

■ Többcsatornás AV- ■ rádióerősítő

HU

Kezelési útmutató

STR-DG720

© 2008 Sony Corporation

gyorsbeállítási útmutató ismertet a DVD-lejátszó, minilovevo vagy set-top box, Blu-ray lejátszó, tv-készülék, hangszugárzók, és a mélyszugárzók csatlakoztatását, a többszócsatolás eléréséhez. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

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

Első hangszugárzó (bal) **E** Hátsó hangszugárzó (jobb)

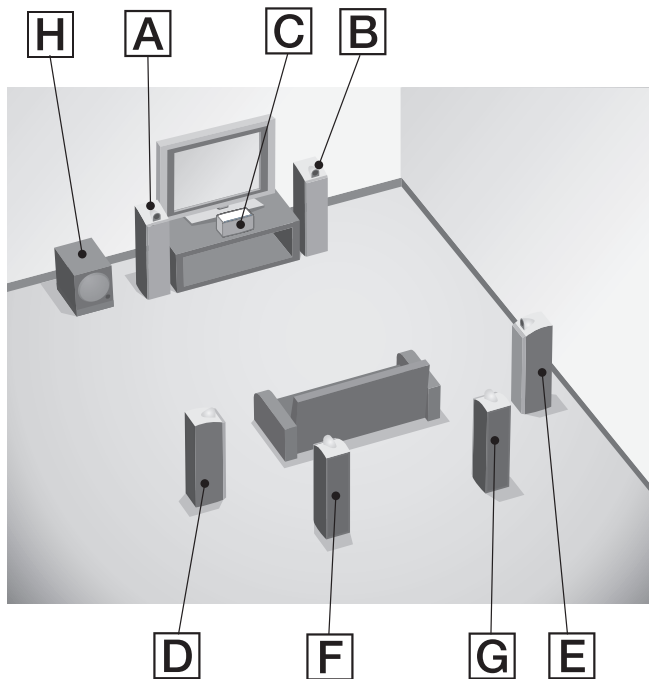
Első hangszugárzó (jobb) **F** Hátsó középső hangszugárzó (bal)

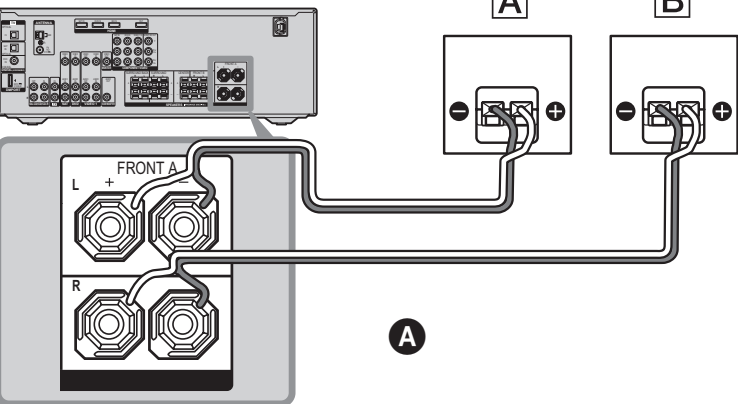
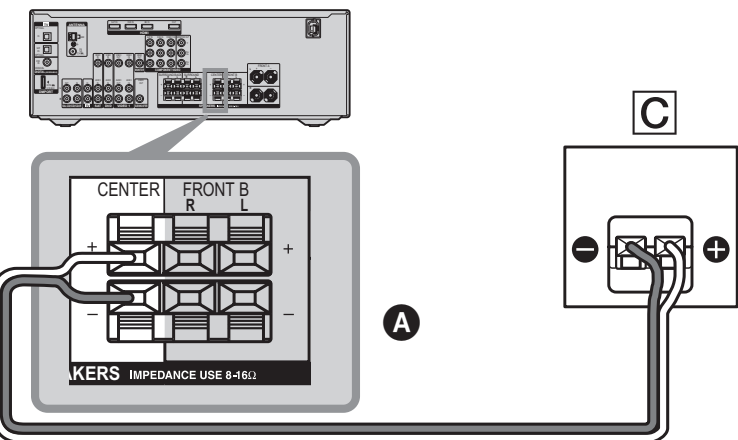
Középső hangszugárzó **G** Hátsó középső hangszugárzó (jobb)

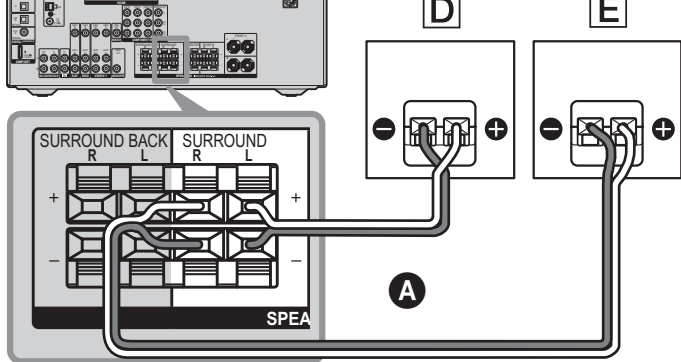
Hátsó hangszugárzó (bal) **H** Mélyszugárzó

a hangszugárzók üzembe helyezése

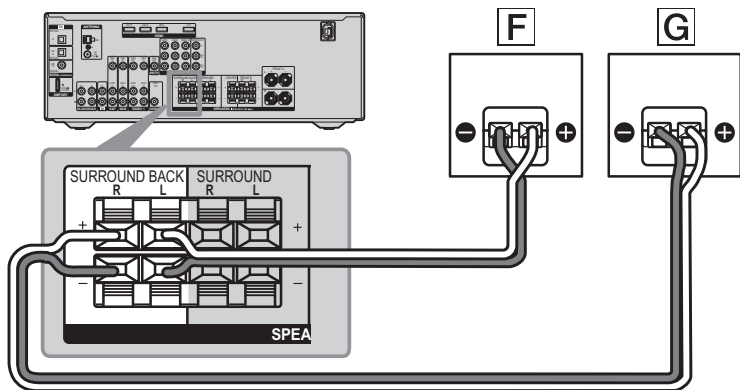
ábrán a 7.1-csatornás hangszugárzó rendszer (7 hangszugárzó és egy mélyszugárzó) elhelyezése látható. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

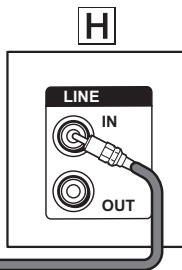
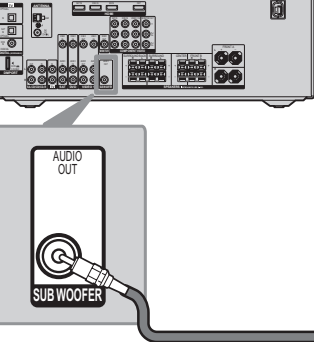


A B**C**



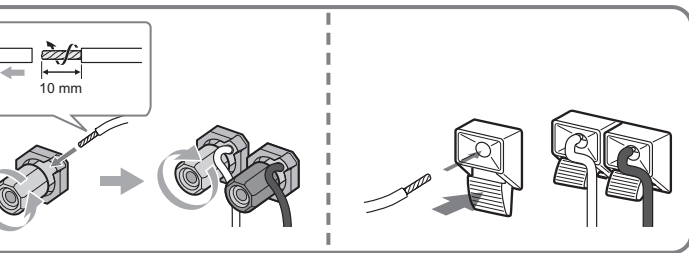
F G





Csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

- Hangsugárzóvezeték
- Mono audiovezeték



Hangsugárzóvezetésekről

Aljzatokba megfelelő hangsugárzóvezeték alkalmazzon.

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.

Hangsugárzó aljzatokról

A pozitív (+) aljzatot a rádióerősítő ⊕ aljzatához, a negatív (-) aljzatot a rádióerősítő ⊖ aljzatához csatlakoztassa.

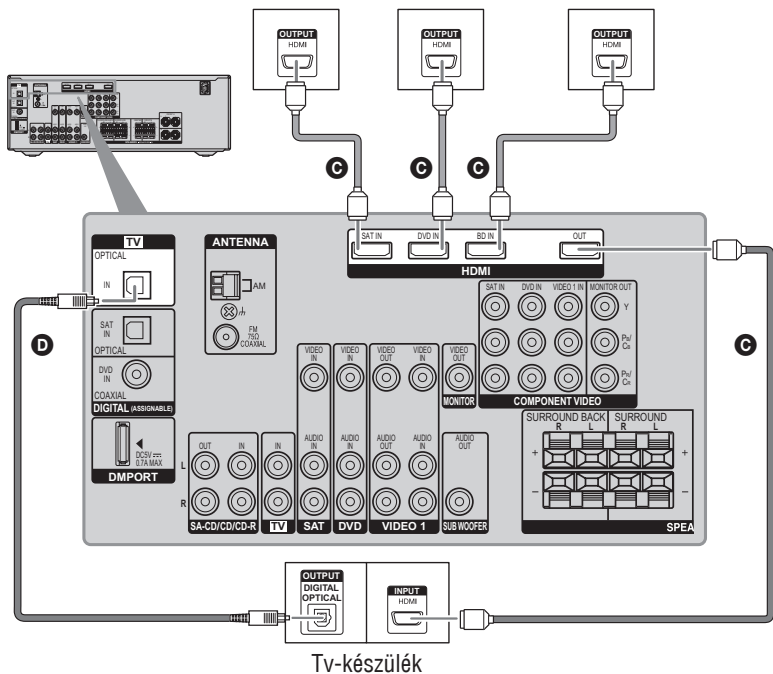
Hangsugárzóvezetékek csatlakoztatásának részleteivel kapcsolatban lásd az ábrát.

PAUSE (OFF/A/B) gombról

A gomb használhatja a hangsugárzó rendszert. Részletekért olvassa el a kezelési útmutató részben a „7

Videokészülékek

Műholdvevő vagy set-top box DVD-lejátszó Blu-ray lemezelejtszó



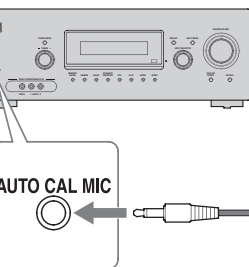
Megjegyzés

Változtassa meg a távvezérlő DVD gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat, a rádióerősítő kezelési útmutatójában.

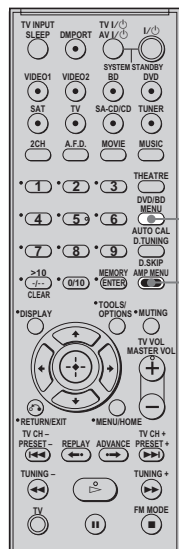
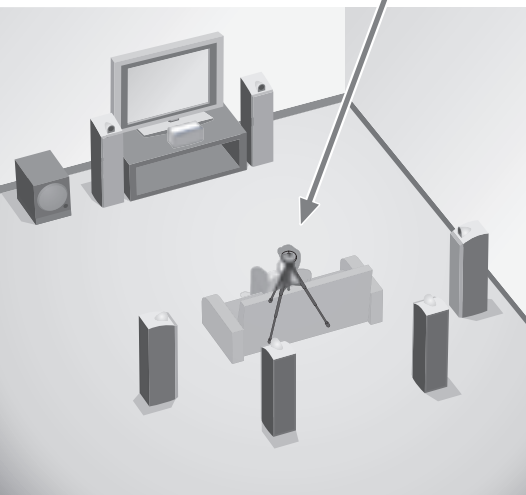
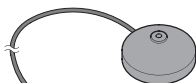
A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

C HDMI-vezeték

: önműködő kalibrálás



Mérőmikrofon (tartozék)



függő segítségével állítania be. Az önműködő kalibrálás funkció a
vetkezőket hajtja végre.

Ellenőrzi a csatlakozást a hangszugárzók és a rádióerősítő között.

Beállítja a hangszugárzók hangerejét.

Megállapítja a hangszugárzók távolságát a hallgatási helyzettől.

Csatlakoztassa a tartozék mérőmikrofont a rádióerősítő AUTO CAL MIC aljzatához.

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.

Nyomja meg az AMP MENU, majd 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 hangszugárzók között bármilyen akadály van, a mérés nem lesz pontos. Távolítsa el minden akadályt a mérőmikrofon és a hangszugárzók közül a mérési hibák elkerülése érdekében.

Az önműködő kalibrálás funkció a mélysugárzót nem érzékeli. Ezért a mélysugárzóra vonatkozó összes beállítás változatlan marad.

Ha a mélyhangok frekvenciája alacsonyabb, mint szeretné, a SYSTEM MENU segítségével állítsa be a hangszugárzók méretét. A részletekkel kapcsolatban olvassa el a kezelési útmutató rész utasításait.

külső készülékek beállítása

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

Beállítás után

Az önműködő 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 vagy egyéb tárggyal. Soha ne állítson égő gyertyát a készülékre.

A tüzeset és az áramütés megelőzése érdekében soha ne tegyen folyadékkal teli edényt, pl. virágvázát a készülékre.

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

Úgy helyezze el a rendszert, hogy szükség esetén a hálózati vezetékét haladéktalanul ki lehessen húzni a hálózati aljzatból.

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

Az európai vásárlók figyelmébe



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 hulladék kezelés 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.



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

Ez a szimbólum az elemen vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a termékhez mellékelt elemet ne kezelje háztartási hulladékként. Az elemek hulladékként való elhelyezésének szakszerű módjáról történő gondoskodás segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges. Az elemek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülék hasznos élettartamának végén adja le azt a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen. 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 jogszabályokat alkalmazó országok vásárlói számára

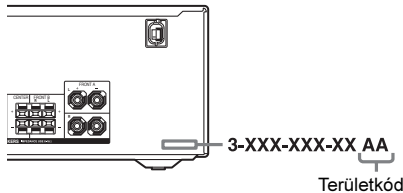
Ez a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos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

Néhány szó erről az útmutatóról

- Jelen használati útmutató az STR-DG720 készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén. Ebben az útmutatóban a CEL területkódos modellt ábrázoltuk, kivéve, ha külön említjük. A működtetésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak a TH1 területkóddal ellátott modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő instrukciók a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az instrukciók 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; 7 003 467; 7 212 872 számú egyesült államokbeli, valamint egyéb, az Egyesült Államokon kívüli nemzetközi szabadalmak engedélyével történt. A DTS, a DTS Digital Surround, az ES és a Neo:6 illetve a DTS logók, szimbólumok és a DTS 96/24 a DTS Inc. bejegyzett védjegyei, illetve védjegyei. © 1996-2007 DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

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

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

A „BRAVIA” és a BRAVIA a Sony Corporation védett márkanéve.

Tartalomjegyzék

Kezdeti lépések

A részegységek leírása és elhelyezkedése	5
1: a hangszugárzók elhelyezése.....	14
2: a hangszugárzók csatlakoztatása	15
3: tv-készülék csatlakoztatása.....	17
4a: audiokészülékek csatlakoztatása.....	18
4b: videokészülékek csatlakoztatása	19
5: az antennák csatlakoztatása	26
6: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése.....	27
7: a hangszugárzók kiválasztása.....	28
8: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)	29
9: a hangszugárzók hangerejének és hangerő- egyensúlyának beállítása (TEST TONE) ...	33

Lejátszás

Műsorforrás kiválasztása	34
Külső készülék műsorának nézése, hallgatása	35

Az erősítő használata

A menü használata.....	37
A jelszint beállítása (LEVEL menü)	41
A hangszínszabályzó beállítása (EQ menü) ..	42
A térhangzás beállítása (SUR menü).....	42
A rádió beállítása (TUNER menü)	44
A hang beállítása (AUDIO menü).....	45
A kép beállítása (VIDEO menü)	46
A rendszer beállítása (SYSTEM menü)	47
A megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (A. CAL menü)	50

A térhatású hang beállítása

Dolby Digital és DTS formátumú műsorok lejátszása (AUTO FORMAT DIRECT) ..	51
Hangzásoképek kiválasztása	53
Csak az első két hangszugárzó használata (2CH STEREO).....	55
A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)	56
A módosított hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba.....	56

A rádió használata

FM, AM rádióműsorok hallgatása	57
A rádióadók tárolása	58
A rádiós adatrendszer (RDS) használata	61 (csak a CEL, CEK területkód esetén)

HDMI-vezérlés

A „BRAVIA” szinkronizált HDMI-vezérlésről	62
A HDMI-vezérlés előkészítése	64
DVD-műsor megtekintése (egygombo lejátszás).....	65
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádió- erősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (összehangolt hangvezérlés)	66
A rádióerősítő és a tv-készülék összehangolt kikapcsolása (összehangolt kikapcsolás).....	67

Egyéb műveletek

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	68
Digitális műsorok meghallgatása más beme- neteken keresztül (DIGITAL ASSIGN). ..	68
A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPort)	69
Bemenetek elnevezése	71
A kijelzések beállítása	72
A kikapcsolás időzítő használata	72
Felvételkészítés a rádióerősítő használatával	73

A távvezérlő használata

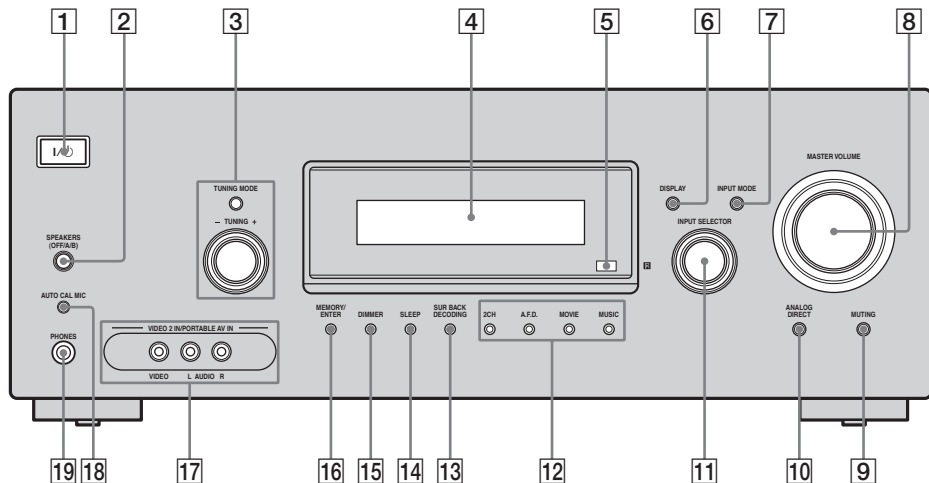
A gombok gyári beállításának módosítása .	74
---	----

Egyéb információk

Fogalom magyarázat	75
Óvintézkedések	77
Hibaelhárítás	78
Minőségtanúsítás	82
Tárgymutató	84

A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap

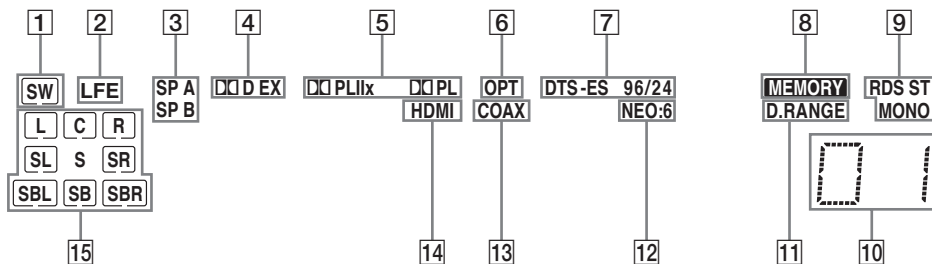


Név	Funkció
1 I/O (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása (27., 35., 36., 56. oldal).
2 SPEAKERS (OFF/A/B)	A használni kívánt első hangszugárzó pár kiválasztása (28. oldal).
3 TUNING MODE TUNING +/-	A rádió vezérlése (FM, AM) (57. oldal).
4 Kijelző	A kiválasztott készülék pillanatnyi állapotának, illetve a választható opciók kijelzése (7. oldal).
5 Távvezérlés érzékelő	A távvezérlő jeleinek érzékelése.
6 DISPLAY	Az információs kijelzések beállítása (72. oldal).

