem mindegyik FM rádióállomás sugároz RDS információkat, és az egyes rádióállomások nem ugyanazokat a szolgáltatásokat nyújtják. Ha nem ismeri az RDS rendszert, érdeklődjön a lakóhelyén fogható rádióállomásoknál a rendelkezésre álló RDS szolgáltatások felől.

RDS adások vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM állomást a közvetlen hangolással (64. oldal), az önműködő hangolással (63. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (66. oldal).

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

Megjegyzés

Az RDS szolgáltatás működése bizonytalanul válhat, ha az adott állomás sugárzási jelei gyengék, vagy ha az állomás nem RDS rendszerű.

Az RDS információk kijelzése

Egy RDS állomás vétele közben nyomja meg a DISPLAY gombot.

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

Műsornév → Frekvencia → Műsортípus kijelzés^{a)} → Szöveges információk^{b)} → Pontos idő kijelzés (24 órás kijelzési formátum) → Jelenlegi hangzárkép → Hangerő

^{a)} A sugárzott műsor típusa.

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

Megjegyzések

- Ha kormányzatszervek 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 műsортípusok leírása

Műsортípus	Leírás
NEWS	Hírműsorok,
AFFAIRS	Olyan műsorok, amelyek egy-egy köztémát részletesebben tárgyalnak.
INFO	Változatos információkat szolgáltató műsorok (pl. vásárlási, orvosi tanácsok stb.).
SPORT	Sportműsorok.
EDUCATE	Oktató célú programok, illetve tanácsadó műsorok.
DRAMA	Rádiójátékok és sorozatok.
CULTURE	Nemzeti vagy regionális kultúrával, nyelvi vagy társadalmi szempontok szerint foglalkozó műsorok.

Műsортípus	Leírás
SCIENCE	Természettudományokkal és technikával foglalkozó műsorok.
VARIED	A fentiektől 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 kórusmuzsika.
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	Gyerekeknek 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 műsортípus.
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 HDMI vezérlés funkció használata „BRAVIA” Sync esetén

A „BRAVIA” Sync. funkció használatához az alábbiak szerint kell beállítani a HDMI-vezérlési funkciót.

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

- Egygombos lejátszás (One Touch Play): amikor bekapcsolja a külső készüléket (pl. DVD-, Blu-ray lemezlejátszó), a rádióerősítő és a tv-készülék önműködően bekapcsol, és kiválasztja a megfelelő HDMI-bemenetet.
- 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-vezérlőfunkció nem működik

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

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

Megjegyzés

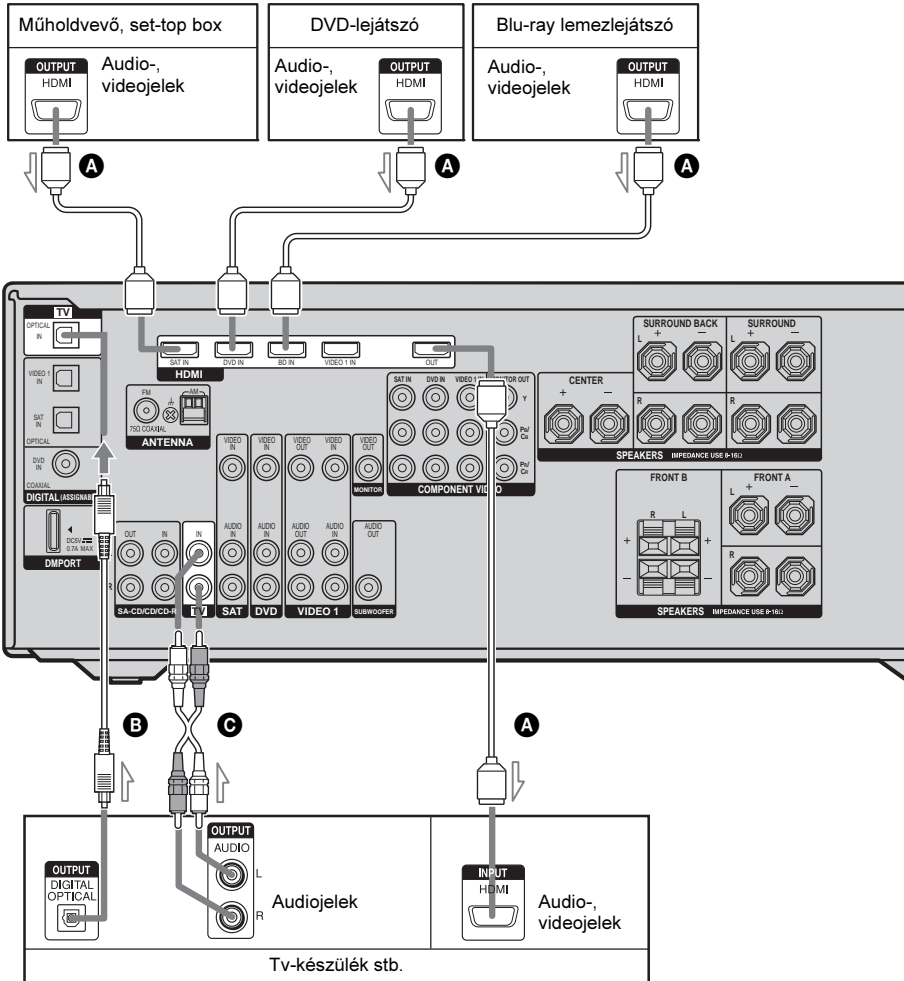
A csatlakoztatott készülék típusától függően elképzelhető, hogy a HDMI vezérlőfunkció nem működik. Olvassa el a külső készülék kezelési útmutatóját.

