

Többcsatornás AV- rádióerősítő

HU

Kezelési útmutató

STR-DH500

© 2009 Sony Corporation

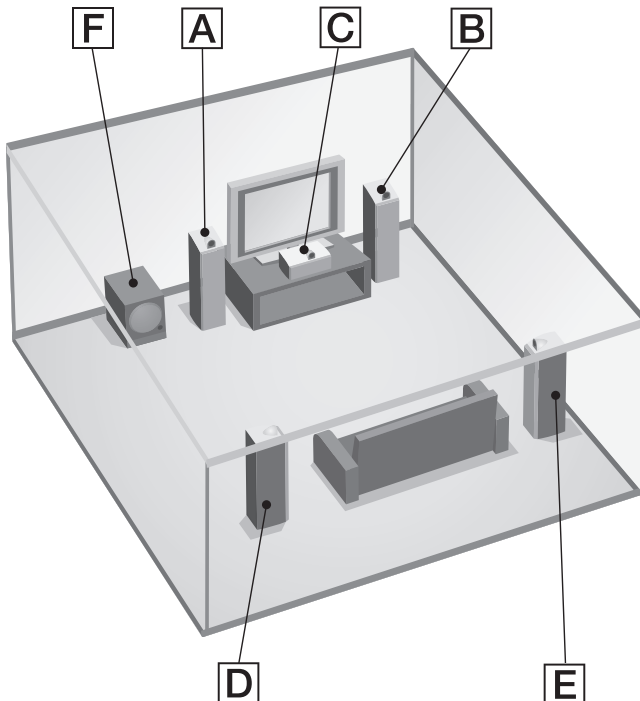
Ez a gyorsbeállítási útmutató ismerteti a DVD-lejátszó, műholdvevő vagy set-top box, Blu-ray lemezelejátszó, tv-készülék, hangszugárzók, és a mélysugárzók csatlakoztatását, a többcsatornás hangzás eléréséhez. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

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

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| A Első hangszugárzó (bal) | E Hátsó hangszugárzó (jobb) |
| B Első hangszugárzó (jobb) | F Mélysugárzó |
| C Középső hangszugárzó | |
| D Hátsó hangszugárzó (bal) | |

1: a hangszugárzók üzembe helyezése

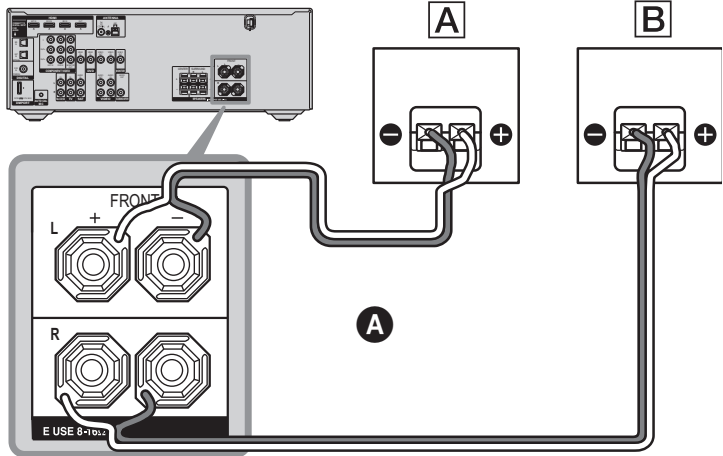
Az ábrán a 5.1-csatornás hangszugárzó rendszer (5 hangszugárzó és egy mélysugárzó) elhelyezési példája látható. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.