Név	Funkció
7 INPUT MODE	A bemeneti mód kiválasztása, ha ugyanazt a készüléket a digitális és az analóg aljzathoz is csatlakoztatta (68. oldal).
8 MASTER VOLUME	Az összes hangszugárzó hangerejének együttes beállítása (33., 34., 35., 36., oldal).
9 MUTING	A hang ideiglenes kikapcsolása. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot (34. oldal).
10 ANALOG DIRECT	Kiváló hangminőségű analóg lejátszás (56. oldal).
11 INPUT SELECTOR	A kívánt bemeneti műsorforrás kiválasztása (34., 35., 36., 56., 57., 59., 60., 68., 71., 73. oldal).

Név	Funkció
12 2CH A.F.D. MOVIE MUSIC	Hangzások kiválasztása (51. oldal).
13 SUR BACK DECODING	A hátsó középsatorna kitömörítési eljárásának kiválasztása (43. oldal).
14 SLEEP	A kikapcsolás időzítő aktiválása és az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam beállítása (72. oldal).
15 DIMMER	A kijelző fényerejének beállítása (50. oldal).
16 MEMORY/ ENTER	Egy állomás tárolása, vagy a kiválasztott beállítás jóváhagyása (27., 59. oldal).
17 VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN aljzatok	Hordozható audio-, videokészülék, pl. kamkorder vagy videojáték csatlakoztatása (24., 34. oldal).
18 AUTO CAL MIC aljzat	A mellékelt mérőmikrofon csatlakoztatása az önműködő kalibráláshoz (29. oldal).
19 PHONES aljzat	Fejhallgató csatlakoztatása (78. oldal).







A kijelzőn megjelenő információk

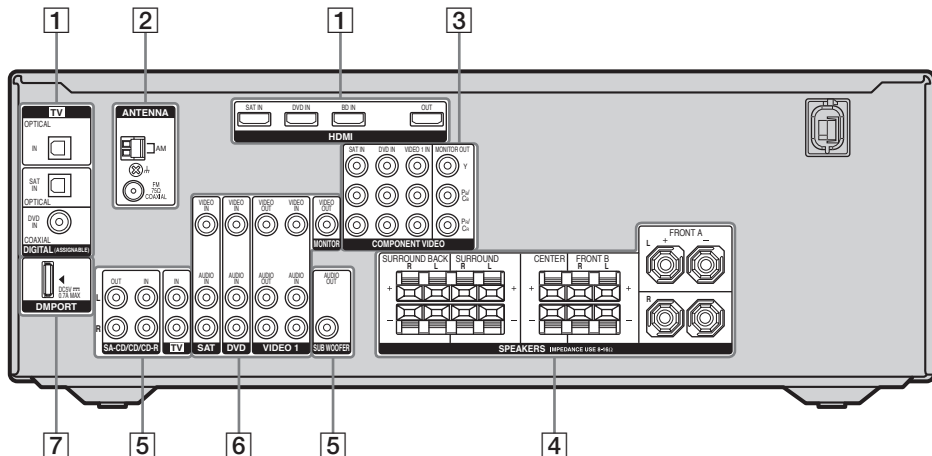


Név	Funkció
1 SW	Akkor világít, amikor a mélysugárzó menüben a „YES” beállítást kiválasztja (47. oldal), és a hangkimenet megjelenik a SUB WOOFER aljzaton.
2 LFE	Akkor világít, ha a lejátszott lemez mélyhang hatású információkat is tartalmaz és a készülék éppen a mélyhang csatorna műsorát kitömöríti.
3 SP A/SP B	Az éppen kiválasztott hangsugárzók függvényében világít. Ha a hangsugárzó kimenetet kikapcsolta, vagy fejhallgatót csatlakoztatott, ez a jelző nem világít.
4 D D / D EX	„D D”: akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital hanggal felvett műsort kitömörít. „D D EX”: akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital Surround EX hanggal felvett műsort kitömörít. 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 (68. oldal).




Name	Function
5 PL / PLII / PLIIX	„PL”: akkor világít, amikor a készülék a kétszatornás jelből a Pro Logic áramkörrel középső és hátsó csatornát állít elő. „PLII”: akkor világít, amikor a Pro Logic II Movie, Music, Game dekóder működik. „PLIIX”: akkor világít, amikor a Pro Logic IIX Movie, Music, Game dekóder működik. Egyik jelző sem világít azonban, ha a középső és hátsó hangsugárzó paraméter „NO” beállítását választotta ki (40. oldal), illetve ha az A.F.D. gombbal bekapcsolt egy hangzasképet. Megjegyzés A Dolby Pro Logic IIX kitömörítés nem használható DTS formátumú, illetve 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú bemenőjel esetén.
6 OPT	Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta ki, és az OPTICAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (68. oldal).

Név	Funkció
7 DTS/ DTS-ES/ DTS 96/24	<p>A „DTS” akkor világít, amikor a készülék DTS hanggal felvett műsort kitömörít.</p> <p>A „DTS-ES” akkor világít, amikor a készülék DTS-ES hanggal felvett műsort kitömörít.</p> <p>A „DTS 96/24” akkor világít, amikor a készülék DTS 96/24 (96 kHz/24 bites) bemenőjelet érzékel.</p> <p>Megjegyzés DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizz, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (68. oldal).</p>
8 MEMORY	<p>Akkor világít, amikor egy memóriafunkciót, pl. rádióállomások tárolása stb. (59. oldal) kiválaszt.</p>
9 Vevőegység jelzők	<p>Ezek a jelzők a rádió különböző funkcióinak használata közben világítanak (57. oldal).</p> <p>Megjegyzés Az „RDS” jelző csak a CEL, CEK területkódos modelleken jelenik meg.</p>
10 Memóriahely jelzők	<p>A memóriában tárolt rádióadók kiválasztásakor világít. A tárolásról részletesebben az 58. oldalon olvashat.</p>
11 D.RANGE	<p>Akkor világít, amikor a dinamikuszkűkítő funkció aktív (38. oldal).</p>
12 NEO:6	<p>Akkor világít, ha bekapcsolja a DTS Neo:6 Cinema/Music dekódot (52. oldal).</p>
13 COAX	<p>Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta ki, és a COAXIAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (68. oldal).</p>
14 HDMI	<p>Akkor világít, ha a külső készüléket a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatta ehhez a rádióerősítőhöz (20. oldal).</p>



Név	Funkció
15 Hangcsatorna jelzők	<p>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 hangsugárzó beállításától függően).</p> <p>L Bal első</p> <p>R Jobb első</p> <p>C Középső (mono)</p> <p>SL Bal hátsó</p> <p>SR Jobb hátsó</p> <p>S Hátsó (mono, vagy a Pro Logic által kitömörített hátsó)</p> <p>SBL Hátsó középsugárzó (bal)</p> <p>SBR Hátsó középsugárzó (jobb)</p> <p>SB Hátsó középsugárzó (a 6.1 kitömörítés által előállított hátsó középsugárzó)</p> <p>Példa: Felvételi formátum (első, hátsó): 3/2.1 Csatorna elrendezés: „NO” beállítás a hátsó hangsugárzóknál (40. oldal) Hangzaskép: A.F.D. AUTO</p> <div style="text-align: center;">       </div>






1 DIGITAL INPUT, OUTPUT rész

	OPTICAL IN aljzatok	DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása. A COAXIAL aljzat jobb hangminőséget biztosít (22., 23. oldal).
	COAXIAL IN aljzat	
	HDMI IN/OUT* aljzatok	DVD-lejátszó, műholdvevő vagy Blu-ray lejátszó csatlakoztatására szolgál. A képet a tv-készülékhez vagy kivetítőhöz, a hangot a tv-készülékhez és/vagy a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókhoz továbbítja a készülék (20. oldal).

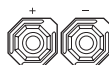
2 ANTENNA rész

	FM ANTENNA -csatlakozó	A mellékelt FM huzalantenna csatlakoztatása (26. oldal).
	AM ANTENNA -csatlakozó	A mellékelt AM keretantenna csatlakoztatása (26. oldal).

3 COMPONENT VIDEO INPUT, OUTPUT rész

	zöld (Y)	Y, Pb/Cb, Pr/Cr DVD-lejátszó, tv-készülék, műholdvevő stb. csatlakoztatása. Jobb képminőséget biztosít (17–23. oldal).
	kék (Pb/Cb)	
	piros (Pr/Cr)	




4 SPEAKERS rész






Hangszugárzó csatlakoztatása (15. oldal).



5 AUDIO INPUT, AUDIO OUTPUT rész

	fehér (bal)	AUDIO IN, AUDIO OUT aljzatok	Super Audio CD lejátszó, CD-felvevő stb. csatlakoztatása (18. oldal).
	piros (jobb)		
	fekete	AUDIO OUT aljzat	Mélyszugárzó csatlakoztatása (15. oldal).

6 VIDEO, AUDIO INPUT, OUTPUT rész

	fehér (bal)	AUDIO IN	Videomagnó vagy DVD-lejátszó stb.
	piros (jobb)	AUDIO OUT	aljzatok csatlakoztatása (17–24. oldal).
	sárga	VIDEO IN, VIDEO OUT*	aljzatok

7 DMPORT

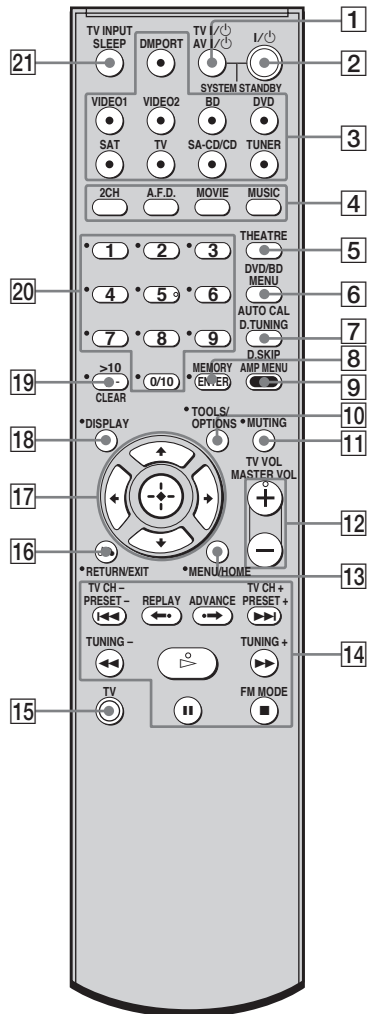


DMPORT aljzat
DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásához (70. oldal).

* A kiválasztott bemenet műsorát a MONITOR OUT vagy a HDMI OUT aljzathoz csatlakoztatott tv-készüléken vagy kivetítőn tekintheti meg (17. oldal).

Távvezérlő

A mellékelt RM-AAU023 típusú távvezérlővel a rádióerősítőn kívül olyan Sony audio-, videokészülékeket is működtethet, melyekre a távvezérlőt megtanította (74. oldal).




Név	Funkció
1 TV I/⏻ (be/készenlét)	A TV I/⏻ és a TV (15) együttes megnyomásával a tv-készülék be- vagy kikapcsolása.
AV I/⏻ (be/készenlét)	A távvezérlőhöz hozzárendelt Sony audio-, videokészülék be- vagy kikapcsolása (74. oldal). Ha ezzel együtt a I/⏻ (2) gombot is megnyomja, a rádióerősítővel együtt a többi készülék is kikapcsol (SYSTEM STANDBY). Megjegyzés Az AV I/⏻ kapcsoló funkciója az üzemmód gombok (3) megnyomásakor önműködően megváltozik.
2 I/⏻ (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása. Az összes Sony készülék kikapcsolásához nyomja meg egyszerre a I/⏻ és az AV I/⏻ (1) gombot (SYSTEM STANDBY).
3 Bemenet-választó gombok	A megfelelő gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok gyári beállítás szerint Sony készülékeket vezérelnek. A hozzárendelés megváltoztatható „A gombok gyári beállításának módosítása” című fejezetben (74. oldal) leírtak szerint.
4 2CH	Hangzásoképek kiválasztása.
A.F.D.	
MOVIE	
MUSIC	
5 THEATRE	Ha ezt a gombot megnyomja, 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.

Név	Funkció
6 DVD/BD MENU	A DVD- vagy Blu-ray lejátszó menüjének bekapcsolása. A kívánt menüfunkciót a ↑ , ↓ , ← , → és ⊕ (17) gombokkal választhatja ki.
AUTO CAL	Az önműködő kalibrálási funkció bekapcsolása.
7 D.TUNING	Közvetlen hangolási mód.
D.SKIP	Nyomja meg, ha szeretne átugrani egy lemezt (csak lemezváltók esetén használható).
8 ENTER	Miután a számgombokkal kiválasztotta a csatornát, lemezt vagy műsorszámot a tv-készüléken, videomagnón vagy műholdvevőn, ezzel a gombbal tárolhatja a kiválasztást.
MEMORY	Rádióállomás tárolása.
9 AMP MENU	A rádióerősítő menüjének bekapcsolása. A kívánt menüfunkciót a ↑ , ↓ , ← , → és ⊕ (17) gombokkal választhatja ki.
10 TOOLS/OPTIONS	A DVD- vagy Blu-ray lejátszó menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. A tv-készülékre vonatkozó opciók megjelenítéséhez nyomja meg egyszerre a TOOLS/OPTIONS és a TV (15) gombot.
11 MUTING	A hang ideiglenes kikapcsolása. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot. A tv-készülék némításához nyomja meg egyszerre a MUTING és a TV (15) gombot.
12 TV VOL +^a)/-^a	A TV VOL +/- és a TV (15) együttes megnyomásával a tv-készülék hangerejének beállítása.
MASTER VOL +^a)/-^a	Az összes hangszugárzó hangerejének együttes beállítása.

Név	Funkció
13 MENU/HOME	A videomagnó, DVD-lejátszó, műholdvevő vagy Blu-ray lemezlejátszó menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. A tv-készülék menüjének bekapcsolásához nyomja meg egyszerre a MENU/HOME és a TV (15) gombot. Ezután a , , , és (17) gombokkal válassza ki a kívánt menüfunkciót.
14 ^{b)}	CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszó műsorszámainak léptetése.
REPLAY / ADVANCE	Az előző jelenet visszajátszása vagy a pillanatnyi jelenet továbbléptetése a videomagnón, DVD- vagy Blu-ray lejátszón.
^{b)}	Nyomja meg ezt a gombot – műsorszámkereséshez (előre, hátra) a DVD-lejátszón, – gyors előre, hátra kereséshez a videomagnón, CD- vagy Blu-ray lejátszón.
^{a)b)}	A lejátszás elindítása a videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón.
^{b)}	A lejátszás vagy felvétel szüneteltetése a videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón (a felvétel elindítása készenléti üzemmódból a felvevőkészüléken).
^{b)}	A lejátszás leállítása a videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón.
TV CH +/-	A TV CH +/- és a TV (15) együttes megnyomásával a kívánt tv-csatorna kiválasztása.
PRESET +/-	Nyomja meg a következő kiválasztásához: – a tárolt rádióállomások, – a videomagnó vagy a műholdvevő tárolt csatornái.
TUNING +/-	Rádióállomások keresése.
FM MODE	FM-mono vagy -sztereó vétel közötti választás.

Név	Funkció
15 TV	A TV és a narancssárga jelöléssel ellátott gomb együttes megnyomásával a tv-készülék funkcióit aktiválhatja.
16 RETURN/EXIT	Nyomja meg ezt a gombot, – ha az előző menüre kíván visszakapcsolni, – ha szeretné kikapcsolni a videomagnó, DVD-lejátszó, műholdvevő vagy Blu-ray lejátszó menüjét vagy sugóját a tv-képernyőn. Nyomja meg egyszerre a RETURN/EXIT és a TV (15) gombot, ha vissza akar térni az előző menühöz, illetve ha szeretne kilépni a tv-készülék képernyőmenüjéből.
17 , / / /	Miután megnyomta a DVD/BD MENU (6), AMP MENU (9) vagy MENU/HOME (13) gombot, válassza ki a kívánt beállítást a , , vagy gombbal. Ezután nyomja meg a gombot a DVD/BD MENU vagy a MENU/HOME kiválasztott opciójának végrehajtásához. Rádióerősítő, videomagnó, műholdvevő, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszó esetén a kiválasztott menüpontba a gombbal léphet be.
18 DISPLAY	A megjelenítendő információ kiválasztása a videomagnón, műholdvevőn, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón. A tv-készülékre vonatkozó információk megjelenítéséhez nyomja meg egyszerre a DISPLAY és a TV (15) gombot.
19 -/--	Ezzel a gombbal választhatja ki a csatornabeviteli módot a videomagnón (egy- vagy kétjegyű). A -/-- és a TV (15) együttes megnyomásával csatornabeviteli módba kapcsolhat, ahol 1 vagy 2 számjeggyel megadhatja a tv-csatorna számát.
>10	A 10 feletti műsorszámok kiválasztása CD-lejátszón.
CLEAR	Nyomja meg ezt a gombot, ha a beírt számot törölni szeretné.

Név	Funkció
20 Számgombok (5-ös számgomb^{a)})	<p>Nyomja meg ezt a gombot,</p> <ul style="list-style-type: none"> – ha rádióállomást szeretne tárolni vagy előhívni, – ha szeretné kiválasztani a műsorszám számát CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón. A 10-es számot a 0/10 gombbal választhatja ki, – ha szeretné beírni a videomagnó vagy a műholdvevő csatornaszámát. <p>A megfelelő számgomb és a TV (15) együttes megnyomásával tv-csatornát választhat.</p>
21 TV INPUT	<p>A TV INPUT és a TV (15) együttes megnyomásával kiválaszthatja a bemenőjelet (tv-készülék vagy videó).</p>
SLEEP	<p>Aktiválható a kikapcsolás időzítő és beállítható az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam.</p>

^{a)} Az 5-ös számgombon, a MASTER VOL +, a TV VOL + és a  gombon tapintható kiemelkedés (tapintópont) található. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

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

Megjegyzések

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

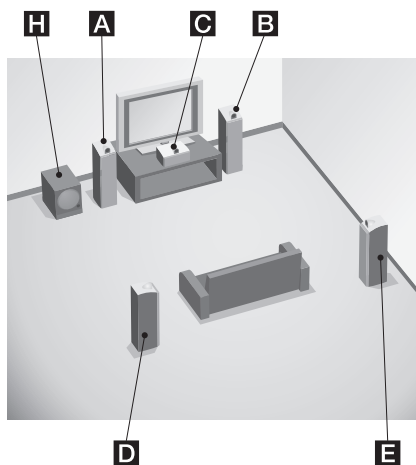
1: a hangsugárzók elhelyezése

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).

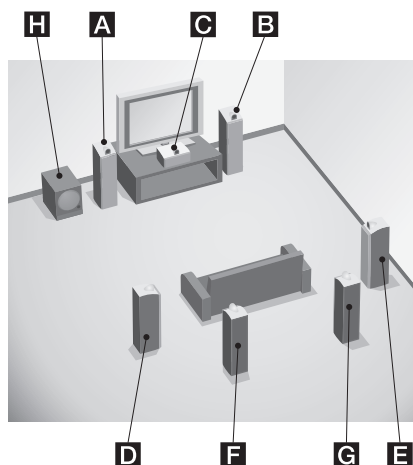
Példa az 5.1-csatornás hangsugárzó elrendezésre



- 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 középsugárzót (6.1 csatorna) vagy két hátsó középsugárzót (7.1 csatorna) csatlakoztat, részese lehet a Surround EX formátumban felvett DVD-műsorok kivételesen magas hangminőségének. (Lásd a „Hátsó középső csatorna kitömörítési módszerének kiválasztása (SB DEC)” című fejezetet a 43. oldalon.)