Külső berendezések és tv-készülék csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.

A többsatornás hanggal sugárzott tv-műsorok meghallgatása

A többsatornás hanggal sugárzott tv-műsorokat meghallgathatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül. Csatlakoztassa a tv-készülék OPTICAL kimenetét a rádióerősítő OPTICAL IN aljzatához.



A HDMI-vezeték (külön megvásárolható)

Javasljuk Sony HDMI-vezeték alkalmazását.

B Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)^{a)}

C Audiovezeték (külön megvásárolható)^{a)}

^{a)}Legalább az egyik audiovezeték csatlakoztassa **B** vagy **C**.

Előkészületek a HDMI vezérlés funkció használatához

Ez a rádióerősítő támogatja a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót.

A funkció azonban csak meghatározott tv-készülékekkel használható. Ha a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót a tv-készüléken hajtja végre, a rádióerősítő HDMI-vezérlőfunkciója annak megfelelően módosul. A HDMI vezérlés gyorsbeállítása során a kijelzőn a „SCANNING” villog. A rádióerősítő önműködően módosítja a HDMI bemenet beállítását. Amikor a beállítás befejeződött a kijelzőn megjelenik a „COMPLETE” felirat.

A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

Ha az Ön tv-készüléke nem támogatja a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót, kövesse az alábbi eljárást. A tv-készülék és a csatlakoztatott eszközök beállítását lásd a megfelelő készülék kezelési útmutatójában.

- 1 Ellenőrizze, hogy a rádióerősítőt megfelelően csatlakoztatta-e a tv-készülékhez és a külső eszközökhöz (melyek kompatibilisek a HDMI-vezérléssel) a HDMI aljzatokon keresztül.
- 2 Kapcsolja be a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a csatlakoztatott készülékeket.
- 3 Kapcsolja be a megfelelő HDMI-vezérlőfunkciót a rádióerősítőn és a tv-készüléken.
Lásd „A HDMI-vezérlőfunkció beállítása” szakaszt (73. oldal).
A tv-készülék beállításának módját lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
- 4 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.

5 Kapcsolja be a HDMI-vezérlőfunkciót a csatlakoztatott készüléken.

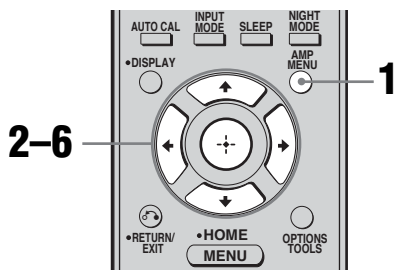
Ha a HDMI-vezérlőfunkció be van kapcsolva a csatlakoztatott készüléken, a beállítást nem szükséges módosítani.

6 Ismételje meg a 4. és 5. lépést mindegyik készüléken, amelyiken a HDMI-vezérlőfunkciót használni szeretné.

Megjegyzések

- Ha kihúzza, majd újból csatlakoztatja a HDMI-vezetékét, ismételje meg a fenti 1–6. lépéseket.
- A HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkció használata közben az egygombos lejtás és az összehangolt hangvezérlés nem használható.
- Mielőtt a tv-készüléken futtatná a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót, kapcsolja be a tv-készüléket, a csatlakoztatott eszközöket és a rádióerősítőt.
- Ha a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkció futtatása után a lejátszó készülékek nem működnek, ellenőrizze a HDMI-vezérlőfunkció beállítását a tv-készüléken.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót, a külső készüléken be kell kapcsolni a HDMI-vezérlőfunkciót, mielőtt a tv-készüléken elindítaná a HDMI-vezérlés gyorsbeállító funkciót.

A HDMI-vezérlőfunkció beállítása



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „HDMI” beállítást.
- 3** A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menübe.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „CTRL:HDMI” menüpontot.
- 5** A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menüpontba.
- 6** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „CTRL ON” beállítást.

A HDMI-vezérlőfunkció bekapcsol.

DVD-lejátszás

(egygombos 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 bekapcsol, és kiválasztja a megfelelő HDMI-bemenetet.

DVD-lejátszás egy egyszerű művelettel

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 átírányíthatja 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 a legkisebbre 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

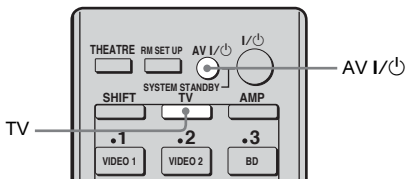
- Ha az összehangolt hangvezérlés a tv-készülék pillanatnyi beállításával nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „CTRL:HDMI” menüpont beállítása „CTRL ON”, a HDMI menü „AUDIO OUT” menüpontjának beállításai önműködően az összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak megfelelő értéket veszik 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.
- Ha egy másik bemenetről átkapcsol a HDMI vagy TV bemenetre, az összehangolt hangvezérlés önműködően bekapcsol.

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.

További műveletek

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)

Ha a rádióerősítő digitális és analóg audiobemenetéhez 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 többszöri 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. Ha több digitális kapcsolatot is kialakított, a HDMI-audiojelek elsőbbséget élveznek a COAXIAL és OPTICAL aljzat audiojeleivel szemben.