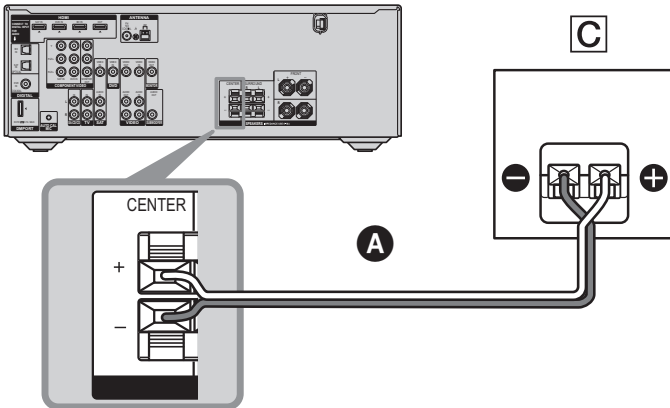
2: a hangszűrők csatlakoztatása

A számuktól és a típusuktól függően csatlakoztassa a hangszűrőket.

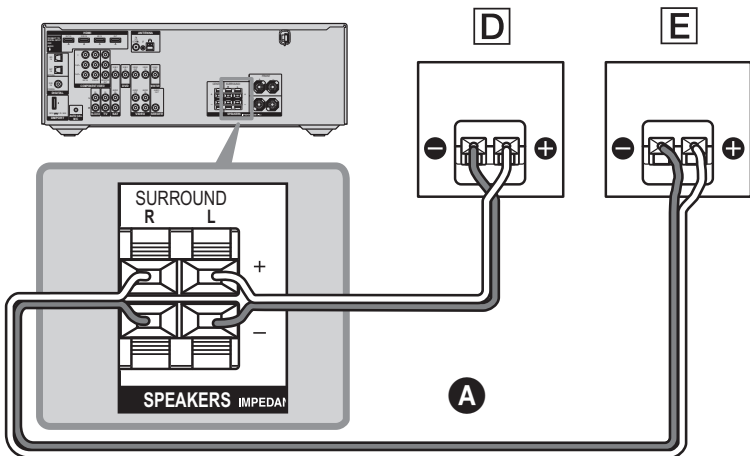
A B



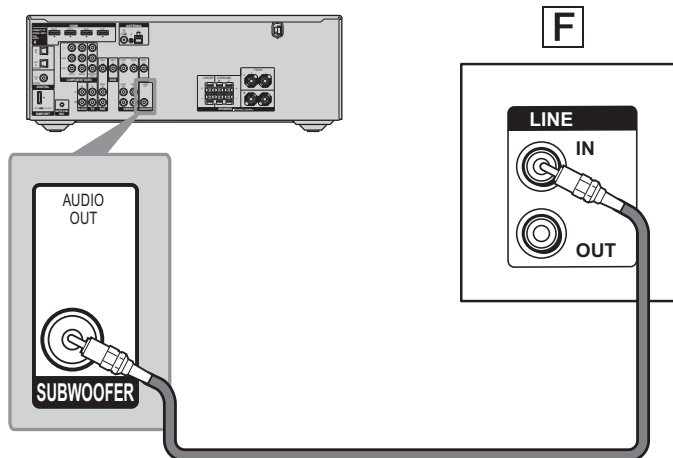
C



D E



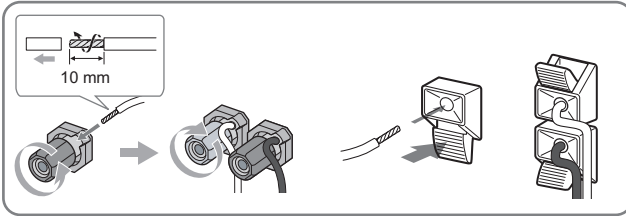
F



A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

A Hangsugárzóvezeték

B Mono audiovezeték



A hangsugárzóvezetésekről

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

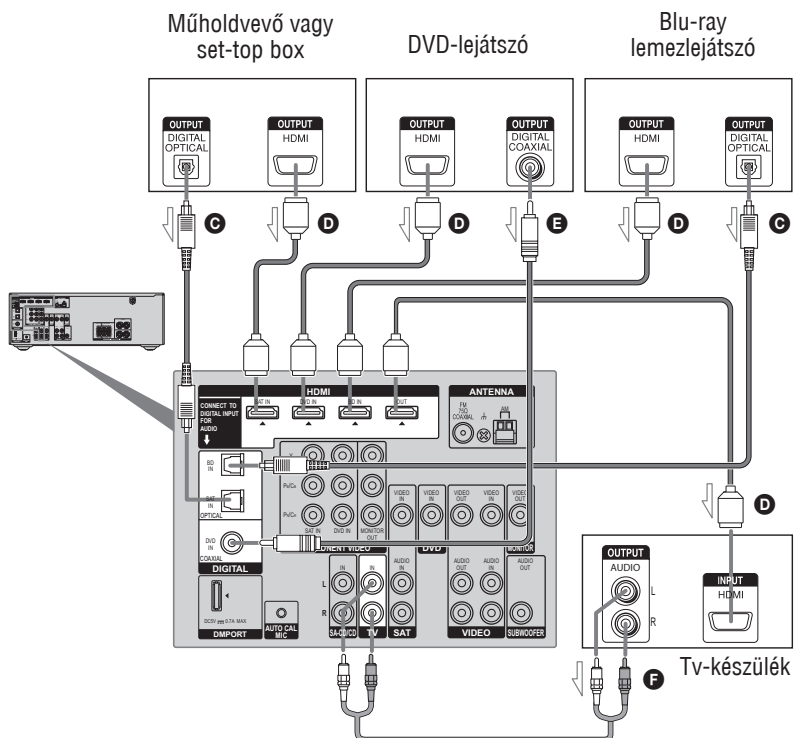
A hangsugárzó aljzatokról

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

3: külső készülékek csatlakoztatása