Példa a 7.1-csatornás hangsugárzó elrendezésre



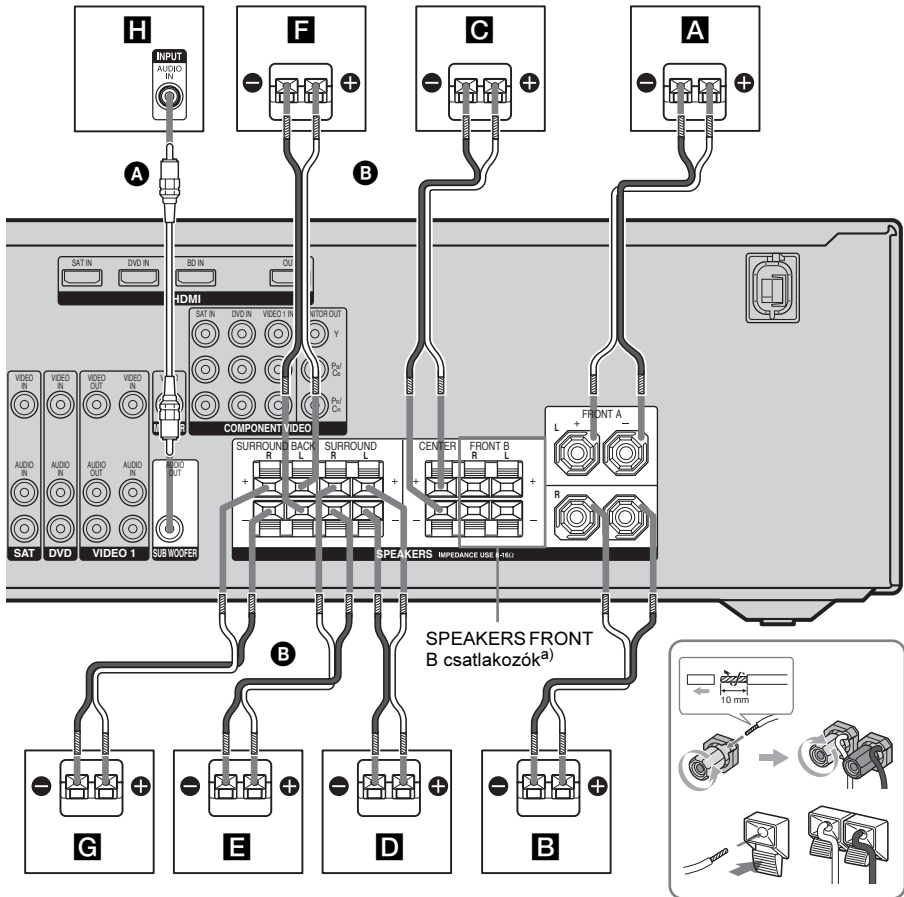
- A** Első hangsugárzó (bal)
- B** Első hangsugárzó (jobb)
- C** Középső hangsugárzó
- D** Hátsó hangsugárzó (bal)
- E** Hátsó hangsugárzó (jobb)
- F** Hátsó középsugárzó (bal)
- G** Hátsó középsugárzó (jobb)
- H** Mélysugárzó

Hasznos tudnivalók

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

2: a hangszugárzók csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetékét.



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

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

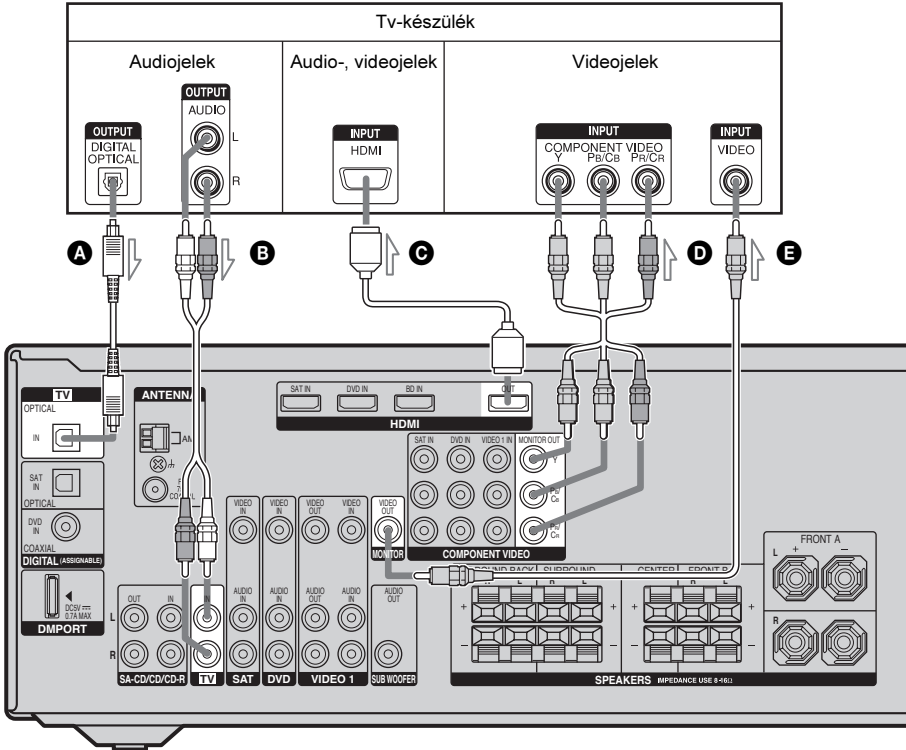
- E** Hátsó hangszugárzó (jobb)
- F** Hátsó középsugárzó (bal)^{b)}
- G** Hátsó középsugárzó (jobb)^{b)}
- H** Mélysugárzó^{c)}

- a) Ha két első hangsugárzó párt kíván működtetni, a második párt a SPEAKERS FRONT B aljzatokhoz kell csatlakoztatni. A használni kívánt hangsugárzó párt az előlapon lévő SPEAKERS (OFF/A/B) gombbal lehet kiválasztani (28. oldal).
- b) Ha csupán egy hátsó középsugárzót csatlakoztat, használja a SPEAKERS SURROUND BACK L aljzatot.
- c) Ha a csatlakoztatott mélysugárzó önműködő kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja, az önműködő kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.

3: tv-készülék csatlakoztatása

Ha a MONITOR OUT vagy a HDMI OUT aljzathoz tv-készüléket csatlakoztat, a bemene-
ten megjelenő műsort a tv-képernyőn nézheti.
Nem szükséges minden vezetékét
csatlakoztatnia. Válassza ki azt az audio-,

videovezetéket, mely az Ön készülékén lévő
aljzatnak megfelel.
A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül
húzza ki a hálózati vezetéket.



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

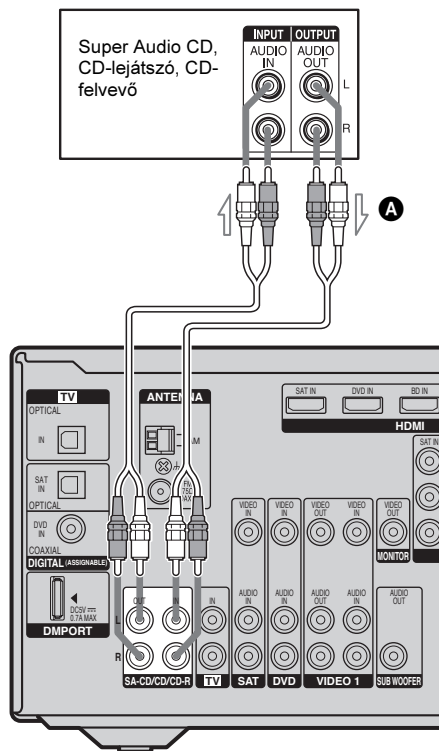
Hasznos tudnivalók

- Ha a tv-készülék hangját a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal 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: audiokészülékek csatlakoztatása

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

A következő ábra Super Audio CD vagy CD-lejátszó, illetve CD-felvétel csatlakoztatásának módját mutatja be. A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetéket. Miután csatlakoztatta az audiokészüléket, folytassa a „4b: videokészülékek csatlakoztatása” című fejezettel (19. oldal).



A Audiovezeték (külön megvásárolható)

4b: 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.

A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetékét.

Miután az összes készüléket csatlakoztatta, folytassa az „5: az antennák csatlakoztatása” című fejezettel (26. oldal).

Csatlakoztatni kívánt készülék

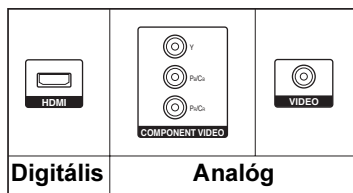
Készülék	Oldal
Tv-készülék	17
HDMI aljzattal	20
DVD-lejátszó	22
Műholdvevő, Set-top box	23
DVD-felvevő, videomagnó	24
Kamkorder, videojáték stb.	24

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

Lásd a „Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)” című fejezetet (68. oldal).

A csatlakoztatható video bemeneti, kimeneti aljzatok

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



←
Kiváló képminőség

Megjegyzés

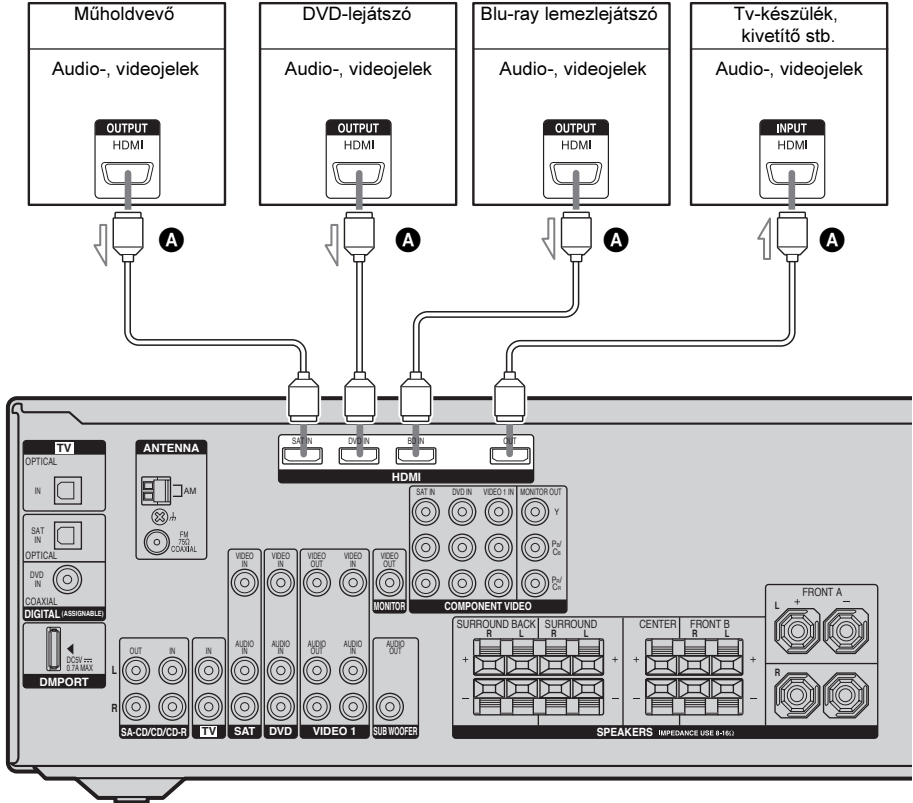
Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.

HDMI aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

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

Megjegyzések

- Váltottassa meg a távvezérlő DVD gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (74. oldal).
- Át is nevezheti a DVD-bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (71. oldal).



- A** HDMI-vezeték (külön megvásárolható)
Javasoljuk Sony HDMI-vezeték alkalmazását.

A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a csatlakoztatott hangszugárzókon jelennek meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja.
- Ez a rádióerősítő az xvYCC jelátviteli rendszert alkalmazza.
- Ez a rádióerősítő támogatja a HDMI vezérlőrendszert. A részleteket lásd a „HDMI-vezérlés” című részben (62. oldal).

Megjegyzések a HDMI csatlakozással kapcsolatban

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a csatlakoztatott hangszugárzókon, illetve 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 (39. oldal). Ha a többcsatornás műsor nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. Ekkor azonban a hang nem hallható a tv-készülék hangszórójából.
- A Super Audio CD 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-vezetékekkel csatlakoztatott készülék képe gyenge vagy hangja nem hallható, ellenőrizze a külső készülék beállításait.
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, a hangcsatornák száma vagy az audio

jelformátum 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 többcsatornás lineáris PCM hang csak HDMI csatlakoztatás esetén hallgatható meg.
- Ha a HDMI aljzaton keresztül 96 kHz-es többcsatornás műsort továbbít, a lejátszóeszközön 720p, 1080i vagy 1080p képfelbontást javasolt beállítani.
- A többcsatornás lineáris PCM műsor lejátszása előtt szükség lehet a lejátszó készülék képfelbontásának beállítására. Olvassa el a lejátszó készülék kezelési útmutatóját.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában olvashat.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakítóvezeték használatát. Ha a DVI-D készülékekhez HDMI-DVI átalakítóvezeteket csatlakoztat, előfordulhat, hogy a hang és/vagy a kép nem jelenik meg.

DVD-lejátszó csatlakoztatása

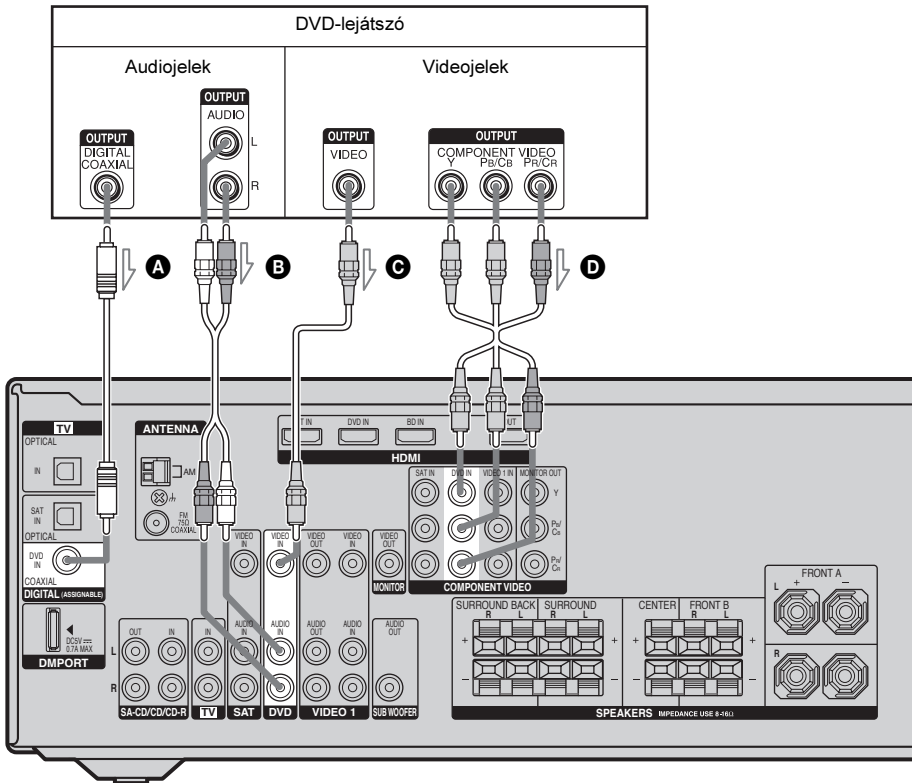
Az alábbi ábrán a DVD-lejátszó csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezeték használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

- Változtassa meg a távvezérlő DVD gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (74. oldal).
- A DVD-lejátszó többcsatornás digitális hangvezetékének csatlakoztatásához állítsa be a digitális audiokimenetet a DVD-lejátszón. Ezzel kapcsolatban olvassa el a DVD-lejátszó kezelési útmutatóját.

Hasznos tudnivaló

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



- **A** Digitális koaxiális 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.

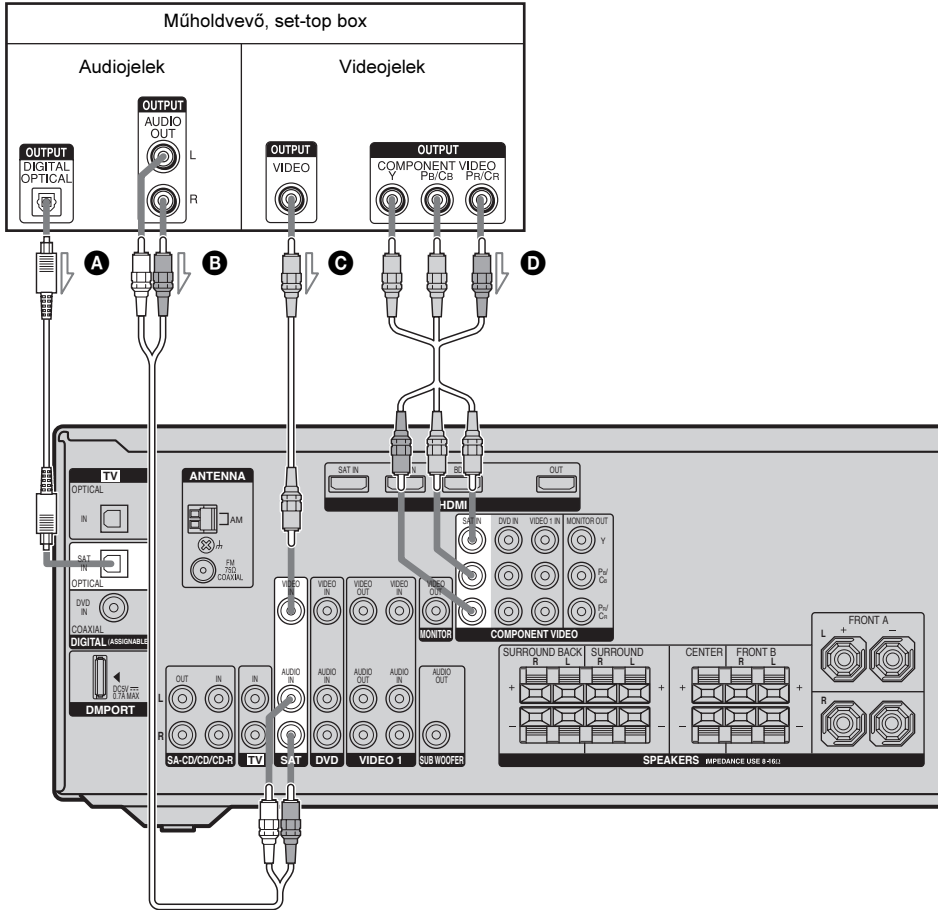
Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

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

Hasznos tudnivaló

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

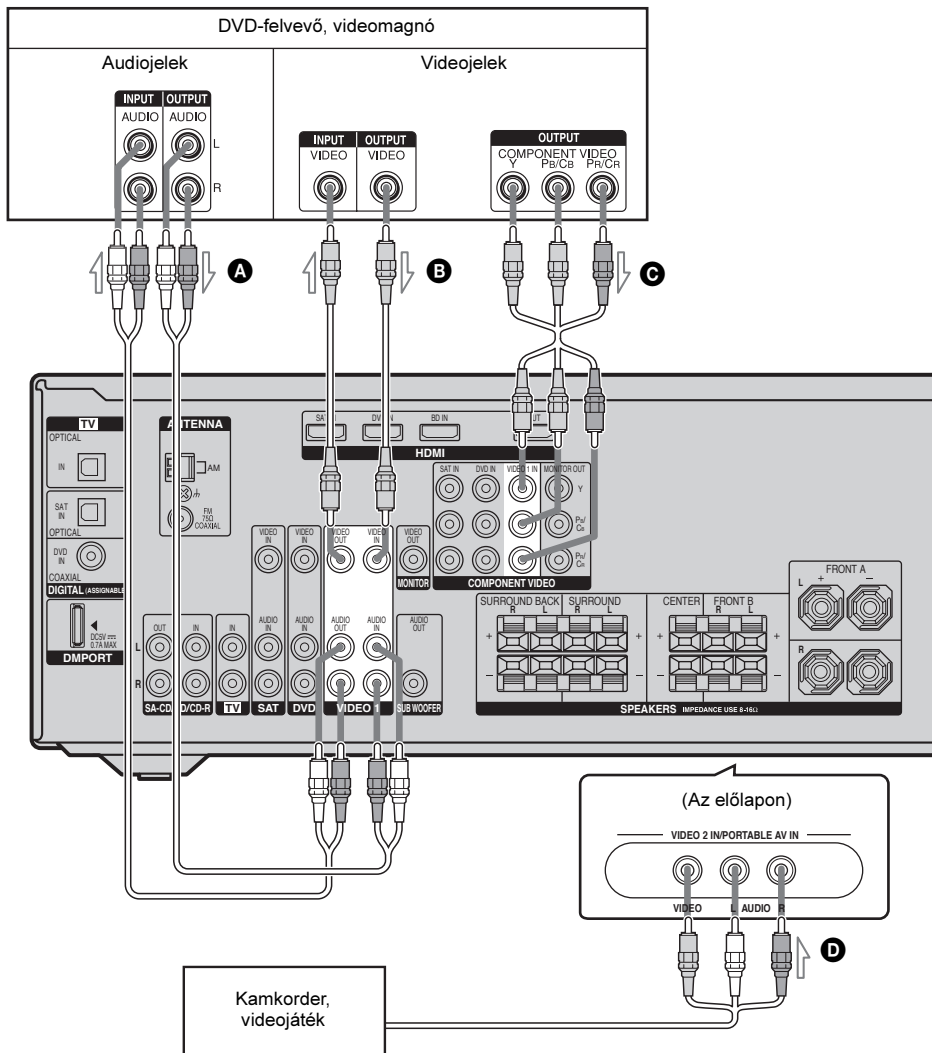


- A** Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)
- B** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- C** Videovezeték (külön megvásárolható)
- D** Komponens videovezeték (külön megvásárolható)

Analog videó és audio aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Az alábbi ábrán az analog aljzattal rendelkező komponensek (pl. DVD-felvevő, videomagnó stb.) csatlakoztatásának módját láthatja.