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 bemenetek esetében nem lehet beállítani.
- Ha az ANALOG DIRECT funkciót használja, a készülék önműködően az „ANALOG” bemeneti beállításra kapcsol. Ez a beállítás nem módosítható.
- A műholdvevő bemenet vagy a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kiválasztásakor a „-----” jelenik meg a kijelzőn, és nem lehet más üzemmódba kapcsolni. Válasszon ki egy a műholdvevőtől és DIGITAL MEDIA PORT illesztőtől eltérő bemenetet, és válassza ki a megfelelő audio üzemmódot.

Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)

Az OPTICAL vagy COAXIAL (VIDEO 1 IN, SAT IN, DVD IN) típusú digitális audiobemeneteket átirányíthatja más, jelenleg még szabad bemenetre.

Ha például a DVD-lejátszót kívánja a digitális audio jelforrásként kijelölni a rádióerősítő OPTICAL IN aljzatához, akkor:

- csatlakoztassa a DVD-lejátszó optikai kimenetét a rádióerősítő OPTICAL VIDEO 1 IN aljzatához,
- A D. ASSIGN menüben rendelje hozzá a „VD1 OPT” bemenetet a „DVD” műsorforráshoz.

- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „AUDIO” opciót.
- 3** A \oplus vagy a \rightarrow gombbal lépjen be a menübe.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „D. ASSIGN” beállítást.
- 5** A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menüpontba.
- 6** A \uparrow/\downarrow gombbal válasszon egy szabad digitális hangbemenetet (például „VD1 OPT”).
- 7** A \oplus vagy \rightarrow gombbal hagyja jóvá a kiválasztást.

8 A ↕/↔ gombbal válassza ki a 6. lépésben kiválasztott digitális hangbemenet aljzathoz hozzárendelni kívánt bemenetet (a példában „VD1 ⑦ DVD”).

Ha a DVD-bemenetet választja, a DVD-lejátszó hangja az OPTICAL VIDEO 1 aljzaton megjelenő digitális hangforrás is lesz egyben.

A hozzárendelhető bemenetek típusa a kiválasztott audiobemenettől függ. A részleteket lásd lentebb, „Az egyes bemenetekhez rendelhető üzemmódok” című fejezetben (77. oldal).

Megjegyzések

- Egnél több digitális audiobemenetet nem lehet ugyanazon bemenethez hozzárendelni.
- A digitális audiobemenet eredeti funkcióját nem használhatja, ha hozzárendelt egy másik bemenetet.
- Ha a digitális audiobemenetet hozzárendeli egy másik bemenethez, az INPUT MODE beállítás önműködően változhat (75. oldal).

Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a ◀ gombot.

A digitális hangbemenetekhez hozzárendelhető hangbemenetek

A gyári beállítást aláhúzással jelöltük.

Digitális audiobemenet [kijelzés]	Hozzárendelhető bemenetek	Kijelzés
OPTICAL VIDEO 1 IN [VD1 OPT]	VIDEO1	<u>VD1</u> ⑦[VD1]
	VIDEO2	VD1⑦[VD2]
	BD	VD1⑦[BD]
	DVD	VD1⑦[DVD]
	SA-CD/CD	VD1⑦[CD]
COAXIAL DVD IN [DVD COAX]	VIDEO1	DVD⑦[VD1]
	VIDEO2	DVD⑦[VD2]
	BD	DVD⑦[BD]
	DVD	<u>DVD</u> ⑦[DVD]
	SAT	DVD⑦[SAT]
SA-CD/CD	DVD⑦[CD]	
OPTICAL SAT IN [SAT OPT]	VIDEO2	SAT⑦[VD2]
	BD	SAT⑦[BD]
	DVD	SAT⑦[DVD]
	SAT	<u>SAT</u> ⑦[SAT]

A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)

A DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) aljzat lehetővé teszi, hogy egy külső adathálózati eszközt, pl. hordozható audiókészüléket 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.

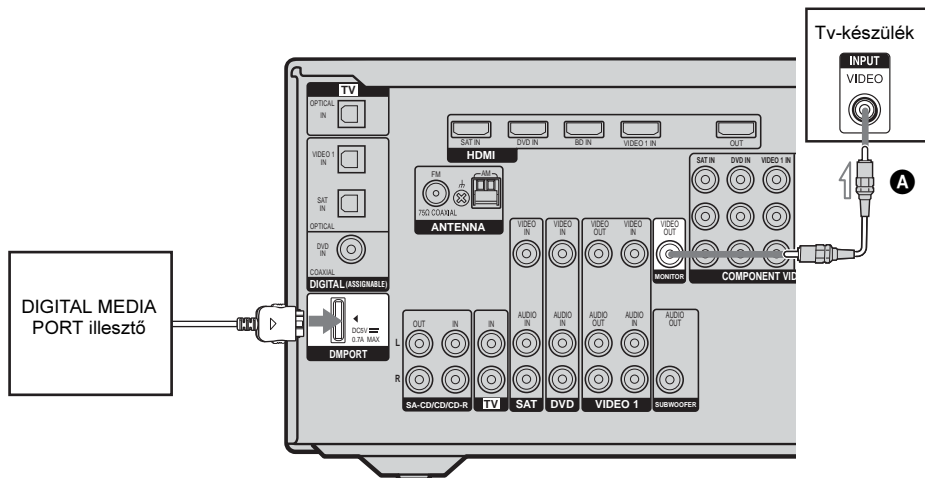
A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztőn kívül semmilyen más adaptert nem szabad a rádióerősítőhöz csatlakoztatni.
- 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.