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

Videokészülékek



Megjegyzés

- A többcsatornás térhangzású hang DVD-lejátszóról történő hallgatásához mindenképpen csatlakoztassa a koaxiális digitális vezetéket.
- A többcsatornás térhangzású hang hallgatásához HDMI kapcsolat használata esetén, mindenképpen csatlakozzon a digitális audio alijához az ábrán látható módon és kapcsolja ki vagy halkítsa le a tv-készülék hangját.

A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

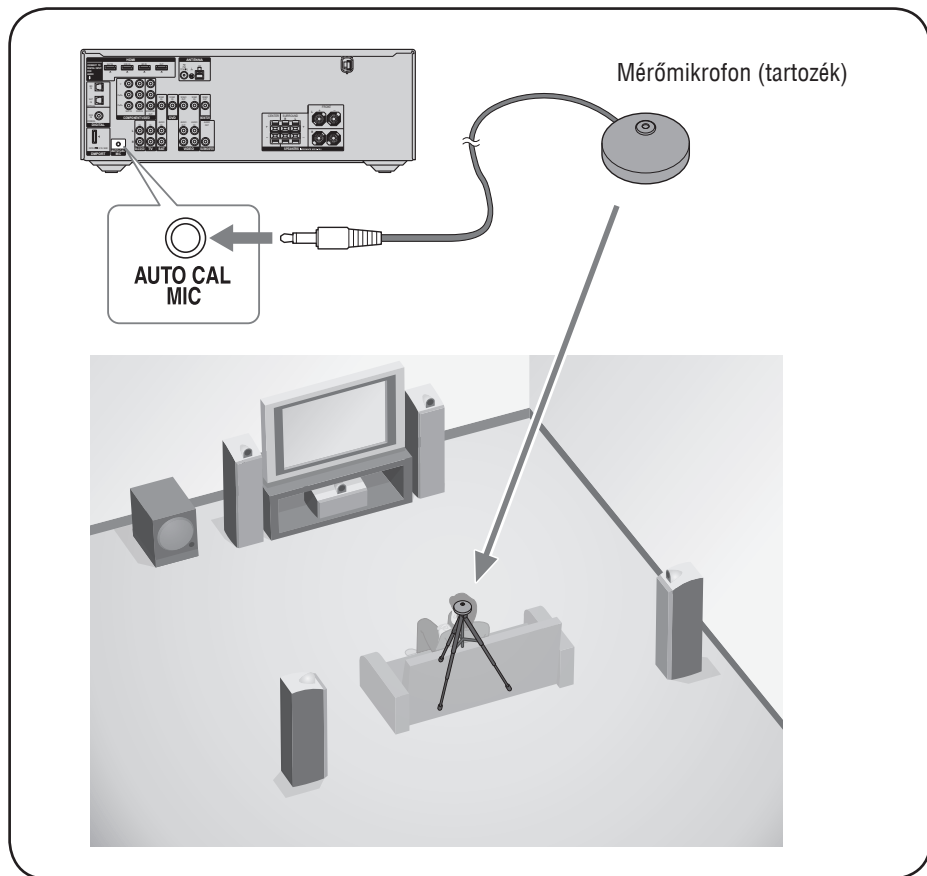
- C** Optikai digitális vezeték
- D** HDMI-vezeték
- E** Koaxiális digitális vezeték
- F** Audiovezeték