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



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

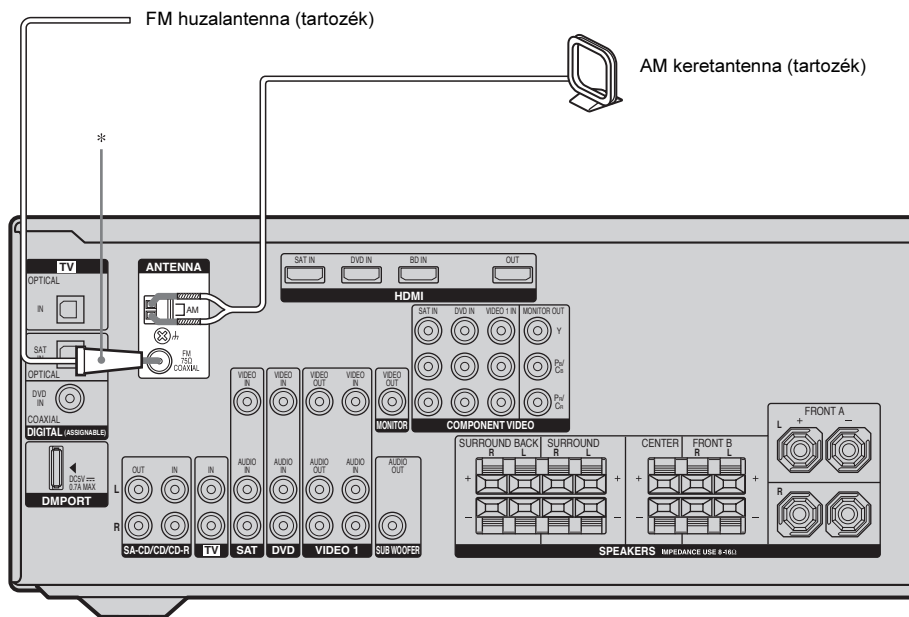
Megjegyzések

- Változtassa meg a távvezérlő VIDEO 1 gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-felvevőt. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (74. 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 (71. oldal)

5: az antennák csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát és az FM huzalantennát.

Az antennák csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.



* A csatlakozó alakja a területködtől függően változhat.

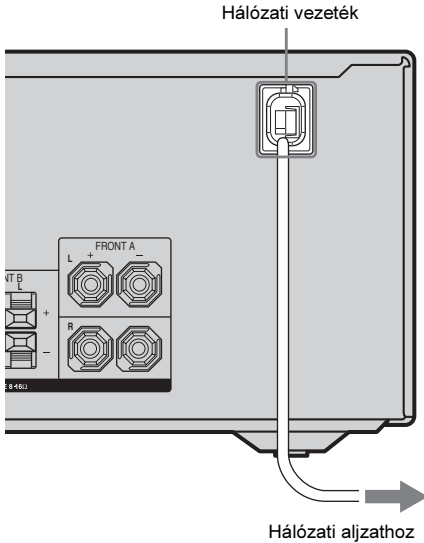
Megjegyzések

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

6: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése

A hálózati vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati vezetéket egy hálózati aljzathoz.

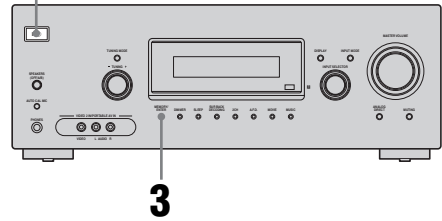


A rádióerősítő első használatba vétele előtti műveletek

Mielőtt legelső alkalommal bekapcsolná a rádióerősítőt, törölje a készülék memóriáját. Ezzel a művelettel az egyéni beállításokat visszaállíthatja az alapértelmezett érték szerinti értékre.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

1, 2



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ kapcsolóval.

2 Tartsa nyomva 5 másodpercig a I/⏻ kapcsolót.

A „PUSH” és az „ENTER” felirat felváltva jelenik meg a kijelzőn.

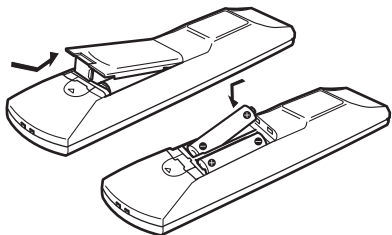
3 Nyomja meg a MEMORY/ENTER gombot.

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

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

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

Helyezzen két AA (R6) típusú elemet az RM-AAU023 távvezérlő elemtartójába. Behelyezéskor ügyeljen a helyes polaritásra.



Megjegyzések

- Ne hagyja 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 távvezérlő gombok funkciója visszakapcsolhat a gyári beállításra. Ilyen esetben a gombokat újra kell programozni (74. oldal).

Hasznos tudnivaló

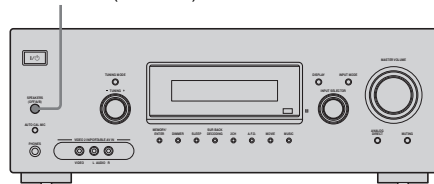
Normál használat mellett a távvezérlő legalább 3 hónapig működik az elemekkel. Ha a távvezérlő működése nehézkessé válik, vagy az elemekkel már nem működik a távvezérlő, cserélje az elemeket.

7: a hangsugárzó-rendszer kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt első hangsugárzó párt.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

SPEAKERS (OFF/A/B)



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

Kiválasztás	Jelző
A SPEAKERS FRONT A aljzatokhoz	SP A
A SPEAKERS FRONT B aljzatokhoz	SP B

A hangsugárzók kikapcsolásához nyomja meg a SPEAKERS (OFF/A/B) gombot mindaddig, míg az „SP A” és az „SP B” jelző ki nem kapcsol.

Megjegyzés

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

8: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)

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

- Az egyes hangszógarzók és a rádióerősítő közötti csatlakoztatás ellenőrzése.
- A hangszógarzók hangerejének beállítása.
- A hangszógarzók távolságának megállapítása a műsorhallgatási helyhez képest.

A DCAC funkció feladata az, hogy önműködően beállítsa a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúlyt. A hangszógarzók hangereje és hangerőegysége azonban kézi vezérléssel is beállítható. A részleteket lásd a „9: a hangszógarzók hangerejének és hangerőegységének beállítása (TEST TONE)” című fejezetben (34. oldal).

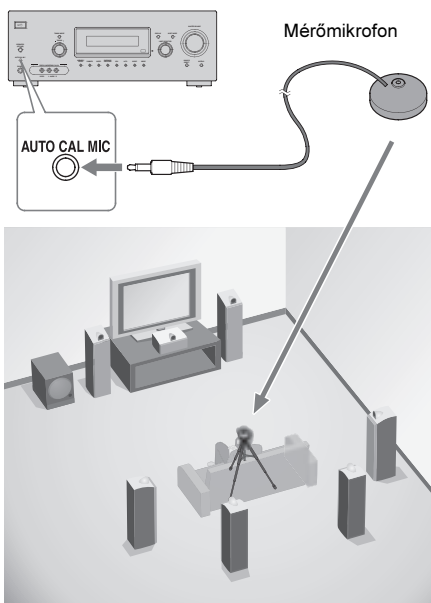
Mielőtt hozzákezdene az önműködő kalibráláshoz

Mielőtt hozzákezdene az önműködő kalibráláshoz, állítsa be és csatlakoztassa a hangszógarzókat (14., 15. 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 hangszógarzókból. 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 hangszógarzók között valamilyen akadály van, a kalibrálás nem végezhető el megfelelően. A mérési hiba megelőzése érdekében távolítsa el az akadályt.

Megjegyzések

- Az önműködő kalibrálás nem használható, ha a rádióerősítőhöz fejhallgatót csatlakoztatott.
- Ha az önműködő kalibrálási funkció elindításakor a némítási funkció aktív, a készülék önműködően kikapcsolja a némítást.

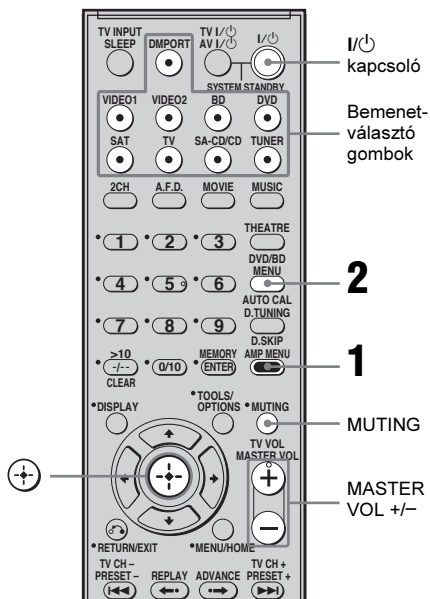


1 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

2 Helyezze el a mérőmikrofont.

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

Az önműködő kalibrálás menete



1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

2 Nyomja meg az AUTO CAL gombot.

A mérés 5 másodperc múlva megkezdődik, és az alábbi kijelzések követik egymást:

A.CAL [5] → A.CAL [4] → A.CAL [3] → A.CAL [2] → A.CAL [1].

Amíg a visszaszámlálás folyik, hagyja el a mérési területet, így elkerülheti a mérési hibákat.

3 A mérés megkezdődik.

A teljes mérési folyamat több percet is igénybe vehet.

Az alábbi táblázatban a mérés megkezdésekor megjelenő kijelzéseket tüntettük fel.

Mérés	Kijelzés
Környezeti zajszint	NOISE.CHK
Hangsugárzó csatlakoztatás	MEASURE és SP DET. felváltva jelenik meg*
Hangsugárzó jelszint	MEASURE és GAIN felváltva jelenik meg*
Hangsugárzó távolság	MEASURE és DISTANCE felváltva jelenik meg*

* Mérés közben a megfelelő hangsugárzó jelzője világít a kijelzőn.

4 A mérés befejeződik.

A „COMPLETE” felirat megjelenik a kijelzőn, és a beállított értékeket tárolja a készülék.

Ha befejezte a beállítást

Húzza ki a mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzatból.

Megjegyzések

- Az önműködő kalibrálás a mélysugárzót nem érzékeli, ezért az összes mélysugárzó beállítás változatlan marad.
- Ha a hangsugárzók helyzetét módosítja, javasoljuk, hogy újból végezze el az önműködő beállítást a lehető legjobb térhangzás elérése érdekében.

Hasznos tudnivalók

- Amikor az önműködő kalibrálás megkezdődik:
 - A mérési hiba elkerülése érdekében álljon távolabb a hangszugárzóktól és a hallgatási helyzettől, mert a mérés közben a hangszugárzó teszthangot bocsátanak ki.
 - A mérés pontossága érdekében gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
- Ha mérés közben az alábbiak valamelyikét teszi, az önműködő kalibrálás kikapcsol:
 - Megnyomja a I/⏻ vagy MUTING gombot.
 - A bemenetválasztó gombokkal vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával átkapcsol egy másik műsorforrásra.
 - Módosítja a hangerőt.
 - Fejhallgatót csatlakoztat.
 - Ismét megnyomja az AUTO CAL gombot.

Hiba- és figyelmeztető kódok

Ha hibakód jelenik meg

Ha az önműködő kalibrálás közben valamilyen hiba fordul elő, minden mérési művelet után egy hibakód jelenik meg szabályos ciklusban, az alábbiak szerint: hibakód → üres kijelző → (hibakód → üres kijelző)^{a)} → PUSH → üres kijelző → ENTER.

^{a)}Egynél több hibakód esetén jelenik meg.

A hiba elhárítása

- 1 Jegyezze le a hibakódot.
- 2 Nyomja meg a ⊕ gombot.
- 3 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ gombbal.
- 4 Hárítsa el a hibát.
A részleteket lásd a „Hibakódok és megoldások” című alábbi fejezetben.
- 5 Kapcsolja be az erősítőt és végezze el újból az önműködő kalibrálást (31. oldal).

Hibakódok és megoldások

Hibakód	Probléma és lehetséges megoldás
ERROR 10	A környezet zajos. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
ERROR 11	A hangszugárzók túl közel vannak a mérőmikrofonhoz. Helyezze távolabb a hangszugárzókat a mikrofontól.
ERROR 12	A folyamat nem érzékelt hangszugárzókat. Ellenőrizze, hogy a mérőmikrofont megfelelően csatlakoztatta-e, és ismétlje meg az önműködő kalibrálást.
ERROR 20	A folyamat nem érzékelt az egyik vagy mindkét első hangszugárzót. Ellenőrizze az első hangszugárzók csatlakoztatását.
ERROR 21	A folyamat csak egy hátsó hangszugárzót érzékelt. Ellenőrizze a hátsó hangszugárzók csatlakoztatását.
ERROR 22	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.
ERROR 23	A folyamat érzékelt a hátsó középsugárzót, de nem érzékelt a hátsó hangszugárzókat. Ellenőrizze a hátsó hangszugárzók csatlakoztatását.

Ha figyelmeztető kód jelenik meg

Az önműködő kalibrálás közben a készülék figyelmeztető kódok formájában nyújt információkat a mérés eredményeiről. A figyelmeztető kód szabályos ciklusban jelenik meg, az alábbiak szerint: figyelmeztető kód → üres kijelző → (figyelmeztető kód → üres kijelző)^{b)} → PUSH → üres kijelző → ENTER.

^{b)}Egynél több figyelmeztető kód esetén jelenik meg.

Dönthet úgy is, hogy nem veszi figyelembe a figyelmeztető kódot, mivel az önműködő kalibrálás elvégzi a szükséges beállításokat. A beállításokat azonban kézi vezérléssel is módosíthatja.

A beállítások kézi módosítása

- 1 Jegyezze fel a figyelmeztetőkódot.
- 2 Nyomja meg a ⊕ gombot.
- 3 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏏ gombbal.
- 4 Olvassa el a „Figyelmeztetőkódok és megoldások” című alábbi fejezetben leírt javaslatokat.
- 5 Kapcsolja be az erősítőt és végezze el újból az önműködő kalibrálást (31. oldal).

Figyelmeztetőkódok és megoldások

Figyelmezte- tőkód	Probléma és lehetséges megoldás
WARN. 40	A környezet zajos. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
WARN. 60	Az első hangsugárzók hangerőegyensúlya nem megfelelő. Helyezze át az első hangsugárzókat. ^{c)}
WARN. 62	A középső hangsugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a középső hangsugárzót. ^{d)}
WARN. 63	A bal hátsó hangsugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a bal hátsó hangsugárzót. ^{d)}
WARN. 64	A jobb hátsó hangsugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a jobb hátsó hangsugárzót. ^{d)}
WARN. 65	A bal hátsó középsugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a bal hátsó középsugárzót. ^{d)}
WARN. 66	A jobb hátsó középsugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a jobb hátsó középsugárzót. ^{d)}
WARN. 70	Az első hangsugárzók távolsága nem megfelelő. Helyezze át az első hangsugárzókat. ^{c)}
WARN. 72	A középső hangsugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a középső hangsugárzót. ^{d)}
WARN. 73	A bal hátsó hangsugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a bal hátsó hangsugárzót. ^{d)}
WARN. 74	A jobb hátsó hangsugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a jobb hátsó hangsugárzót. ^{d)}

Figyelmezte- tőkód	Probléma és lehetséges megoldás
WARN. 75	A bal hátsó középsugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a bal hátsó középsugárzót. ^{d)}
WARN. 76	A jobb hátsó középsugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a jobb hátsó középsugárzót. ^{d)}

^{c)} Olvassa el az „Első hangsugárzók távolsága” fejezetet (48. oldal).

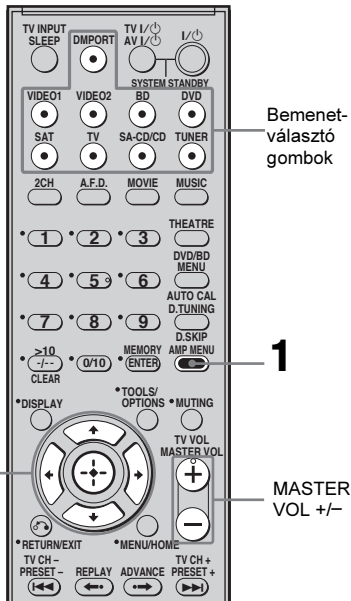
^{d)} Olvassa el a „Hasznos tudnivalók” című részt a 49. oldalon.

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

A műsorhallgatási helyen ülve beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt.

Hasznos tudnivaló

Ez a rádióerősítő 800 Hz körüli teszthangot hoz létre.



1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

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

3 A \uparrow/\downarrow gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „T.TONE” menüpontot.

4 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

5 A \uparrow/\downarrow gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „T.TONE Y” beállítást.

A teszthang végighalad a hangsugárzókon, az alábbi sorrendben: bal első \rightarrow középső \rightarrow jobb első \rightarrow jobb hátsó \rightarrow jobb hátsó közép* \rightarrow bal hátsó közép* \rightarrow bal hátsó \rightarrow mélysugárzó.

* A teszthang:

– a bal és jobb hátsó középsugárzóból szól, ha a hátsó középsugárzók beállítása „DUAL”.

– a bal hátsó középsugárzóból szól, ha a hátsó középsugárzók beállítása „SINGLE”.

6 Állítsa be a hangerőt és a hangerőegyensúlyt a LEVEL menü segítségével úgy, hogy az egyes hangsugárzókból érkező hangot azonos hangerőn hallja.

A beállításról bővebben „A jelszint beállítása (LEVEL menü)” című fejezetben olvashat (41. oldal).

Hasznos tudnivalók

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

7 Az 1–5. lépések megismétlésével válassza ki a „T.TONE N” beállítást.

Használhatja a bemenetváltó gombokat is.

A teszthang kikapcsol.

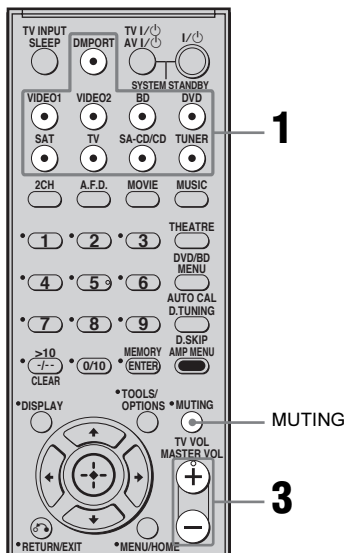
Ha a teszthang nem hallható

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

Megjegyzés

Az ANALOG DIRECT funkció használata közben a teszthang nem működik.