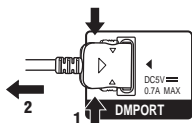
A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatása

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 két oldalról a csatlakozódugaszt, és húzza ki az aljzattól.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugason 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 mozgatásakor legyen körültekintő és óvatos.

A csatlakoztatott készülék képének 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 tv-készüléket (79. oldal).

Hasznos tanács

Ha MP3 vagy egyéb tömörített hangformátumot játszik le hordozható audioeszköztől, fokozhatja a hangminőséget. A MUSIC gombbal válassza ki a „PORTABLE” hangzasképet (60. oldal).

Bemenetek elnevezése

Ezzel a funkcióval a bemeneteket egy-egy legtöbb 8 karakterből álló névvel azonosíthatja, amely megjelenik a kijelzőn. Így a csatlakoztatott készülék típusának megfelelő nevet adhatja az adott bemenetnek.

1 Valamelyik üzemmódválasztó gombbal válassza ki az elnevezni kívánt bemenetet.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőtárcsáját is.

2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

3 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „SYSTEM” opciót.

4 A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menübe.

5 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „NAME IN” opciót.

6 A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menüpontba.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását. Kövesse „A karakterek kiválasztása” (67. oldal) című fejezet utasításait.

A kijelzések beállítása

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

Nyomja meg többször a DISPLAY gombot.

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

Minden üzemmódnál, az FM és AM hullámsáv kivételével

A bemenet elnevezése^{a)} → kiválasztott bemenet → alkalmazott hangzsképp → hangerő → bemenőjel adatai.

FM és AM hullámsáv

Műsornév^{b)} vagy beállított állomásnév^{a)} → frekvencia → műsортípus^{b)} → szöveges információk^{b)} → pontos idő (24-órás rendszerben)^{b)} → alkalmazott hangzsképp.

^{a)} Az elnevezés csak akkor jelenik meg, ha a bemenetet vagy a memóriahelyet elnevezte (67., 80. 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 és ECE területkód esetén) (68. oldal).

Megjegyzés

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

A kikapcsolás időzítő használata

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

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

A „SLEEP” jelzés megjelenik a kijelzőn. A gomb többszöri megnyomásakor az időtartamok az alábbi sorrendben jelennek meg:

Kikapcsolva → 0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00.

Hasznos tanács

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 videó, 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 vezérlőtárcsáját is.

2 Hajtsa végre a lejátszáshoz szükséges előkészületeket.

Például hangolja be azt a rádióadót, melynek műsorát rögzíteni kívánja (63. oldal).

3 Készítse elő a felvevőkészüléket.

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

4 A felvevőkészüléken indítsa el a felvételt, a lejátszókészüléken pedig a lejátszást.

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 vezérlőtárcsáját is.

2 Hajtsa végre a lejátszáshoz szükséges előkészületeket.

Például helyezze a lejátszó videomagnóba a videokazettát.

3 Készítse elő a felvevőkészüléket.

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

4 A felvevőkészüléken indítsa el a felvételt, a lejátszókészüléken pedig a lejátszást.

Megjegyzés

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

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

1 Az RM SET UP nyomva tartása közben nyomja meg az AV I/⏻ gombot.

Az RM SET UP gomb lassan villogni kezd.

2 Nyomja meg a működtetni kívánt komponens bemenet gombját.

Például, amennyiben CD-lejátszót szeretne működtetni, nyomja meg az SA-CD/CD gombot.

Az RM SET UP és a SHIFT gomb világít.

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

A komponensek, és a komponensek gyártóinak számkódjait lásd a 84–87. oldalon lévő táblázatban. (Az első számjegy a kategóriát, a két második számjegy a gyártót jelöli.)

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 készülékek beprogramozásához ismételje meg az 1–4. lépéseket.

Megjegyzések

- Érvényes gomb megnyomásakor a jelzés kikapcsol.
- Ha további bemeneteket is módosítani kíván, a 2. lépésben nyomja meg a SHIFT gombot, majd a kívánt új bemenetválasztó gombokat.
- Ha a 2. lépésben a TUNER gombot nyomta meg, csak rádió működtetésére programozhatja be a gombot (87. oldal).
- A számkódok bevitelkor csak a három utoljára megadott számjegy érvényes.

A távvezérlő beprogramozása tv-készülék működtetésére

1 Az RM SET UP gombot nyomva tartva, nyomja meg az AV I/⏻ gombot.

Az RM SET UP jelző lassan villogni kezd.

2 Nyomja meg a TV gombot.

Az RM SET UP és a SHIFT gomb világít.

3 A számgombokkal adja meg a tv-készülék számkódját (vagy a kódok egyikét, amennyiben több kód áll rendelkezésre). A részleteket lásd a 86. oldalon.

4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

A kód elfogadása után az RM SETUP 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 ötöt villog. A távvezérlő önműködően kilép a programozás üzemmódból.

A beprogramozott műsorforrás kiválasztása

A kívánt bemenet kiválasztásához nyomja meg a beprogramozott gombot.

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 ötöt villog a számkód bevitelében, hiba történt. Kezdje előlről a programozást az 1. lépéstől.

A távvezérlő memóriájának törlése

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

Először nyomja le és tartsa nyomva a MASTER VOL – gombot, ezután nyomja meg a I/⏏ gombot, majd az AV I/⏏ gombot.

A jelző hármat villog, majd kikapcsol.

A komponensnek, és a komponens 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 távvezérlő jel 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 számkódok az egyes márkák legújabb információit tartalmazzák, ennek ellenére előfordulhat, hogy a komponens nem reagál valamelyik kódra, vagy egyikre sem.
- A vezérelt készülék típusától függően elképzelhető, hogy a távvezérlő bemenetválasztó gombjai közül nem mindegyik működik.

CD-lejátszó vezérlése

Gyártó	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

Gyártó	Kód(ok)
SONY	203
PIONEER	219

MD-készülék vezérlése

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

Kazettás magnó vezérlése

Gyártó	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

LD-lejátszó vezérlése

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

Video CD-lejátszó vezérlése

Gyártó	Kód(ok)
SONY	605

Videomagnó vezérlése

Gyártó	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

* Amennyiben egy AIWA videomagnó nem működik az AIWA kódok bevitelét követően, adjon meg Sony kódot.

DVD-lejátszó vezérlése

Gyártó	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

Gyártó	Kód(ok)
SONY	401, 402, 403

Tv-készülék vezérlése

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

Gyártó	Kód(ok)
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

Műholdvevő vezérlése

Gyártó	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

Gyártó	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

Gyártó	Kód(ok)
ZENITH	826, 827

Rádió vezérlése

Gyártó	Kód(ok)
SONY	002, 005

Blu-ray lemezfelvevő vezérlése

Gyártó	Kód(ok)
SONY	310, 311, 312

PSX vezérlése

Gyártó	Kód(ok)
SONY	313, 314, 315

DVD/VIDEO COMBO lejátszó vezérlése

Gyártó	Kód(ok)
SONY	411

DVD/HDD COMBO vezérlése

Gyártó	Kód(ok)
SONY	401, 402, 403

Fogalommagyarázat

■ Cinema Studio EX

Ez a térhangzású hangzáskép – 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 (mély színek)

A HDMI aljzaton áthaladó videojelek színmélységének megnövelése.

A HDMI aljzat jelenlegi színmélysége 24 bit (16 777 216 szín) képpontonként. Ez növelhető képpontonként 36 bitre stb., ha a rádióerősítő használja a Deep Color funkciót. Mivel mély színek átmenete több biten finomabban érzékelhető, a folyamatos színátmenetek lágyabbak lesznek.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

A házimozzi 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 házimozzi környezetben is tökéletesen megvalósíthatók.

■ Dolby Digital

Digitális hangkódolási, -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, mint a Dolby Surround.

■ Dolby Digital Plus

A Dolby Digital Plus több csatorna rugalmasságát és hatékonyságát biztosítja a nagyfelbontású videofilmekhez megfelelő térhangzás számára. A fejlett kódolási rendszer hatékonyságának köszönhetően a 7.1-csatornás magas minőségű többcsatornás hangot nem befolyásolja negatívan a videoteljesítményhez és további jellemzőkhöz hozzárendelt bitfolyam.

■ Dolby Digital Surround EX

A Dolby Laboratories Inc. által kifejlesztett hangtechnológia. A hátsó középcsatorna jeleit a bal és jobb hátsó jelben kódolják, 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 kétszernős 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 IIx

7.1- (vagy 6.1-) csatornás lejátszási technológia. A Dolby Digital Surround EX kódoláshoz 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 kódolt 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 nagyfelbontású optikai lemezekhez kifejlesztett veszteségnélküli audiokódolási eljárása. A Dolby TrueHD audio bitről bitre megfelel az eredeti studio hanganyagának és páratlan hangminőséget biztosít akár 8 csatorna számára 96 kHz/24 bit, és akár 6 csatorna számára 192 kHz/24 bit mintavételezéssel. A nagyfelbontású videóval együtt alkalmazva példa nélküli házimozzi 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 hangkódolási, -dekódolási technológia, melyet a DTS, Inc. fejlesztett ki a filmszínházak számára. Ennél a technológiánál a hangtömörítés kisebb mértékű, mint a Dolby Digital esetén, ezért jobb hangminőséget garantál.

■ DTS-ES

Hátsó centercsatornával 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 centercsatornát a bal és jobb hátsó hangcsatornában kódolja. Ideális formátum a mozifilmek hangjának lejátszásához

■ DTS-HD

A hagyományos DTS Digital Surround audio formátum kiterjesztése. Ez a formátum egy magból és egy kiterjesztésből áll, ahol a mag a DTS Digital Surround kompatibilis. Két DTS-HD típus van: DTS-HD High Resolution Audio és DTS-HD Master Audio. A DTS-HD High Resolution Audio legnagyobb átviteli sebessége Mbps, veszteséges tömörítéssel (Lossy), a legnagyobb mintavételezési frekvenciája 96 kHz, legmagasabb csatornaszáma 7.1. A DTS-HD Master Audio legnagyobb átviteli sebessége 24.5 Mbps, és veszteség nélküli tömörítést alkalmaz (Lossless). A legnagyobb mintavételezési frekvencia 192 kHz, a legmagasabb csatornaszám 7.1.