Műsorforrás kiválasztása



1 A megfelelő bemenetválasztó gombbal válassza ki a kívánt műsorforrást.

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

Kiválasztott be- Lejátszható készülék menet [kijelzés]

DMPOR [DMPOR]	A DMPOR aljzathoz csatlakoztatott DIGITAL MEDIA PORT illesztő.
VIDEO 1 [VIDEO 1]	A VIDEO 1 aljzathoz csatlakoztatott DVD-felvevő, videomagnó stb.
VIDEO 2 [VIDEO 2/ PORTABLE AV]*	A VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN aljzathoz csatlakoztatott kamkorder, videojáték stb.
BD [BD]	A BD aljzathoz csatlakoztatott Blu-ray lemezlejátszó stb.

Kiválasztott be- Lejátszható készülék menet [kijelzés]

DVD [DVD]	A DVD aljzathoz csatlakoztatott DVD-lejátszó stb.
SAT [SAT]	A SAT aljzathoz csatlakoztatott műholdvevő 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, CD-felvevő stb.
TUNER [FM vagy AM hullámsáv]	Beépített vevőegység.

* A „VIDEO 2/PORTABLE AV” és az „SA-CD, CD, CD-R” végiggördül a kijelzőn, majd a „VIDEO 2” vagy 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 rádióerősítő MASTER VOLUME szabályozóját is.

A némítási funkció bekapcsolása

Nyomja meg a MUTE gombot. A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

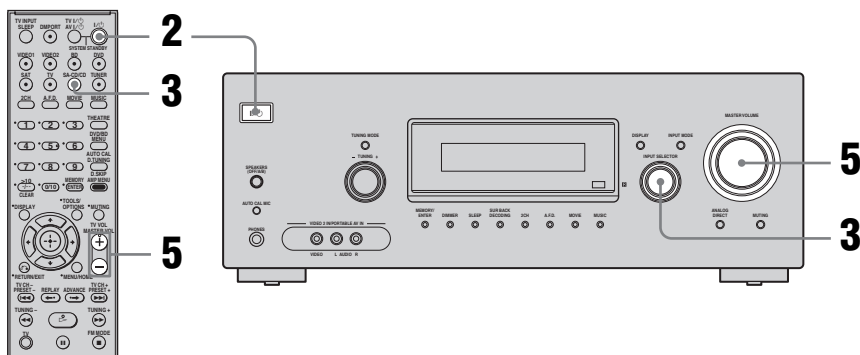
- Ha újból megnyomja a MUTE gombot.
- Ha növeli a hangerőt.
- Ha kikapcsolja a rádióerősítőt.

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 tudnivaló

Kiválaszthatja a lejátszott zenéhez legjobb illő hangzsképet. A részleteket lásd a 53. oldalon.

Javasolt hangzsképek:
Klasszikus zenéhez: HALL
Dzsessz zenéhez: JAZZ
Élő koncertfelvételhez: CONCERT

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/CD-R gombot.

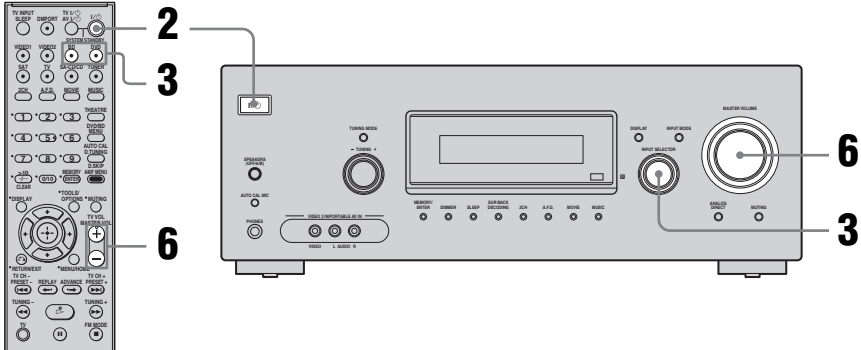
Az „SA-CD/CD/CD-R” üzemmód kiválasztásához használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlógombját is.

4 Játssza le a lemezt.

5 Állítsa be a megfelelő hangerőt.

6 Miután befejezte a Super Audio CD, CD hallgatását, vegye ki a lemezt és kapcsolja ki a Super Audio CD lejátszót, 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 többszornás hangot nem sikerül előállítani, ellenőrizze a következőket:
 - A DVD-lejátszót, Blu-ray lemezlejátszót digitális módszerrel csatlakoztatta-e ehhez a rádióerősítőhöz.
 - A DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó digitális hangkimenetét megfelelően beállította-e.

Hasznos tudnivalók

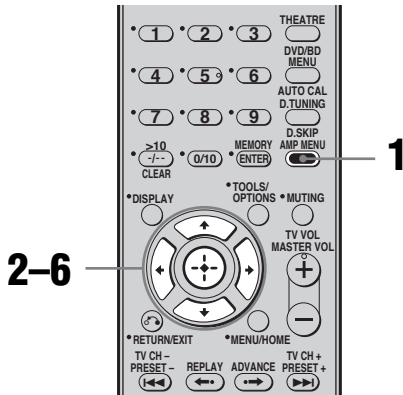
- Ha szükséges, válassza ki a lejátszani kívánt lemez hangformátumát.
- Kiválaszthatja a lejátszott filmhez, zenéhez legjobban illő hangzársképet. A részleteket lásd az 53. oldalon.
Javasolt hangzársképek:
Filmhez: C.ST.EX
Zenéhez: CONCERT

- 1** Kapcsolja be a tv-készüléket és a DVD-lejátszót, 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 vezérlőgombját is.
Változtassa meg a távvezérlő DVD bemenetválasztó gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (74. oldal).
- 4** A tv-készüléket kapcsolja a DVD, Blu-ray lemezlejátszónak megfelelő bemenetre.
- 5** Indítsa el a lemez lejátszását.
- 6** Állítsa be a megfelelő hangerőt.
- 7** Miután befejezte a DVD, Blu-ray műsor nézését, vegye ki a lemezt és kapcsolja ki a rádióerősítőt, a tv-készüléket és DVD-lejátszót, Blu-ray lemezlejátszót.

Az erősítő használata

A menü használata

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



Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a ◀ gombot.

Kilépés a menüből

Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Megjegyzés

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

- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.
- 2** A ↑/↓ gombbal válassza ki a beállítandó menüt.
- 3** A ⊕ vagy → gombbal lépjen be a menübe.
- 4** A ↑/↓ gombbal válassza ki a kívánt menüpontot.
- 5** Nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.
- 6** A ↑/↓ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást.
A beállítás önműködően érvénybe lép.

A menürendszer áttekintése

Az alábbi opciók állnak rendelkezésre az egyes menükben. A menü használatának módjáról bővebben a 37. oldalon olvashat.

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
LEVEL [1-LEVEL] (41. oldal)	Teszthang ^{a)} [T. TONE]	T. TONE N, T. TONE Y	T. TONE N
	Első hangsugárzók hangerőegyensúlya ^{a)} [FRT BAL]	BAL. L +1–BAL. L +8, BALANCE, BAL. R +1–BAL. R +8	BALANCE
	Középső hangsugárzó jelszintje [CNT LVL]	CNT –10 dB–CNT +10 dB (1 dB-es lépések)	CNT 0 dB
	Bal hátsó hangsugárzó jelszintje [SL LVL]	SUR L –10 dB–SUR L +10 dB (1 dB-es lépések)	SUR L 0 dB
	Jobb hátsó hangsugárzó jelszintje [SR LVL]	SUR R –10 dB–SUR R +10 dB (1 dB-es lépések)	SUR R 0 dB
	Hátsó középsugárzó jelszintje ^{b)} [SB LVL]	SB –10 dB–SB +10 dB (1 dB-es lépések)	SB 0 dB
	Bal hátsó középsugárzó jelszintje ^{c)} [SBL LVL]	SBL –10 dB–SBL +10 dB (1 dB-es lépések)	SBL 0 dB
	Jobb hátsó középsugárzó jelszintje ^{c)} [SBR LVL]	SBR –10 dB–SBR +10 dB (1 dB-es lépések)	SBR 0 dB
	Mélyugárzó jelszintje [SW LVL]	SW –10 dB–SW +10 dB (1 dB-es lépések)	SW 0 dB
	Dinamika-szűkítő ^{a)} [D. RANGE]	COMP. OFF, COMP. STD, COMP. MAX	COMP. OFF
EQ [2-EQ] (42. oldal)	Hangszínszabályzó be/ki ^{a)} [EQ]	EQ OFF, EQ ON	EQ OFF
	Első hangsugárzó mélyhang jelszintje ^{a)} [BASS LVL]	BASS –6 dB–BASS +6 dB (1 dB-es lépések)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzó magashang jelszintje ^{a)} [TRE LVL]	TRE –6 dB–TRE +6 dB (1 dB-es lépések)	TRE 0 dB
SUR [3-SUR] (42. oldal)	Hangzáskép választás ^{a)} [S.F. SELCT]	A részleteket lásd „A térhangzás beállítása” című fejezetben a 51. oldalon.	A.F.D. AUTO: VIDEO 1, 2, BD, DVD, SAT üzemmódhoz; 2CH ST.: TV, SA-CD, CD, TUNER, DMPORT üzemmódhoz
	Hátsó középsatorna kitömörítési módszere ^{a)} [SB DEC]	SB OFF, SB AUTO, SB ON	SB AUTO
	Hatás szintje ^{a)} [EFFECT]	EFCT. MIN, EFCT. STD, EFCT. MAX	EFCT. STD

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
TUNER [4-TUNER] (44. oldal)	FM-vételi mód ^{a)} [FM MODE]	FM AUTO, FM MONO	FM AUTO
	Tárolt állomások elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd a „Tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (60. oldal).	
AUDIO [5-AUDIO] (45. oldal)	Digitális hangbemenet kitémörítési sorrend ^{a)} [DEC. PRI.]	DEC. PCM, DEC. AUTO	DEC. PCM: SA-CD, CD üzemmódhoz; DEC. AUTO: VIDEO 1, 2, BD, DVD, SAT, TV üzemmódhoz
	Digitális műsorszórás nyelve ^{a)} [DUAL]	DUAL M/S, DUAL M, DUAL S, DUAL M+S	DUAL M
	A hang és a kép késésének helyesbitése ^{a)} [A.V. SYNC.]	A.V.SYNC. N, A.V.SYNC. Y	A.V.SYNC. N
	Digitális hangbemenet hozzárendelés ^{a)} [D. ASSIGN]	A részleteket lásd a „Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)” című fejezetben a 68. oldalon.	
	Bemenetek elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (71. oldal).	
VIDEO [6-VIDEO] (46. oldal)	HDMI hang ^{a)d)} [AUDIO FOR HDMI]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI-vezérlés ^{a)d)} [CONTROL FOR HDMI]	CTRL OFF, CTRL ON	CTRL OFF
	Bemenetek elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (71. oldal).	

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítási lehetőségek	Alapbeállítás
SYSTEM [7-SYSTEM] (47. oldal)	Mélysugárzó ^{a)} [SW SPK]	NO, YES	YES
	Első hangsugárzók mérete ^{a)} [FRT SPK]	SMALL, LARGE	LARGE
	Középső hangsugárzó mérete ^{a)} [CNT SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Hátsó hangsugárzók mérete ^{a)} [SUR SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Hátsó középsugárzó ^{a)} [SB SPK]	NO, SINGLE, DUAL	DUAL
	Első hangsugárzók távolsága ^{a)} [FRT DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Középső hangsugárzó távolsága ^{a)} [CNT DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Bal hátsó hangsugárzó távolsága ^{a)} [SL DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Jobb hátsó hangsugárzó távolsága ^{a)} [SR DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Hátsó középsugárzó távolsága ^{a)b)} [SB DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Bal hátsó középsugárzó távolsága ^{a)c)} [SBL DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Jobb hátsó középsugárzó távolsága ^{a)c)} [SBR DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m lépések)	DIST. 3.0 m
	Hátsó hangsugárzó helyzete ^{a)} [SUR POS.]	BEHD/HI, BEHD/LO, SIDE/HI, SIDE/LO	SIDE/LO
	Hangsugárzó keresztezési frekvencia ^{a)} [CRS. FREQ]	CRS > 40 Hz–CRS > 160 Hz (10 Hz-es lépések)	CRS > 100 Hz
Kijelző fényereje ^{a)} [DIMMER]	0% dim, 40% dim, 70% dim	0% dim	
A. CAL [8-A. CAL] (50. oldal)	Önműködő kalibrálás ^{a)} [AUTO CAL]	A.CAL NO, A.CAL YES	A.CAL NO

^{a)}A részleteket olvassa el a zárójelben megadott oldalon.

^{b)}Csak akkor használható, ha a hátsó középsugárzók menüjében a „SINGLE” beállítást választotta ki.

^{c)}Csak akkor használható, ha a hátsó középsugárzók menüjében a „DUAL” beállítást választotta ki.

^{d)}Az „AUDIO FOR HDMI” és a „CONTROL FOR HDMI” végiggördül a kijelzőn, majd az „AUDIO”, illetve a „CONTROL” felirat jelenik meg.

A jelszint beállítása

(LEVEL menü)

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

Válassza ki a „1-LEVEL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

A LEVEL menü paraméterei

■ T. TONE (teszthang)

A műsorhallgatási helyen ülve beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt. A részleteket lásd a „8: a hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)” fejezetben (33. oldal).

■ FRT BAL (első hangsugárzók közötti hangerőegyensúly)

Beállíthatja a jobb és a bal első hangsugárzó közötti hangerőegyensúlyt.

■ CNT LVL (középső hangsugárzó hangereje)

■ SL LVL (bal hátsó hangsugárzó hangereje)

■ SR LVL (jobb hátsó hangsugárzó hangereje)

■ SB LVL (hátsó középsugárzó hangereje)^{a)}

■ SBL LVL (bal hátsó középsugárzó hangereje)^{b)}

■ SBR LVL (jobb hátsó középsugárzó hangereje)^{b)}

■ SW LVL (mélysugárzó hangereje)

a) Csak akkor használható, ha a „SINGLE” beállítást választotta ki a hátsó középsugárzókra a SYSTEM menüben.

b) Csak akkor használható, ha a „DUAL” beállítást választotta ki a hátsó középsugárzókra a SYSTEM menüben.

■ D. RANGE (dinamikaszűkítés)

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. OFF

A hangsáv szűkítés nélkül szólal meg.

• COMP. STD

A hangmérnök által előírt teljes dinamikataromány élvezhető.

• COMP. MAX

A dinamikataromány jelentősen lecsökken.

Hasznos tudnivaló

A dinamikaszűkítő funkcióval a Dolby Digital jelben foglalt dinamika információknak megfelelően szűkítheti a hangsáv dinamikatarományát.

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

A hangszínszabályzó beállítása

(EQ menü)

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

Válassza ki a „2-EQ” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

EQ menü paraméterei

■ EQ (hangszínszabályzó)

A hangszínszabályzó ki- és bekapcsolható.

- EQ ON
A hangszínszabályzó bekapcsolása.
- EQ OFF
A hangszínszabályzó kikapcsolása.

■ BASS LVL (első hangszugárzók mély hangereje)

■ TRE LVL (első hangszugárzók magas hangereje)

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú jeleknél.
- Ha a hangzás beállítását DTS 96/24 jelek vétele közben végzi, a lejátszás csak 48 kHz-es mintavételezéssel lehetséges.

A térhangzás beállítása (SUR menü)

A SUR menü paramétereivel egyéni igényeinek megfelelően testre szabhatja a térhangzást. Válassza ki a „3-SUR” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

SUR menü paraméterei

■ S.F. SELCT (hangzaskép választás)

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a kívánt hangzasképet. A részleteket lásd „A térhangzású hang beállítása” című fejezetben az 51. oldalon.

Megjegyzés

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

■ SB DEC (hátsó középcsatorna kitömörítési módszere)

A hátsó középcsatorna kitömörítési eljárásának kiválasztása. A részleteket lásd „A hátsó középcsatorna kitömörítési módszerének kiválasztása (SB DEC)” című fejezetben (43. oldal).

■ EFFECT (hanghatás érvényesülési szintje)

A MOVIE vagy MUSIC gombokkal kiválasztott hangzaskép, illetve a „HP THEA” hangzaskép „erősségének”, hatásának beállítására szolgál.

- EFCT. MIN
Legkisebb térhangzás.
- EFCT. STD
Normál térhangzás.
- EFCT. MAX
Legnagyobb térhangzás.

A hátsó középcsatorna kitömörítési módszerének kiválasztása (SB DEC)

A DVD-lemezeknél (stb.) alkalmazott Dolby Digital Surround EX, DTS-ES Matrix, DTS-ES Discrete 6.1 stb. formátum hátsó középcsatornájának megfelelő kitömörítése biztosítja azt, hogy a hangszávból pontosan olyan hangteret lehessen előállítani, amelyet a rendező eredetileg tervezett.

A kívánt hátsó középcsatorna kitömörítési eljárást a SUR menü „SB DEC” menüpontjában választhatja ki (42. oldal).

A hátsó középcsatorna kitömörítési eljárások típusai

■ SB OFF

A hátsó középcsatorna kitömörítés kikapcsolva.

■ SB AUTO

Ha a bemenő jel tartalmazza a 6.1-csatornás kitömörítési jelölést^{a)}, a készülék önműködően a megfelelő hátsó középcsatorna kitömörítési eljárást kapcsolja be.

Bemenőjel	Kimenő csatornák	Hátsó középcsatorna kitömörítési eljárás
Dolby Digital 5.1	5.1 ^{e)}	—
Dolby Digital Surround EX ^{b)}	6.1 ^{e)}	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS 5.1	5.1 ^{e)}	—
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	6.1 ^{e)}	DTS Matrix dekóder.
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	6.1 ^{e)}	DTS Discrete dekóder.
Dolby Digital Surround EX ^{b)}	7.1	Dolby Pro Logic IIx rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	7.1	DTS Matrix dekóder.
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	7.1	DTS Discrete dekóder.

■ SB ON

A bemenőjel 6.1-csatornás kitömörítési jelölésétől^{a)} függetlenül a készülék Dolby Digital EX kitömörítéssel állítja elő a hátsó középcsatornát, ha a kimenő csatornák száma 6.1.

Bemenőjel	Kimenő csatornák	Hátsó középcsatorna kitömörítési eljárás
Dolby Digital 5.1	6.1 ^{e)}	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
Dolby Digital Surround EX ^{b)}	6.1 ^{e)}	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS 5.1	6.1 ^{e)}	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	6.1 ^{e)}	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	6.1 ^{e)}	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
Dolby Digital 5.1	7.1	Dolby Pro Logic IIx rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
Dolby Digital Surround EX ^{b)}	7.1	Dolby Pro Logic IIx rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS 5.1	7.1	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	7.1	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	7.1	Dolby Digital EX rendszernek megfelelő mátrix szűrő.

a) A 6.1-csatornás kitömörítési jelölés a DVD-szoftverre és egyéb audio jelforrásokra gyárilag felvett tömörítési információ.

b) Dolby Digital DVD, melyen feltüntették a Surround EX jelölést. A Dolby Corporation honlapja segít Önnek a Surround EX filmek azonosításában.

c) Jelölés, mely azokat a műsorokat azonosítja, melyeket mind DTS-ES Matrix, mind 5.1-csatornás formátumban felvettek.

d) Olyan műsorok, melyeket egyrészt 5.1-csatornás formátumban tömörítettek ki, másrészt elláttak a 6.1-csatornás formátumra (Discrete 6.1) történő átalakításhoz szükséges extra jelcsatornával. Az elkülönített 6.1 csatorna jelei olyan, csak a DVD formátumra jellemző különleges jelek, melyeket a filmszínházakban nem használnak.

e) Ha két hátsó középsugárzót csatlakoztatott, a kimenőjel 7.1-csatornás lesz.

Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy Dolby Digital EX üzemmódban a hátsó középsatorna nem szól. Lehetnek olyan lemezek, melyeken feltüntették ugyan a Dolby Digital EX logót, de maga a műsor nem tartalmaz Dolby Digital EX komponenst. Ebben az esetben válassza ki az „SB ON” beállítást.
- A hátsó középsatorna kitömörítési módszere csak akkor választható ki, ha az A.F.D. funkciót bekapcsolta. Ez a funkció azonban kikapcsol, ha a Dolby Pro Logic IIx kitömörítési üzemmódot kiválasztja.

A rádió beállítása (TUNER menü)

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

Válassza ki a „4-TUNER” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

TUNER menü paraméterei

■ FM MODE (FM vételi mód)

- FM AUTO
Ha a kiválasztott rádióállomás sztereóban sugároz, a rádióerősítő sztereó műsorként dolgozza fel a jeleket.
- FM MONO
A rádióerősítő mono műsorként dolgozza fel a jeleket, függetlenül attól, hogy sztereóban sugározzák-e vagy sem.

■ NAME IN (tárolt rádióállomások elnevezése)

Elnevezheti a tárolt rádióállomásokat. A részleteket lásd a „Tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (60. oldal).

A hang beállítása

(AUDIO menü)

Az AUDIO menü segítségével egyéni igényeinek megfelelően beállíthatja a hangot. Válassza ki az „5-AUDIO” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

AUDIO menü paraméterei

■ DEC. PRI. (digitális audio kitömörítési sorrend)

A DIGITAL IN és a HDMI IN aljzaton beérkező digitális jelek kitömörítési elsőbbségének beállítása.

- DEC. PCM
A PCM-jelek elsőbbsége (hogyan a hang ne némuljon el a lejátszás elindításakor). Ha azonban más típusú jelek érkeznek a készülékbe, a formátumtól függően a hang megszakadhat. Ilyen esetben válassza a „DEC. AUTO” beállítást. Ha a HDMI IN aljzatra kapcsol, csak PCM-jeleket továbbít a csatlakoztatott lejátszó. Ha más típusú jel érkezik a készülékbe, válassza a „DEC AUTO” beállítást.
- DEC. AUTO
A DTS, Dolby Digital vagy PCM hangfeldolgozás önműködő alkalmazása.

Megjegyzés

Ha a „DEC. AUTO” kiválasztása után a digitális bemenetről (CD stb.) érkező hang megszakad a lejátszás elindításakor, válassza a „DEC. PCM” beállítást.

■ DUAL (digitális műsor nyelvének kiválasztása)

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

- DUAL M/S (fő/másod)
A fő nyelv a bal első hangsugárzón keresztül, míg a második nyelv a jobb első hangsugárzón keresztül hallható, egyszerre.

- DUAL M (fő)
A műsor a fő nyelven hallható.
- DUAL S (másod)
A műsor a második nyelven hallható.
- DUAL M+S (fő + másod)
A két nyelv egyszerre hallható a hangsugárzókból.

■ A.V. SYNC. (kép és hang szinkronizálás)

- A.V.SYNC. N (nincs) (késleltetés: 0 ms)
A hang nincs késleltetve.
- A.V.SYNC. Y (van) (késleltetés: 60 ms)
A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hang megszólalását.

Megjegyzések

- Ez a paraméter akkor fejt ki a legnagyobb hatást, ha nagyméretű LCD- vagy plazmaképernyőt, illetve kivetítőt használ.
- Ez a paraméter csak akkor érvényesül, ha a 2CH vagy az A.F.D. gombokkal kiválasztott hangzasképet használ.
- Ez a funkció nem érvényesül, ha:
 - a beérkező jel mintavételezési frekvenciája több mint 48 kHz,
 - többcsatornás PCM-jel érkezik a készülékbe a HDMI IN aljzaton keresztül,
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja.

■ D. ASSIGN (digitális hangbemenet hozzárendelés)

A digitális audiobemenetet hozzárendelheti egy másik üzemmódoz. A részleteket lásd a „Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)” című fejezetben a 68. oldalon.

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (71. oldal).

A kép beállítása (VIDEO menü)

A VIDEO menü segítségével a HDMI kapcsolat számos paraméterét beállíthatja, és elnevezheti a bemeneteket.

Válassza ki a „6-VIDEO” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

VIDEO menü paraméterei

■ AUDIO FOR HDMI (HDMI hang)

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 FOR HDMI” 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 kétcsatornás sztereó hangot ad ki, még akkor is, ha többcsatornás műsort játszik le.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza ki az „AMP” beállítást.

■ CONTROL FOR HDMI (HDMI-vezérlés)

A HDMI-vezérlőfunkciót be- vagy kikapcsolhatja. A részleteket lásd a „HDMI-vezérlés” című fejezetben (62. oldal).

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” című fejezetben (71. oldal).

A rendszer beállítása

(SYSTEM menü)

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

Válassza ki a „7-SYSTEM” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (37. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (38. oldal) című fejezetekben.

SYSTEM menü paraméterei

■ SW SPK (mélysugárzó kiválasztás)

• NO

Ha nem csatlakoztatott mélysugárzót, válassza ki a „NO” beállítást. Bekapcsol a mélyhang átirányító áramkör, amely a mélyhang csatorna jeleit más hangsugárzókra irányítja át.

• YES

Ha csatlakoztatott mélysugárzót, válassza ki a „YES” beállítást.

Hasznos tudnivaló

A Dolby Digital mélyhang átirányító áramkör előnyeinek legjobb kihasználása érdekében javasoljuk, hogy a mélysugárzó levágási frekvenciáját állítsa a lehetséges legmagasabb értékre.

■ FRT SPK (első hangsugárzók mérete)

• 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 (hacsak ki nem választotta korábban a „NO” beállítást).

• LARGE

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangsugárzókat csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha a mélysugárzó beállításnál a „NO” opciót vá-

lasztotta, az első hangsugárzók önműködően „LARGE” beállításra kapcsolnak.

■ CNT SPK (középső hangsugárzó mérete)

• NO

Ha nem csatlakoztatott középső hangsugárzót, válassza ki a „NO” beállítást. A középső csatorna hangjait az első hangsugárzók közvetítik.

• SMALL

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

• LARGE

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

■ SUR SPK (hátsó hangsugárzó mérete)

A hátsó középsugárzó önműködően az itt beállított értéket kapja.

• NO

Ha nem csatlakoztatott hátsó hangsugárzót, válassza ki a „NO” beállítást.

• 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 mélysugárzóra vagy egyéb „LARGE” beállítású hangsugárzókra továbbítja.

• LARGE

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

■ SB SPK (hátsó közepsugárzó)

Ha a hátsó hangszugárzó beállításánál a „NO” opciót választotta, a hátsó közepsugárzó önműködően „NO” beállításra kapcsol, és ez az érték nem módosítható.

• NO

Ha nem csatlakoztatott hátsó közepsugárzót, válassza ki a „NO” beállítást.

• SINGLE

Ha csak egy hátsó közepsugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „SINGLE” beállítást. A készülék a legtöbb, 6.1-csatornás hangkimenetet alkalmazza.

• DUAL

Ha két hátsó közepsugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „DUAL” beállítást. A készülék a legtöbb, 7.1-csatornás hangkimenetet alkalmazza.

Hasznos tudnivaló

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 mélyhang hatású hangokat.

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 a 38. oldalon olvashatja.

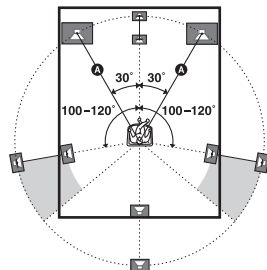
■ FRT DIST. (első hangszugárzó távolsága)

Állítsa be az első hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát (A).

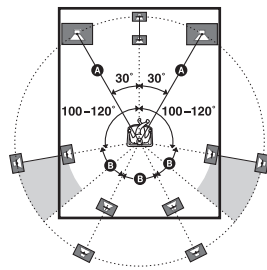
Ha a két első hangszugárzót nem egyenlő távolságra helyezi el a műsorhallgatást

helytől, állítsa be a közelebbi hangszugárzó távolságát.

Ha csak egy hátsó közepsugárzót csatlakoztatott



Ha két hátsó közepsugárzót csatlakoztatott (A B-vel jelölt szög azonos legyen.)



■ CNT DIST. (középső hangszugárzó távolsága)

Állítsa be a középső hangszugárzónak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SL DIST. (bal hátsó hangszugárzó távolsága)

■ SR DIST. (jobb hátsó hangszugárzó távolsága)

Állítsa be a hátsó hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SB DIST. (hátsó közepsugárzó távolsága)^{a)}

■ SBL DIST. (bal hátsó közepsugárzó távolsága)^{b)}

■ SBR DIST. (jobb hátsó közepsugárzó távolsága)^{b)}

Állítsa be a hátsó közepsugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

^{a)}Ez a menüpont csak akkor használható, ha a SYSTEM menüben a „SINGLE” beállítást választotta ki a hátsó közepsugárzókra.

^{b)}Ez a menüpont csak akkor használható, ha a SYSTEM menüben a „DUAL” beállítást választotta ki a hátsó közepsugárzókra.

Hasznos tudnivaló

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

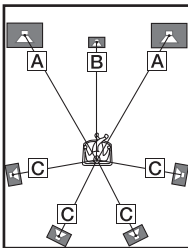
Ugyanígy, a hátsó hangszugárzó, hátsó közepsugárzó és a hallgatási hely közötti távolság (C) legfeljebb 4,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási hely és az első hangszugárzó közötti távolság (A). Úgy helyezze el a hangszugárzókat, hogy a következő ábrán látható C távolság ne legyen 4,5 m-rel rövidebb, mint az A távolság.

Példa: ha az A távolság 6 m, a C távolság 1,5 m vagy nagyobb legyen.

Ez azért fontos, mert a hangszugárzók nem megfelelő elhelyezése a térhangzású hang élményét rontja.

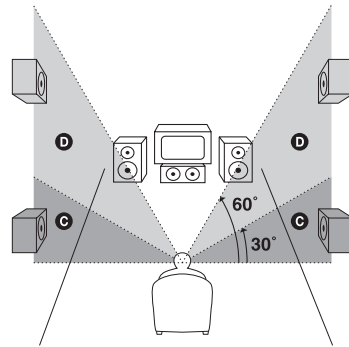
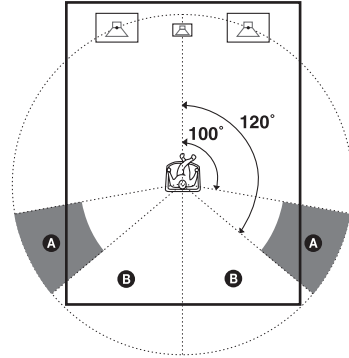
Kérjük, ne feledje, hogy amennyiben a ténylegesnél kisebb hangszugárzó távolságot állít be, a kérdéses hangszugárzó bizonyos késleltetéssel fog megszólalni, azaz úgy fog tűnni, mintha a jelenlegi helyénél távolabb lenne.

Sokkal megfelelőbb térhangzás érhető el, ha ezeket a beállításokat egy műsor hallgatása közben végzi el. Próbálja ki!



■ SUR POS. (hátsó hangszugárzók helyzete)

Ezzel a paraméterrel beállíthatja a hátsó hangszugárzók elhelyezési módját, amely a CINEMA STUDIO EX üzemmódok tökéletes működéséhez szükséges (54. oldal). Ez a menüpont nem elérhető, ha a hátsó hangszugárzó menüben a „NO” beállítást választotta ki (40. oldal).



- BEHD/HI
Ha a hátsó hangszugárzókat a B és D tartományban helyezi el, válassza ki ezt a beállítást.
- BEHD/LO
Ha a hátsó hangszugárzókat a B és C tartományban helyezi el, válassza ki ezt a beállítást.
- SIDE/HI
Ha a hátsó hangszugárzókat az A és D tartományban helyezi el, válassza ki ezt a beállítást.
- SIDE/LO
Ha a hátsó hangszugárzókat az A és C tartományban helyezi el, válassza ki ezt a beállítást.

Hasznos tudnivaló

A hátsó hangszugárzók helyzetének beállítási lehetőségét kimondottan a CINEMA STUDIO EX üzemmód hangzasképeinek legjobb kihasználása érdekében tervezték. Más hangzasképek használatakor a hangszugárzók pontos elhelyezése nem annyira kritikus tényező.

A hangzasképek kialakításakor a tervezők azt feltételezték, hogy a hátsó hangszugárzók a hallgatási hely mögött helyezkednek el, de a térhangzás élménye a hátsó hangszugárzók viszonylag tág tartományban történő elmozdításakor is kielégítő marad. Ha azonban a hátsó hangszugárzókat a hallgatási hellyel egyvonalban, balra és jobbra helyezi el úgy, hogy azok a hallgató felé nézzenek, az említett hangzasképek hatástalanok maradnak, hacsak ki nem választja a „SIDE/LO” vagy „SIDE/ HI” üzemmódot.

Mindazonáltal, minden egyes zenehallgatási szituáció sajátos paraméterekkel jellemezhető – mint pl. a falról visszaverődő hangok –, ezért egyes esetekben a „BEHD/HI” beállítás akkor is jobb eredményt biztosít, ha a hátsó hangszugárzókat a hallgatási helyzettel egyvonalban, balra és jobbra helyezi el.

Éppen ezért azt javasoljuk Önnek, hogy többcsatornás másor lejátszásakor a térhangzású hangot az otthoni hallgatási környezetnek legkedvezőbb beállítással hallgassa meg, még akkor is, ha ez ellentmond a fentebb leírtaknak. Mindig azt a beállítást válassza ki, amelyik a legnagyobb térérzetet nyújtja, és a legjobban biztosítja az első és hátsó hangszugárzók összhangját. Ha nem tudja eldönteni, melyik beállítás hangzik a legjobban, válassza ki a „BEHD/LO” vagy a „BEHD/HI” helyzetet, és a hangszugárzók távolsági és hangerő paramétereinek módosításával próbálja megtalálni a legjobb egyensúlyt.

■ CRS. FREQ (hangszugárzó keresztvezési frekvencia)

Beállíthatja azoknak a hangszugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, melyeknél a „SMALL” paramétert állította be a SYSTEM menüben. Ez a menüpont csak akkor módosítható, ha a legalább egy hangszugárzó méretét „SMALL” értékre állította, és a megfelelő hangszugárzó jelzője villog a kijelzőn.

■ DIMMER (kijelző fényereje)

A kijelző fényerejét három fokozatban szabályozhatja.

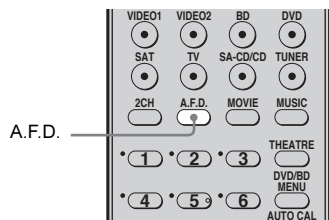
A megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (A. CAL menü)

A részleteket lásd a „8: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)” (29. oldal) című fejezetben.

Dolby Digital és DTS formátumú műsorok lejátszása

(AUTO FORMAT DIRECT)

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



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

A részleteket lásd „Az A.F.D. üzemmód hangformátumai” című fejezetben (52. oldal).

Az A.F.D. üzemmód hangformátumai

A.F.D. üzemmód [kijelzés]	Hangcsatornák száma kitömörítés után	Hatás
A.F.D. AUTO [A.F.D. AUTO]	(önműködő érzékelés)	Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, tömörítési) formában hallható, bármilyen hatás (pl. visszhang) hozzáadása nélkül. Ha azonban a műsor nem tartalmaz mélyhang hatású jelet, a készülék egy önállóan létrehozott kislekencziás hangot továbbít a mélyszűrőkhöz.
PRO LOGIC [DOLBY PL]	4 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic kitömörítést végez. A kétszatornás műsorból 4.1 hangcsatornát állít elő.
PRO LOGIC II MOVIE [PLII MV]	5 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic II kitömörítést végez mozi üzemmódban. Ez a kitömörítési eljárás ideális a Dolby Surround mozifilmek hangjának előállításához. Ezen kívül, ez az eljárás alkalmas az 5.1-csatornás hang előállítására abban az esetben is, ha régi filmet néz videón vagy a filmet szinkronizálták.
PRO LOGIC II MUSIC [PLII MS]	5 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic II kitömörítést végez zenei üzemmódban. Ez a kitömörítési eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (pl. CD-lemezek) hangjának előállításához.
PRO LOGIC II GAME [PLII GM]	5 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic II kitömörítést végez videojáték üzemmódban. Ez a kitömörítési eljárás ideális a videojátékok hangjának előállításához.
PRO LOGIC IIx MOVIE* [PLIIX MV]	7 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic IIx kitömörítést végez mozi üzemmódban. Ez a kitömörítési eljárás a Dolby Pro Logic II Movie vagy a Dolby Digital 5.1 formátumot 7.1-csatornás (mozi) hangtérré alakítja.
PRO LOGIC IIx MUSIC* [PLIIX MS]	7 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic IIx kitömörítést végez zenei üzemmódban. Ez a kitömörítési eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (pl. CD-lemezek) hangjának előállításához.
PRO LOGIC IIx GAME* [PLIIX GM]	7 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic IIx kitömörítést végez videojáték üzemmódban.
Neo:6 Cinema [NEO6 CIN]	6 csatorna	A készülék DTS Neo:6 kitömörítést végez mozi üzemmódban.
Neo:6 Music [NEO6 MUS]	6 csatorna	A készülék DTS Neo:6 kitömörítést végez zenei üzemmódban. Ez a kitömörítési eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (pl. CD-lemezek) hangjának előállításához.
MULTI STEREO [MULTI ST.]	(többcsatornás sztereó)	A kétszatornás (bal, jobb csatorna) műsort az összes hangszűrőn keresztül szóraltatja meg. A hangszűrő beállítások függvényében lehetnek olyan hangszűrők, melyek nem szólnak.

* Ha a hátsó hangszűrők menüjében a „NO” beállítást választotta, ez a kitömörítési eljárás nem választható ki.

Ha mélysugárzót is csatlakoztatott

Kétcsatornás sztereó jelbemenet esetén, vagy ha a bemenőjel nem tartalmaz mélyhang jelösszetevőt, a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbít a mélysugárzóhoz. A „NEO6 CIN” vagy a „NEO6 MUS” dekóder működése közben azonban a rádióerősítő nem hoz létre ilyen jelet, ha az összes hangszugárzó méretbeállítása „LARGE”.

Megjegyzések

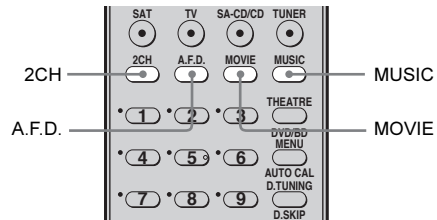
- Ez a funkció nem használható, ha az ANALOG DIRECT bemenetre kapcsol.
- A DTS Neo:6 nem használható DTS 2CH műsorokhoz, ebben az esetben a hang kétcsatornás formátumban lesz hallható.
- A Dolby Pro Logic IIx kitömörítés nem használható DTS formátumú, illetve 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú bemenőjel esetén.

Hasznos tudnivaló

Többcsatornás jelbemenet esetén csak a Dolby Pro Logic IIx kitömörítés használható. Ha ettől eltérő kitömörítési eljárást választ ki, többcsatornás hangot fog hallani.

Hangzásoképek kiválasztása

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



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

A részleteket lásd „A választható hangzásoképek” című fejezetben (54. oldal).

A választható hangzásoképek

Hangzásokép kategóriája	Hangzásokép [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 Theater” 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).
Zene	HALL [HALL]	A klasszikus koncertterem hangulatának szimulálása.
	JAZZ CLUB [JAZZ]	Egy dzsessz klub hangulatát 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 hangzásokép ideális az MP3 és egyéb tömörített audio formátumok lejátszásához.
Fejhallgató*	HEADPHONE 2CH [HP 2CH]	Önműködően ez a hangzásokép kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és kétsatornás üzemmódba (55. oldal) vagy A.F.D. üzemmódba (52. oldal) kapcsolt. A normál kétsatornás sztereó műsorforrások audiojelei kikerülnek a hangfeldolgozó egységet, és a többsatornás műsorokat kétsatornássá keveri le a rádióerősítő.
	HEADPHONE DIRECT [HP DIR]	Az analóg jeleket feldolgozás (pl. hangszínbeállítás, hangzásokép stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.
	HEADPHONE THEATER DCS [HP THEA]	Ha film vagy zenei üzemmódba kapcsolt, és fejhallgatót csatlakoztatott, a készülék önműködően ezt a hangzásoképet kapcsolja be. Fejhallgató használatával a filmszínházak hangulatát állítja elő.