■ DTS Neo:6

Ez a technológia a kétsatornás 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 (High-Definition Multimedia Interface)

A HDMI (nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) olyan interfész, 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 sávszélességű digitális tartalomvédelem) másolásvédelmi technológiát, amely a digitális videojelek kódolási technológiáját tartalmazza.

■ Komponens videó

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

■ Kompozit videó

Egy szabványos videojel továbbítási formátum. Ez a formátum a világosság- (Y) és a színjeleket (C) 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 neveik 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 következő szintje. Az új forradalmi technológia gazdag burkolatot és pontos képi részletességet biztosít a térhangzásnak a sztereóval teljesen kompatibilis formátumban. A Neural-THX Surround csökkenti a műsorszórok számára a valódi többcsatornás térhangzás biztosításához szükséges sávszélességet, és lehetővé teszi játékok és filmek számára a 7.1 csatorna támogatását. Más lejátszási rendszerekkel ellentétben felfedi a hangzás részleteit, így a hallgatóság mély és finom, részletgazdag filmes-, zenei- és játékélményben részesülhet. Ezen kívül a technológiát alkalmazzák hangtervezők tartalom előállítás során, valamint lejátszó eszközökbe is beépítik. A Neural-THX Surround az eredetihez fogható hallgatási élményt ígér.

A Neural-THX Surround az XM műholdas rádió hivatalos térhangzásának, az „XM HD Surround”-nak is a formátuma, valamint világszerte számos vezetett FM/HD rádióállomásnak.

■ x.v.Colour

Az x.v.Colour az xvYCC szabvány Sony által javasolt, könnyebben megjegyezhető formája, mely a Sony védett márkanéve. 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 rádióerősítő mindaddig feszültség alatt áll, amíg a hálózati aljzathoz van csatlakoztatva, még akkor is, ha a rádióerősítő ki van kapcsolva
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzathoz. 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 ütődések 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 képzajokat okozhatnak, ha túl közel helyezi a rádióerősítőhöz. Fokozottan érvényes ez beltéri antenna használata esetén. Éppen ezért kültéri antenna használatát javasoljuk.)
- Legyen óvatos, ha a készüléket 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 aljzathoz.

A készülék tisztítása

Kímélő tisztítószerrel 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.

Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendelleneséget észleli, próbálja meg elhárítani a leírt módon.

Hang

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső készülékeket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy minden hangszugárzóvezeték csatlakoztatott-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső komponens be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, a MASTER VOLUME szabályozó nem „VOL MIN” állásban áll-e.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gombbal nem kapcsolta-e ki („OFF”) a hangszugárzókat (30. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a fejhallgató nincs-e csatlakoztatva.
- A némítási funkció kikapcsolásához nyomja meg a MUTING gombot a távvezérlőn.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a rádióerősítőn (38. oldal).
- Ha a műsor nagyon halkán szól, ellenőrizze, nem kapcsolta-e be a NIGHT MODE hangzasképet (61. 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 berendezést a neki megfelelő aljzathoz csatlakoztatta-e ezen a rendszeren.
- 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 audiovezetéseket.

A kétszatornás analóg műsorforrásról bejátszott műsor hangja nem hallható.

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE beállítása ne legyen „AUTO” (75. oldal) és a kiválasztott bemenet csatlakoztatása ne DIGITAL és HDMI legyen.
- Ellenőrizze, hogy az adott bemenetet nem rendelte-e hozzá egy másik műsorforráshoz a DIGITAL ASSIGN funkcióval (76. oldal).

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

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem „ANALOG” üzemmódba kapcsolt-e (75. oldal).
- Az ANALOG DIRECT funkciót használja.
- Ellenőrizze, hogy az adott bemenetet nem rendelte-e hozzá egy másik műsorforráshoz a DIGITAL ASSIGN funkcióval (76. oldal).

Pattogó zaj hallatszik, amikor az ehhez a rádióerősítőhöz csatlakoztatott egyik készüléket bekapcsolja.

- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott bemenet INPUT MODE beállítása ne legyen „AUTO” (75. oldal).

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső készülékeket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Állítsa be a hangerőegyensúlyt a LEVEL menüben.

Erős zúgás vagy zaj.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső készülékeket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy csatlakozóvezeték közelében ne legyen transzformátor vagy elektromos motor, valamint legalább 3 méterre ne legyen tv-készülék vagy fénycső.
- Vigye távolabb a tv-készüléket a hangfrekvenciás berendezéstől.
- A csatlakozóaljzatok és dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített ruhával törölje meg azokat.

A középső, hátsó hangszugárzó, hátsó középsugárzó nem, vagy csak nagyon halkán szól.

- Válasszon ki egy CINEMA STUDIO EX hangzásképet (60. oldal).
- Állítsa be a hangszugárzók hangerejét (37. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „SMALL” vagy „LARGE” középső, hátsó hangszugárzó méretet állította-e be (49. oldal).
- Ellenőrizze az „SP PATTERN” beállítását (48. oldal).

A mélyhangszugárzó néma marad.

- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzót megfelelően és biztonságosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzót bekapcsolta-e.

- A kiválasztott hangzásképtől függően elképzelhető, hogy a mélyhangszugárzó nem bocsát ki hangot.
- Ha minden hangszugárzó beállítása „LARGE” és „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” van kiválasztva, nem hallható hang a mélyhangszugárzóból.
- Ellenőrizze az „SP PATTERN” beállítását (48. oldal).

A térhangzás nem állítható elő.