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

Megjegyzések

- A látszólagos hangzásoképek által előállított hanghatások zajszint növekedést okozhatnak a lejátszás közben.
- Ha olyan hangzásoképet használ, amely látszólagos hátsó hangszugárzókat hoz létre, közvetlenül a hátsó hangszugárzóból jövő hangokat nem fog hallani.
- Ez a funkció nem használható, ha:
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja,
 - a beérkező jel mintavételezési frekvenciája több mint 48 kHz,
 - ha többcsatornás lineáris PCM-jelet táplál be a HDMI IN aljzaton keresztül.
- Ha az alábbi zenei hangzásoképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a SYSTEM menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:
 - a beérkező digitális műsor tartalmaz mélyhang jeleket,
 - az első és hátsó hangszugárzók méretbeállítása „SMALL”,
 - filmekhez ajánlott hangzásoképet választ ki.

Hasznos tudnivalók

- A hangtömörítés jelzése rendszerint a hanghordozó média (DVD stb.) külső csomagolásán fel van tüntetve.
- A **DCS** szimbólummal megjelölt hangzásoképek a DCS technológiát alkalmazzák. Lásd a „Fogalom magyarázat” című fejezetet (75. oldal).

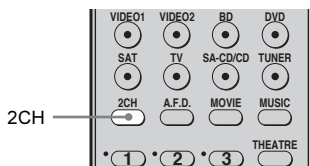
A filmekhez vagy zenei műsorokhoz kiválasztott térfhangzás kikapcsolása

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

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 hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen elkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többcsatornás műsort kétcsatornásra keveri le a készülék.



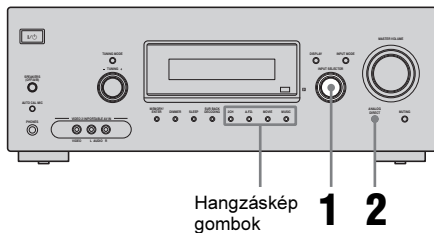
Nyomja meg a 2CH gombot.

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 (52. oldal).

A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)

A kiválasztott műsorforrás hangját kétszatornás 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 hangsugárzók közötti hangerőegyensúly módosítható.



1 Az INPUT SELECTOR vezérlőgombbal válassza ki a kétszatornás formátumban lejátszani kívánt műsorforrást.

Használhatja a távvezérlő üzemmódválasztó gombjait is.

2 Nyomja meg az ANALOG DIRECT gombot a rádióerősítőn.

A kiválasztott analóg műsorforrás hangja hallható lesz.

Az ANALOG DIRECT funkció kikapcsolása

Nyomja meg újból az ANALOG DIRECT gombot a rádióerősítőn.

Megnyomhatja bármelyik hangzárkép gombot is.

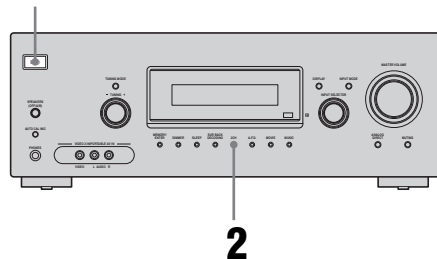
Megjegyzés

- Ha fejhallgatót csatlakoztat, a „HP DIR” felirat jelenik meg a kijelzőn.
- Ez a funkció nem használható, ha a DMPORT vagy a BD bemenetre kapcsol.

A módosított hangzárképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez használja a rádióerősítő kezelőszerveit.

1, 2



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/O kapcsolóval.

2 Tartsa nyomva a 2CH gombot, és nyomja meg a I/O kapcsolót.

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

A rádió használata

FM, AM rádióműsorok hallgatása

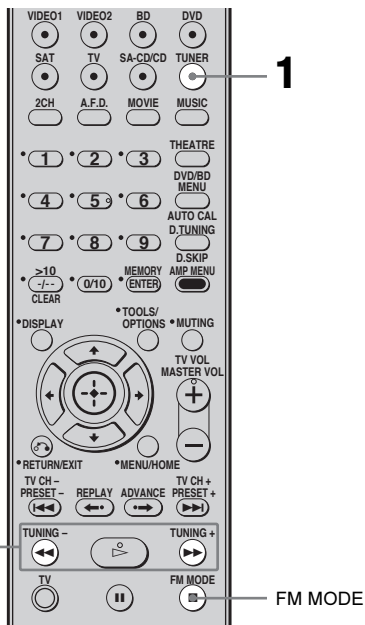
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (26. oldal).

Hasznos tudnivaló

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

Területkód	FM	AM
CEL, CEK, TH1	50 kHz	9 kHz

Önműködő hangolás



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

2 Nyomja meg a TUNING + vagy a TUNING – gombot.

A TUNING + gombbal magasabb frekvencián fogható állomásokat hangolhat be; a TUNING – gombbal alacsonyabb frekvencián fogható állomásokat hangolhat be.

Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

A rádióerősítő kezelőszerveivel

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

2 A TUNING MODE gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki az „AUTO T.” funkciót.

3 Forgassa a TUNING +/- vezérlőtárcsát.

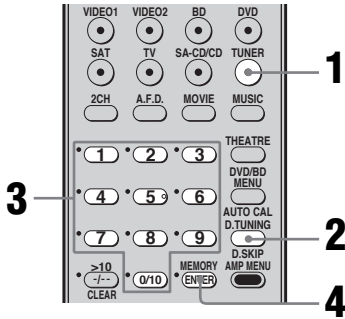
Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű

Ha az FM sztereó vétel gyenge, és az „ST” jelző villog a kijelzőn, kapcsoljon mono üzemmódba, ekkor a vétel minősége javul. Nyomja meg többször az FM MODE gombot, míg a „MONO” kijelzés meg nem jelenik a kijelzőn.

Ha ismét sztereó üzemmódba kíván kapcsolni, nyomja meg újra az FM MODE gombot, és ellenőrizze, hogy a „MONO” kijelzés eltűnt-e.

Közvetlen hangolás

Írja be a számgombokkal 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 A számgombokkal írja be a vételi frekvenciát.

1. példa: FM 102,50 MHz

Gombnyomás: 1 → 0 → 2 → 5 → 0

2. példa: AM 1,350 kHz

Gombnyomás: 1 → 3 → 5 → 0

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

4 Nyomja meg az ENTER gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

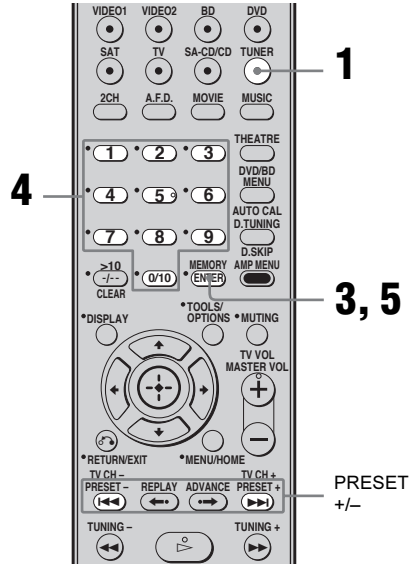
Ha az állomást nem sikerül behangolni

Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Ha nem, hajtsa végre ismét a 2–4. lépéseket. Ha az állomást továbbra sem tudja behangolni, a beírt frekvencián az adott vételi körzetben nem fogható rádióadás.

A rádióadók tárolása

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

A rádióadók 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 a közvetlen (58. oldal) vagy az önműködő (57. oldal) hangolási módszerrel.

Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű, módosítsa az FM vételi üzemmódot (57. oldal).

3 Nyomja meg a MEMORY gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

A kijelzőn a „MEMORY” jelző világít néhány másodpercig. A 4–5. lépéseket addig kell elvégezni, amíg a „MEMORY” jelző világít.

4 A számgombokkal válassza ki a memóriahely számát.

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

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

5 Nyomja meg az ENTER gombot.

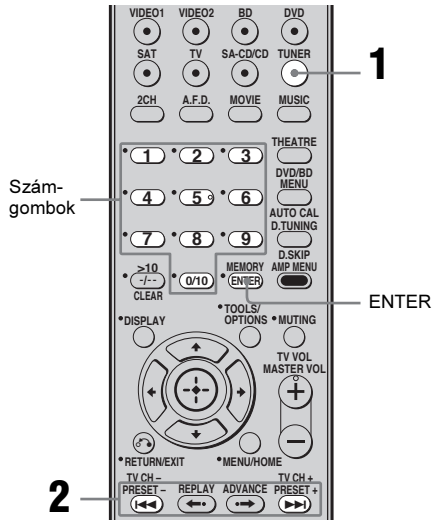
Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

Ha a „MEMORY” jelző az ENTER gomb megnyomása előtt kialszik, ismételje meg a műveletet a 3. lépéstől.

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

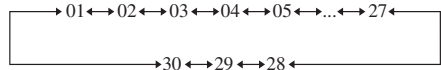
A tárolt állomások előhívása



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

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

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

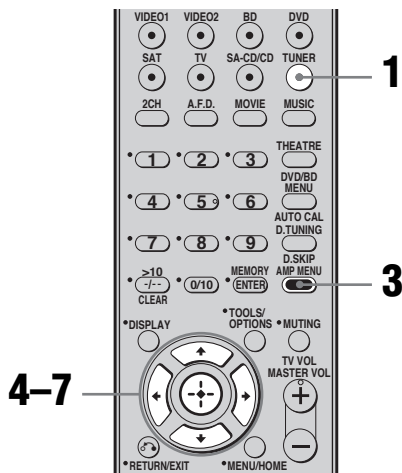


A tárolt rádióállomás kiválasztásához használhatja a számgombokat is. Kiválasztás után nyomja meg az ENTER gombot.

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 T.” funkciót.
- 3 A TUNING +/- vezérlőtárcsa forgatásával válassza ki a kívánt rádióállomást.

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 (59. oldal).

3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

4 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „4-TUNER” menüt.

5 A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a kiválasztott menüpontba.

6 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „NAME IN” funkciót.

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

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 gombbal válassza ki a kívánt karaktert, majd a \leftarrow/\rightarrow gombbal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vettett

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 tudnivalók

- 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 beírt nevet tárolja a készülék.

Megjegyzés (csak a CEL, CEK terület-kód esetén)

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

A rádiós adatrendszer (RDS) használata

(csak a CEL, CEK területkód esetén)

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

Megjegyzések

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

RDS adások vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM-állomást a közvetlen hangolással (58. oldal), az önműködő hangolással (57. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (59. oldal).

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

Megjegyzés

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

Az RDS információk kijelzése

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

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

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

a) A sugárzott műsor típusa.

b) Az RDS állomás által küldött szöveges üzenet.

Megjegyzések

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

A műsортípusok leírása

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

Műsортípus	Leírás
VARIED	A fentiekől eltérő típusú műsorok, pl. riportok hírességekkel, vetélkedők, kabaréműsorok stb.
POP M	Népszerű zenei műsorok.
ROCK M	Rockzene.
EASY M	Népszerű zene.
LIGHT M	Hangszerszólók, szólóénekek és 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	Fiataloknak szóló műsorok.
SOCIAL	Az emberekről szóló és az őket érintő problémákkal foglalkozó műsor.
RELIGION	Vallási tartalmú műsorok.
PHONE IN	Olyan műsorok, ahol a hallgatók telefonon keresztül vagy egy vitafórumban fejtik ki nézeteiket.
TRAVEL	Utazással kapcsolatos műsorok. A TP/TA funkciók által nem azonosított 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.

HDMI-vezérlés

A „BRAVIA” szinkronizált HDMI-vezérlésről

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

Ha egy (külön megvásárolható) HDMI-vezetéssel 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-hangsóróból vagy a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókból 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 olyan többutas vezérlési szabvány, melyet a HDMI CEC (Fogyasztói Elektronikai Vezérlés) használ a HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kapcsolathoz.

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-vezetéssel csatlakoztatja.

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

Megjegyzés

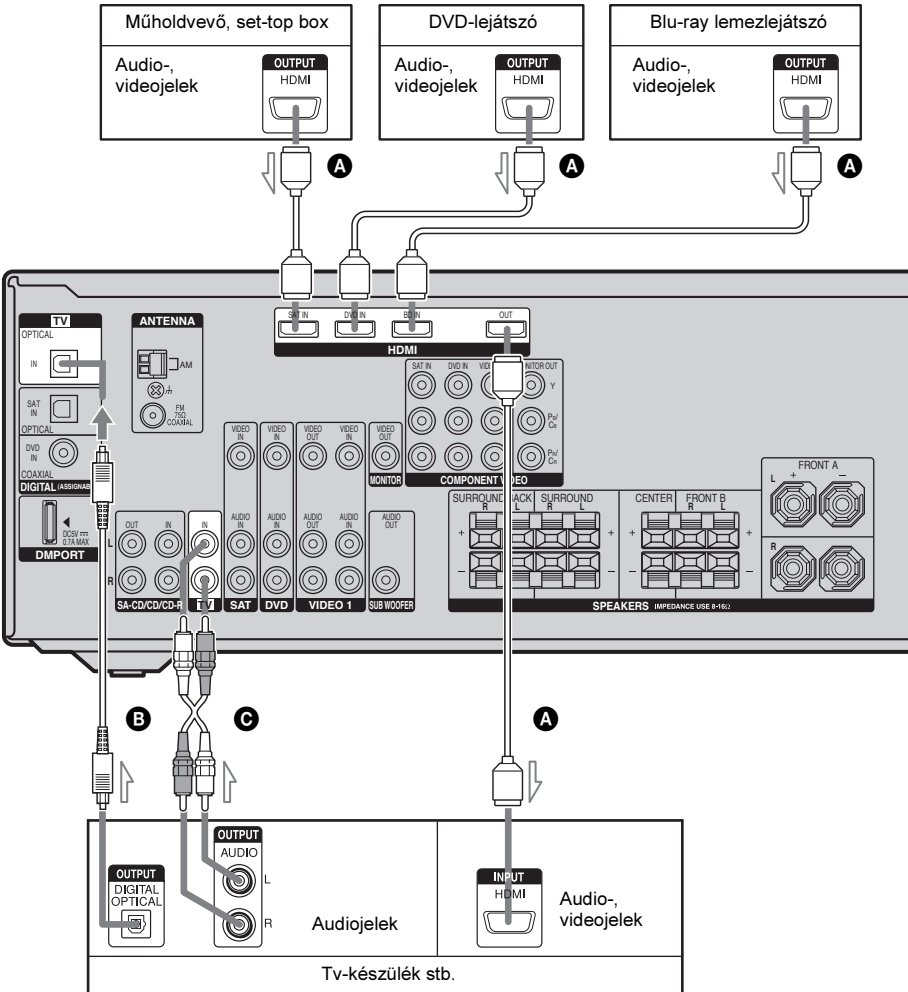
A csatlakoztatott készülék típusától függően elképzelhető, hogy a HDMI-vezérlés nem működik. Olvassa el a külső készülék kezelési útmutatóját.

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)

Javasoljuk 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**.

A HDMI-vezérlés előkészítése

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 gyorsbeállító funkció működése közben a „CONTROL”, „SCAN FOR” és „HDMI” feliratok jelennek meg egymás után a kijelzőn. Ezután a rádióerősítő önműködően a HDMI-bemenetre kapcsol. Amikor a beállítás megtörtént, a „COMPLETE” felirat jelenik meg a kijelzőn. 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.

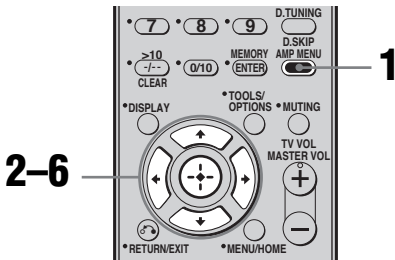
- 1 Ellenőrizze, hogy a rádióerősítőt megfelelően csatlakoztatta-e a tv-készülékhez és a külső eszközökhöz (melyek kompatibilisek a HDMI-vezérléssel) a HDMI aljzatokon keresztül.
- 2 Kapcsolja be a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a csatlakoztatott készülékeket.
- 3 Kapcsolja be a megfelelő HDMI-vezérlőfunkciót a rádióerősítőn és a tv-készüléken.
Lásd az „A HDMI-vezérlőfunkció beállítása” című részt (65. 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 Ismétlje meg a 4. és 5. lépést mindegyik készüléken, amelyiken a HDMI-vezérlőfunkciót használni szeretné.

Megjegyzések

- Ha kihúzza, majd újból csatlakoztatja a HDMI-vezetékét, ismétlje 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.**
Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.
- 2 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „6-VIDEO” menüt.**
- 3 A \oplus vagy \rightarrow gombbal lépjen be a menübe.**
- 4 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „CONTROL FOR HDMI” menüpontot.**
A „CONTROL FOR HDMI” végiggördül a kijelzőn, majd a „CONTROL” felirat megjelenik.
- 5 Nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.**
- 6 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „CTRL ON” beállítást.**
A HDMI-vezérlőfunkció bekapcsol.

DVD-műsor megtekintése (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 minimumra csökken.

Az összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik.

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

Megjegyzések

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

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.



Nyomja meg egyszerre a TV és a TV I/⏻ gombot.

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

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 megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt bemeneti üzemmódot.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőn.

Audio bemeneti üzemmódok

• AUTO

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

• ANALOG

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

Megjegyzések

- Lehetnek olyan audióberendezés, videoberendezés, audiobemenet, videó 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.

Digitális műsorok meghallgatása más bemeneteken keresztül (DIGITAL ASSIGN)

Az OPTICAL vagy COAXIAL (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 SAT IN aljzatához.
- A „D. ASSIGN” menüben rendelje hozzá a „SAT OPT” bemenetet a „DVD” műsorforráshoz.

1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

2 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „5-AUDIO” menüt.

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

4 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „D. ASSIGN” opciót.

5 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

6 A \uparrow/\downarrow gombbal válasszon egy szabad digitális hangbemenetet (példánkban a „SAT OPT” bemenetet).

7 A \oplus vagy \rightarrow gombbal erősítse meg a kiválasztást.

8 A ↕/↔ gombbal válassza ki azt a bemenetet (példánkban a „SAT-DVD”), amelyet a 6. lépésben kiválasztott digitális hangbemenethez szeretne hozzárendelni.

Ha a „DVD” bemenetet választja, a DVD-lejátszó hangja lesz az OPTICAL SAT IN aljzaton megjelenő digitális hangforrás.

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

Az egyes bemenetekhez rendelhető üzemmódok

A gyári beállítást aláhúzással jelöltük.

Digitális audiobemenet [kijelzés]	Hozzárendelhető bemenetek	Kijelzés
COAXIAL DVD IN [DVD COAX]	VIDEO 1	DVD– VD1
	VIDEO 2	DVD– VD2
	BD	DVD– BD
	DVD	<u>DVD– DVD</u>
	SAT	DVD– SAT
	SA-CD/CD	DVD– CD
OPTICAL SAT IN [SAT OPT]	VIDEO 1	SAT– VD1
	VIDEO 2	SAT– VD2
	BD	SAT– BD
	DVD	SAT– DVD
	SAT	<u>SAT– SAT</u>
	SA-CD/CD	SAT– CD

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 (68. oldal).

A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)

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

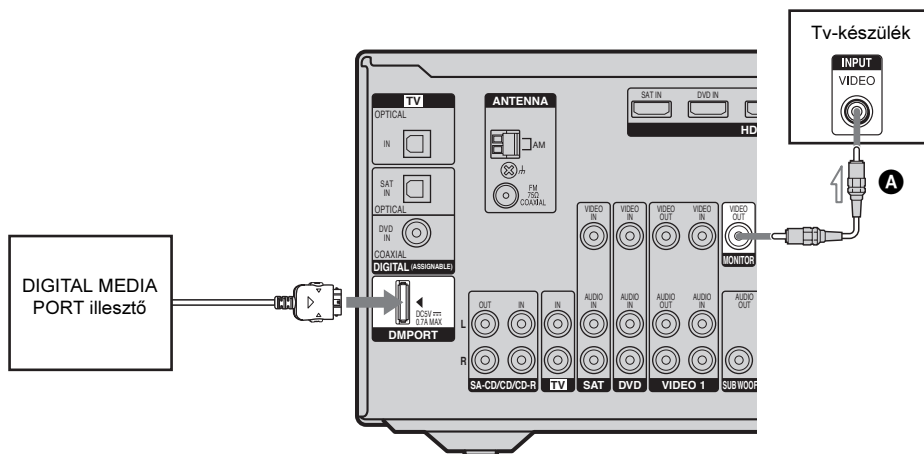
A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

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

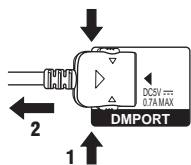
A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatása

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



A Videovezeték (külön megvásárolható)

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő kihúzása a DMPORT aljzathból



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

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 mozgathatásakor 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 berendezésről.

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 kezelésszerveinek leírását lásd a 10. oldalon.
- A rádióerősítő MONITOR OUT aljzatához csatlakoztasson tv-készüléket (70. oldal).

Hasznos tudnivaló

Ha MP3 vagy egyéb tömörített hangformátumot játszik le hordozható audioeszközről, fokozhatja a hangminőséget. A MUSIC gombbal válassza ki a „PORTABLE” hangzásképet (53. oldal).

Bemenetek elnevezése

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

1 Az üzemmódválasztó gombbal válassza ki az elnevezni kívánt bemenetet.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

3 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „5-AUDIO” vagy „6-VIDEO” menüt.

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

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

6 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását. Kövesse „A karakterek kiválasztása” (60. oldal) című fejezet utasításait.

A kijelzések beállítása

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

Nyomja meg többször a DISPLAY gombot.

A gomb többszöri megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint ciklikusan változik.

Minden üzemmódnál, az FM és AM hullámsáv kivételével

a bemenet tárolt elnevezése^{a)} → kiválasztott bemenet → pillanatnyi hangzaskép.

FM és AM hullámsáv esetén

műsornév^{b)} vagy tárolt állomásnév^{a)} → frekvencia → műsортípus jelzés^{b)} → szöveges információ jelzés^{b)} → pontos idő (24 órás kijelzés)^{b)} → pillanatnyi hangzaskép.

^{a)} A név csak akkor jelenik meg, ha a bemenetet vagy a tárolt rádióállomást elnevezte (60., 71. oldal). Az állomásnév nem jelenik meg, ha üres karaktereket írt be, vagy ha azonos valamelyik bemenet nevével.

^{b)} Ezek a kijelzések csak RDS vétel közben jelennek meg (csak a CEL, CEK területkód esetén) (61. oldal).

Megjegyzés

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

A kikapcsolás időzítő használata

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

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

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

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

A kikapcsolás időzítő aktivizálása után a kijelző elhalványul.

Megjegyzés

Ha a kijelző elhalványulása után megnyomja a távvezérlő vagy a készülék valamelyik gombját, a kijelző kivilágosodik. Ha ezután nem nyom meg semmilyen gombot, a kijelző egy idő után újból elhalványul.

Hasznos tudnivaló

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

Felvételkészítés a rádióerősítő használatával

A rádióerősítő használatával felveheti egy audio-, video 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 vezérlőgombját is.

2 Hajtsa végre a lejátszáshoz szükséges előkészületeket.

Például hangolja be azt a rádióadót, melynek műsorát rögzíteni kívánja (57. oldal).

3 Készítse elő a felvevőkészüléket.

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

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 vezérlőgombját 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

Vannak olyan műsorforrások, melyek másolásvédelmi rendszert alkalmaznak a jogosulatlan másolás megakadályozása érdekében. Az ilyen műsorforrásokról nem készíthető felvétel.

A gombok gyári beállításának módosítása

Ha az üzemmódválasztó gombok gyári beállítása nem felel meg a rendszer valamelyik komponensének, az alábbi módszerrel módosíthatja azt. Ha például egy DVD-felvevőt csatlakoztat a VIDEO 1 aljzathoz, beállíthatja a távvezérlő VIDEO 1 gombját úgy, hogy az a DVD-felvevőt vezérelje.

1 Tartsa lenyomva a módosítani kívánt üzemmódválasztó gombot.

Példa: tartsa nyomva a VIDEO 1 gombot.

2 Az alábbi táblázat alapján nyomja meg a kívánt kategóriának megfelelő számgombot.

Példa: nyomja meg a 4-es gombot. Ezt követően a VIDEO 1 gombbal vezérelheti a DVD-felvevőt.

Kategóriák és a megfelelő számgombok

Kategóriák	Gombnyomás
Videomagnó (VTR 3 távvezérlő üzemmód) ^{a)}	1
Videomagnó (VTR 2 távvezérlő üzemmód) ^{a)}	2
DVD-lejátszó, DVD-felvevő (DVD1 távvezérlő üzemmód) ^{b)}	3
DVD-felvevő (DVD3 távvezérlő üzemmód) ^{b)}	4
CD-lejátszó	5
„Euro” digitális műholdvevő	6
DVR (digitális CATV egység)	7
DSS (digitális műholdvevő)	8
Blu-ray lemezlejátszó (BD1 távvezérlő üzemmód) ^{c)}	9
Blu-ray lemezlejátszó (BD3 távvezérlő üzemmód) ^{c)}	0/10
Tv-készülék	-/--/>10/ CLEAR
Nincs hozzárendelve	ENTER/ MEMORY

^{a)} A Sony videoberendezések VTR 2 vagy VTR3 beállítással működhetnek. Ezek sorrendben 8 mm-es és VHS videoberendezésnek felelnek meg.

^{b)} A Sony DVD-felvevők DVD1 vagy DVD2 működhetnek. A részleteket lásd a DVD-felvevő kezelési útmutatójában.

^{c)} A BD1 vagy BD3 beállításról bővebben a Blu-ray lemezlejátszó vagy felvevő kezelési útmutatójában olvashat.

Az összes funkciómódosítás törlése

Nyomja meg egyszerre a I/⏏, DMPORT és a MASTER VOL – gombot.

A távvezérlő visszakapcsol az alapértelmezett érték szerinti állapotba.

Fogalom magyarázat

■ Cinema Studio EX

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

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

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

■ Digital Cinema Sound (DCS)

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

■ Dolby Digital Surround EX

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

■ Dolby Pro Logic II

Ez a rendszer a kétszatornás hangforrás műsorából 5.1 hangcsatornát állít elő. A MOVIE üzemmódot filmek, a MUSIC üzemmódot sztereó zenei felvételek lejátszásához fejlesztették ki. A hagyományos sztereó formátumban felvett régebbi filmek hangélménye jelentősen fokozható az 5.1 térhangzásnak köszönhetően.

■ Dolby Pro Logic IIx

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

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

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

■ DTS 96/24

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

■ DTS Digital Surround

Digitális hangtömörítési, kitömörítési technológia, melyet a DTS, Inc. fejlesztett ki a filmszínházak számára. Ennél a technológiánál a hangtömörítés kisebb mértékű, ezért kiválóbb 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 tömöríti. Ideális formátum a mozifilmek hangjának lejátszásához.

■ DTS Neo:6

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

■ HDMI (nagyfelbontású multimédia kapcsolat)

A HDMI (nagyfelbontású multimédia kapcsolat) 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 sáv szélességű digitális tartalomvédelem) másolásvédelmi technológiát, amely a digitális videojelek tömörítési technológiáját tartalmazza.

■ Komponens videó

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

■ Kompozit videó

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

■ Mintavételezési frekvencia

Ahhoz, hogy az analóg hangokat digitálissá alakítsuk, az analóg jeleket kvantálni kell. Ezt a folyamatot mintavételezésnek nevezik, és a másodpercenként kvantált analóg jelek számát 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.

■ PCM (impulzus kód moduláció)

Eljárás az analóg audiojelek digitálissá alakítására, melynek köszönhetően a digitális műsorok kiváló minőségben hallgathatók meg.

■ 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 szintartomány leírására a videózásban.

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

Övintézkedések

Biztonság

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

Energiaellátás

- 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 párnak vagy ütődésnek 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 (pl. gyanta, olaj, fényszórtó stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet.

Csatlakoztatás

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

Tisztítás

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 rendellenességet észleli, próbálja meg elhárítani a leírt módon.

Hang

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a berendezéseket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy minden hangszugárzóvezetékét csatlakoztatott-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső készülékek be vannak-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a MASTER VOLUME szabályozó nem „VOL MIN” állásban áll-e.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS (OFF/A/B) gombbal nem kapcsolta-e ki („OFF”) a hangszugárzókat.
- Ellenőrizze, hogy a fejhallgató nincs-e csatlakoztatva.
- A némítási funkció kikapcsolásához nyomja meg a MUTING gombot.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a bemenetválasztó gombokkal.
- 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 megfelelő aljzatokhoz és a megfelelő módon csatlakoztatta-e.
- 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 audiovezetékét.

A digitális műsorforrás hangja nem hallható (a COAXIAL vagy az OPTICAL aljzaton keresztül).

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal „AUTO” üzemmódba kapcsolt-e (68. oldal).
- Ellenőrizze, hogy az ANALOG DIRECT funkció nincs-e bekapcsolva.

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

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

Erős zúgás vagy zaj.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetéseket transzformátortól vagy motortól távol, illetve legalább 3 méterre helyezze el a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól.

- A hangfrekvenciás berendezéseket a tv-készüléktől távolabb helyezze el.
- A csatlakozóaljzatok és -dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített ruhával törölje meg azokat.

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

- Válasszon ki egy CINEMA STUDIO EX hangzsképet (54. oldal).
- Állítsa be a hangsugárzók hangerejét (33. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „SMALL” vagy „LARGE” középső, hátsó hangsugárzó méretet állította-e be (40. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a hátsó középsugárzó beállításnál a „DUAL” vagy a „SINGLE” opciót kiválasztotta-e (40. oldal).

A hátsó középsugárzó nem szól.

- Lehetnek olyan lemezek, melyeken feltüntették ugyan a Dolby Digital Surround EX logót, de maga a műsor nem tartalmaz Dolby Digital Surround EX komponenst. Ebben az esetben válassza ki az „SB ON” beállítást (38. oldal).

A mélysugárzó nem szól.

- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót megfelelően csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót bekapcsolta-e.
- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzó kiválasztási menüben a „YES” beállítást alkalmazta-e (40. oldal).
- Lehetnek olyan hangzsképek, melyeknél a mélysugárzó nem szól.

A térhangzás nem állítható elő.

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

A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hangot nem lehet előállítani.

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

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott készülék műsora nem hallható.

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

Kép

Nincs kép vagy a kép zavaros a tv-képernyőn.

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a rádióerősítőn.
- Válassza ki a megfelelő videocsatornát a tv-készüléken.
- A tv-készüléket a hangfrekvenciás berendezésektől távolabb helyezze el.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően előfordulhat, hogy a képtovábbítás nem lehetséges.

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e (19. oldal).
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást.

HDMI

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

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást.
- A HDMI aljzaton keresztül nem hallgatható meg a Super Audio CD műsora.
- A lejátszókészüléktől függően elképzelhető, hogy be kell állítani a készülék paramétereit. Lásd az adott készülék kezelési utasítását.

A rádióerősítő HDMI aljzatának képbemenete nem jelenik meg a tv-készüléken.

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakoztatást.
- Lehetnek olyan lejátszókészülékek, melyek különleges beállítást igényelnek. Olvassa el az adott készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.

A HDMI-vezérlőfunkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást (20. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „CONTROL FOR HDMI” menüpont „CTRL ON” beállítását választotta-e ki a VIDEO menüben.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI-vezérlőfunkcióval.
- Ellenőrizze a csatlakoztatott készülék HDMI-vezérlőfunkciójának beállítását. Lásd a készülék kezelési útmutatóját.
- Ha megváltoztatja a HDMI csatlakozást, csatlakoztatja vagy kihúzza a hálózati csatlakozóvezetékét, vagy áramszünet esetén ismétlje meg az „A HDMI-vezérlés előkészítése” című részben ismertetett eljárást (64. 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 VIDEO menü „AUDIO FOR HDMI” menüpontjában
 - a „TV+AMP” beállítást, ha a hangot a tv-hangszórón és a rádióerősítőn keresztül szeretné hallgatni, vagy
 - az „AMP” beállítást, ha a hangot a rádióerősítőn keresztül szeretné hallgatni.
- Ha nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott külső készülék hangja,
 - válassza ki a megfelelő bemenetet a rádióerősítőn, ha a HDMI aljzaton keresztül csatlakoztatott külső készülék műsorát szeretné megnézni,
 - válassza ki a megfelelő tv-csatornát, ha tv-műsört szeretne nézni,
 - válassza ki a megfelelő műsorforrást vagy bemenetet, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott külső készülék műsorát kívánja nézni. A művelet részleteit lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

A HDMI-vezérlőfunkció használata közben a tv-készülék távvezérlőjével nem lehet működtetni a csatlakoztatott készüléket.

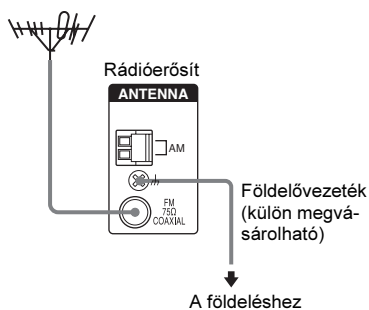
- Válassza ki a rádióerősítő azon HDMI-bemenetét, melyhez a működtetni kívánt készüléket csatlakoztatta.

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 használatakor mindig csatlakoztassa a földelővezetéket a villámcsapás elleni védelem érdekében. A gázrobbanás elkerülése érdekében a földelővezetéket ne csatlakoztassa gázvezetékhez.

Kültéri FM antenna



A rádióadókat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téréreje alacsony (az automatikus 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 adók törölődtek (ha a tárolt állomások közül keres). Tárolja újból a rádióadókat (58. oldal).
- Nyomja meg többször a DISPLAY gombot a frekvenciakijelzés megjelenéséig.

Az RDS szolgáltatás nem működik.*

- Ellenőrizze, hogy FM RDS állomást hangolt-e be.

- Válasszon ki egy jobb minőségben fogható FM állomást.

A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS információk.*

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

* Csak a CEL, CEK területkódos modelleknél.

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.

Hibaüzenetek

Üzemzavar esetén a készülék kijelzőjén hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát.

Ellenőrizze az alábbi táblázatot. Ha a hiba továbbra is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét.

Ha az önműködő kalibrálási művelet közben hibaüzenet jelenik meg, lapozzon a „Hiba- és figyelmeztetőkódok” című fejezethez (31. oldal).

PROTECT

Szabálytalan áram érkezett a hangszűrőkre. Néhány másodperc múlva a rádióerősítő önműködően kikapcsol. Ellenőrizze a hangszűrők csatlakoztatását és kapcsolja be újból a készüléket.

Ha a Hibaelhárítás című fejezet segítségével nem sikerül megoldani a problémát

Lehetnek olyan esetek, amikor a rádióerősítő memóriájának törlése megszünteti a hibajelenséget (27. 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

Törlés	Lásd
A teljes memória	27. oldalon
A módosított hangzsképek	56. oldalon

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy az STR-DG720 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Erősítő

CEL, CEK területkód esetén¹⁾

Legkisebb RMS kimenőteljesítmény
(8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 1%)

85 W + 85 W

Kimenőteljesítmény sztereó üzemmódban
(8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Kimenőteljesítmény térhangzás üzemmódban²⁾
(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

140 W csatornánként

TH1 területkód esetén¹⁾

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

70 W + 70 W

Kimenőteljesítmény sztereó üzemmódban (8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

80 W + 80 W

Kimenőteljesítmény térhangzás üzemmódban²⁾
(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

120 W csatornánként

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

Területkód	Energiaellátás
CEL, CEK	230 V, 50 Hz-es hálózati váltóáram
TH1	240 V, 50 Hz-es hálózati váltóáram

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

Frekvencia átvitel

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

Bemenetek

Analog	Érzékenység: 500 mV/ 50 k Ω Jel/zaj arány ³⁾ : 96 dB (A, 500 mV ⁴⁾)
Digitális (koax.)	Impedancia: 75 Ω Jel/zaj arány: 100 dB (A, 20 kHz LPF)
Digitális (optikai)	Jel/zaj arány: 100 dB (A, 20 kHz LPF)
Kimenetek (analog)	
AUDIO OUT	Jelfeszültség: 500 mV/ 10 k Ω
SUB WOOFER	Jelfeszültség: 2 V/1 k Ω
Hangszínszabályzó	
Jelerősítés	± 6 dB, 1 dB-es lépések

³⁾INPUT SHORT (hangzáskép, 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	Hangolósкала	
	10 kHz-es lépések	9 kHz-es lépések
CEL, CEK, THI	–	531–1602 kHz

Antenna	Keretantenna
Középfrekvencia	450 kHz

Videó rész

Bemenetek, Kimenetek

Videojel: 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 jellemzők

Energiaellátás

Területkód	Energiaellátás
CEL, CEK	230 V, 50/60 Hz-es hálózati váltóáram
TH1	230–240 V, 50/60 Hz-es hálózati váltóáram

Tápfeszültség aljzat (DIGITAL MEDIA PORT)
DC OUT: 5 V, legfeljebb 0,7 A

Teljesítményfelvétel

Területkód	Teljesítményfelvétel
CEL, CEK	220 W
TH1	210 W

Teljesítményfelvétel (készenléti állapotban)

0,3 W (ha a VIDEO menüben a „CONTROL FOR HDMI” menüpont „CTRL OFF” beállítását választotta ki)

Méretetek (szé × ma × mé) (kb.)

430 × 157,5 × 318 mm
leghosszabb kinyúlásokkal

Tömeg (kb.) 8,1 kg

Mellékelt tartozékok

Kezelési útmutató (ez az útmutató)

Gyorsbeállítási útmutató (1 db)

FM huzalantenna (1 db)

AM keretantenna (1 db)

Távvezérlő RM-AAU023 (1 db)

AA (R6) típusú elem (2 db)

Mérőmikrofon (ECM-AC2 vagy ECM-AC2a) (1 db)

A területkódokról bővebben a 3. oldalon olvashat.

A kivétel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Tárgymutató

Számok

2 csatorna 55
2CH STEREO 55
5.1 csatorna 14
7.1 csatorna 14

A

AUTO CALIBRATION 29
AUTO FORMAT DIRECT
(A.F.D.) 51

B

Blu-ray lemezlejátszó
csatlakoztatás 20
lejátszás 36

C

CD-felvevő
csatlakoztatás 18
CD-lejátszó
csatlakoztatás 18
lejátszás 35

D

DIGITAL ASSIGN 68
Digital Cinema Sound
(DCS) 75
DIGITAL MEDIA PORT
csatlakoztatás 70
Dolby Digital 75
DTS 76
DVD-felvevő
csatlakoztatás 24
DVD-lejátszás
csatlakoztatás 22
lejátszás 36

E

Egygombos lejátszás 65
Elnevezés 60, 71

F

Felvétel
CD-R lemezre 73
egyéb felvételi
adathordozóra 73

G

Gyári beállítás 27

H

Hangolás
önműködő 57
közvetlen 58
tárolt állományok
behívása 59
Hangsugárzók
csatlakoztatása 15
Hangzsképek
visszaállítása 56
kiválasztása 53

HDMI

HDMI-hang 46
csatlakoztatás 20
HDMI-vezérlő-
funkció 46
HDMI-vezérlés
csatlakoztatás 63
előkészítés 64
Hibaüzenetek 82

I

INPUT MODE 68

K

Kamkorder
csatlakoztatás 24
Kikapcsolás időzítő 72
Kiválasztás
külső készülék 34
hangzsképek 53
hangsugárzók 28

M

Menü
A. CAL 50
AUDIO 45
EQ 42
LEVEL 41
SUR 42
SYSTEM 47
TUNER 44
VIDEO 46
Műholdvevő
csatlakoztatás 23

N

Némítás 34

Ö

Összehangolt hangvezérlés
66
Összehangolt kikapcsolás
67

R

Rádió
csatlakoztatás 26
RDS 61

S

SB DEC 43
Set-top box
csatlakoztatás 23
Super Audio CD-lejátszó
csatlakoztatás 18
lejátszás 35

T

Távvezérlő 10
TEST TONE 33
Tv-készülék
csatlakoztatás 17

V

Videomagnó
csatlakoztatás 24
Videójáték
csatlakoztatás 24



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 3 3 7 2 4 1 * (1)