- Ellenőrizze, hogy a hangzásképeket bekapcsolta-e (nyomja meg a MOVIE vagy MUSIC gombot).
- A hangzásképek 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 (38. 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.

Videó

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

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki 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.

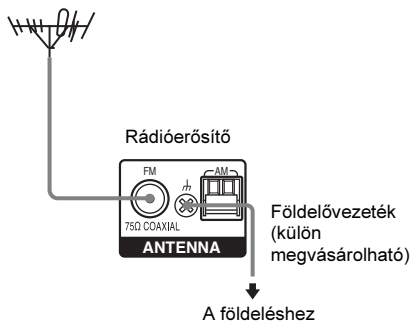
- Ellenőrizze, hogy a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (38. oldal).

Rádió

Az FM vétel gyenge.

- 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 földelő vezetéket a villámcsapás elleni védelem érdekében. A gázrobbanás elkerülése érdekében a földelő vezetéket ne csatlakoztassa gázvezetékhez.

Kültéri FM antenna



A rádióállomásokat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téreje alacsony (az önműködő hangolás használatakor). Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptető frekvencia beállítása megfelelő-e (Ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások töröltek (ha a memóriapasztázást használja). Tárolja újból a rádióadókat. (65. oldal).
- Nyomja meg többször a DISPLAY gombot a frekvenciakijelzés megjelenéséig.
- Helyezze távol a műholdvevő rádióantennát a hangsugárzóvezetékektől a zaj megelőzése érdekében.

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.*

- Lépjén 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, ECE terület-kód esetén.

HDMI

A rádióerősítő HDMI aljzatának hangbemenete nem jelenik meg a tv-készülék hangszóróján.

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakozást (71. 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.
- A Deep Color átvitel alkalmazásával történő képmegjelenítéskor vagy zenehallgatáskor a HDMI csatlakozáshoz nagysebességű csatlakozóvezeték használjon (HDMI 1.3 programváltozat, 2. kategóriájú vezeték).

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

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakozást (71. oldal).
- Lehetnek olyan lejátszókészülékek, melyek különleges beállítást igényelnek. Olvassa el az adott készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.
- A Deep Color átvitel alkalmazásával történő képmegjelenítéskor vagy zenehallgatáskor a HDMI csatlakozáshoz nagysebességű csatlakozóvezeték használjon (HDMI 1.3 programváltozat, 2. kategóriájú vezeték).

A HDMI vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakozást (71. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a HDMI menü „CTRL:HDMI” menüpontjának beállítása „CTRL ON” legyen.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI vezérlés funkcióval.
- Ellenőrizze a csatlakoztatott készülék HDMI-vezérlőfunkciójának beállítását. Lásd a készülék kezelési útmutatóját.
- Ha megváltoztatja a HDMI-csatlakozást, csatlakoztatja vagy kihúzza a hálózati vezeték, illetve áramszünet esetén ismétlje meg az „A HDMI-vezérlés előkészítése” című részben ismertetett eljárást (72. 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-műsort 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.

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.

PROTECTOR

- Szabálytalan áram érkezett a hangszugárzóktól. Néhány másodperc múlva a rádióerősítő önműködően kikapcsol. Ellenőrizze a hangszugárzók csatlakoztatását és kapcsolja be újból a készüléket.
-

Egyéb üzenetek esetén lásd „Az önműködő kalibrálás után megjelenő üzenetek listája” fejezetet (35. oldal).

Ha a hibaelhárítás fejezet segítségével nem sikerül megoldani a problémát

Lehetnek olyan esetek, amikor a rádióerősítő memóriájának törlése megszünteti a hibajelenséget (29. 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.

A rádióerősítő memóriájának törlési módját az alábbi oldalakon részletezzük

Törlési művelet	Lásd
A teljes memória törlése.	29. oldal
A módosított hangzasképek törlése.	63. oldal

Minőség tanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy az STR-DG820 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Erősítő

CEL, CEK, ECE, AU területkód esetén.¹⁾

Legkisebb RMS kimenőteljesítmény

(8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)
85 W + 85 W

Sztereo kimenőteljesítmény

(8 Ω, 1 kHz, THD 0,7%)
100 W + 100 W

Térhangzás üzemmód kimenőteljesítmény²⁾

(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)
140 W csatornánként

TW, E51 területkód esetén.¹⁾

Legkisebb RMS kimenőteljesítmény

(8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)
100 W + 100 W

Sztereo kimenőteljesítmény

(8 Ω, 1 kHz, THD 0,7%)
110 W + 110 W

Térhangzás üzemmód kimenőteljesítmény²⁾

(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)
150 W csatornánként

KR területkód esetén.¹⁾

Legkisebb RMS kimenőteljesítmény

(8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)
75 W + 75 W

Sztereo kimenőteljesítmény

(8 Ω, 1 kHz, THD 0,7%)
90 W + 90 W

Térhangzás üzemmód kimenőteljesítmény²⁾

(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)
130 W csatornánként

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

Területkód	Energiaellátási követelmények
CEL, CEK, ECE	230 V, 50 Hz váltóáram
AU, E51	240 V, 50 Hz váltóáram
TW	110 V, 60 Hz váltóáram
KR	220 V, 60 Hz váltóáram

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

Frekvenciaátvitel

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

Bemenet

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

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

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

Kimenet (analóg)

AUDIO OUT feszültség: 500 mV/
10 kΩ

SUBWOOFER feszültség: 2 V/1 kΩ

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ±10 dB, 1 dB lépésköz

³⁾INPUT SHORT (hangzaskép, hangszínszabályzó kikapcsolva).

⁴⁾Súlyozó szűrő, bemenő jelszint.

FM vevőegység

Vételi frekvenciák 87,5–108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozó 75 Ω, aszimmetrikus

Középfrekvencia 10,7 MHz

AM vevőegység

Vételi frekvenciák

Területkód	Hangoló skála	
	10 kHz lépésköz	9 kHz lépésköz
CEL, CEK, ECE	–	531 kHz–1602 kHz
AU, E51	530 kHz–1710 kHz ⁵⁾	531 kHz–1710 kHz ⁵⁾
KR, TW	530 kHz–1610 kHz ⁵⁾	531 kHz–1602 kHz ⁵⁾
Antenna	keretantenna	
Középfrekvencia	450 kHz	

⁵⁾Az AM léptető frekvencia 9 kHz vagy 10 kHz lehet. Egy tetszőleges AM állomás behangolása után kapcsolja ki a rádióerősítőt. Tartsa nyomva a TUNING MODE gombot és nyomja meg a POWER kapcsolót. A léptető frekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik. Ha 10 kHz-re (vagy 9 kHz-re) kíván visszakapcsolni, ismétlje meg ezt a műveletet.

Videó egység

Be-, kimenetek

Videó:	1 V _{p-p} , 75 Ω
COMPONENT VIDEO:	Y: 1 V _{p-p} , 75 Ω PB/CB: 0,7 V _{p-p} , 75 Ω PR/CR: 0,7 V _{p-p} , 75 Ω 80 MHz HD áteresztő szűrő

Általános

Energiaellátási követelmények

Területkód	Energiaellátási követelmények
CEL, CEK, ECE	230 V, 50/60 Hz váltóáram
AU	240 V, 50 Hz váltóáram
TW	110 V, 60 Hz váltóáram
KR	220–230 V, 50/60 Hz váltóáram
E51	120/220/240 V, 50/60 Hz váltóáram

Kimenőteljesítmény (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Teljesítményfelvétel

Területkód	Teljesítményfelvétel
CEL, CEK, ECE, AU, KR, E51	230 W
TW	650 W

Teljesítményfelvétel (készletli állapotban)
0,7 W

(Ha a HDMI menü „CTRL:HDMI” menüpontjának beállítása „CTRL OFF”)

Méreték (szé × ma × mé) (kb.)

430 × 157,5 × 318 mm
legnagyobb kinyúlásokkal és kezelőszervekkel

Tömeg (kb.)

8,4 kg

Mellékelt tartozékok

Kezelési útmutató (ez az útmutató)

Gyorsbeállítási útmutató (ebben az útmutatóban)

FM huzalantenna (1 db)

AM keretantenna (1 db)

Távvezérlő (RM-AAP022) (1 db)

AA (R6) típusú elemek (2 db)

ECM-AC2 mérőmikrofon (1 db)

A területkódokról bővebben a 3. oldalon olvashat.

A műszaki adatok és a kivétel előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Tárgymutató

Számok

2CH STEREO 62
5.1 csatorna 16
7.1 csatorna 16

A

Alapbeállítás 29
AUTO CALIBRATION 31
AUTO FORMAT DIRECT
(A.F.D.) 57

B

Blu-ray lemezlejátszó
csatlakoztatás 23
lejátszás 41

C

CD-lejátszó
csatlakoztatás 21
lejátszás 40
CD-felvevő
csatlakoztatás 21
HDMI-vezérlés
csatlakoztatás 71
előkészítés 72

D

DIGITAL ASSIGN 76
DIGITAL MEDIA PORT
csatlakoztatás 79
bemenet 38
Dolby Digital 88
Dolby Digital EX 56
DTS 89
DVD-lejátszó
csatlakoztatás 25
lejátszás 41
DVD-felvevő
csatlakoztatás 27

E

Egygombos lejátszás 73
Elnevezés 67, 80

F

Fázishang 47
Fáziszaj 47
Felvétel
CD-R lemezre 82
egyéb adathordozóra 82

H

Hangolás
önműködő 63
közvetlen 64
rádióállomások tárolása
66

Hangsugárzók
csatlakoztatás 17
elhelyezés 16

Hangzárkép
alaphelyzet 63
kiválasztás 60

HDMI
csatlakoztatás 23

Hibaüzenetek 96

I

INPUT MODE 75

K

Kikapcsolás időzítő 81
Kiválasztás
komponens 38
hangzárkép 60
hangsugárzó rendszer 30

M

Menü
AUDIO 53
EQ 52
HDMI 54
LEVEL 47
SPEAKER 48
SURROUND 51
SYSTEM 55
TUNER 52
Műholdvevő, set-top box
csatlakoztatás 26

N

Némítás 39
NIGHT MODE 61

O

Összehangolt hangvezérlés
74

R

Rádió
csatlakoztatás 28
RDS 68
Rendszer kikapcsolás 75

S

Super Audio CD-lejátszó
csatlakoztatás 21
lejátszás 40

T

Távvezérlő 11
Teszthang 47
Tv-készülék
csatlakoztatás 19

V

Videomagnó
csatlakoztatás 27
Videójáték
csatlakoztatás 27



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.



* 3 2 8 9 4 5 0 4 2 * (1)