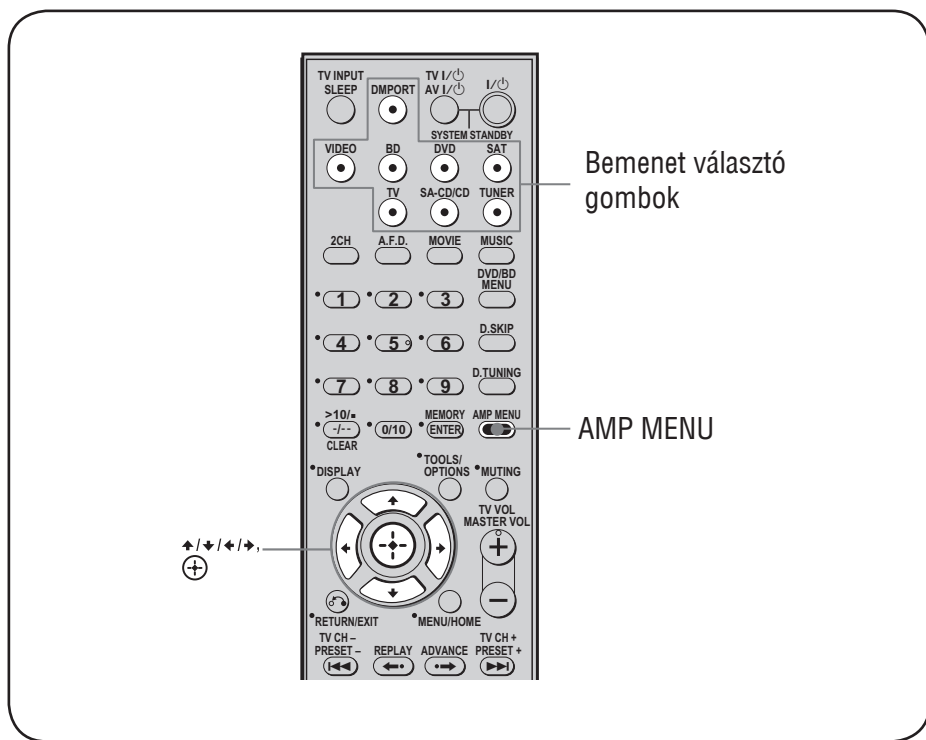
4: végül csatlakoztassa a hálózati vezetékeket

Csatlakoztassa a hálózati vezetéket a hálózati aljzathoz.

Olvassa el „A hálózati vezeték csatlakoztatása” fejezetet a kezelési útmutató részben.

5: a hangszugárzó beállítások önműködő kalibrálása





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

- Ellenőrzi a csatlakozást a hangszugárzók és a rádióerősítő között.
- Beállítja a hangszugárzók hangerejét.
- Megállapítja a hangszugárzók távolságát a hallgatási helyzettől.

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

2 Állítsa be a mérőmikrofont.

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


3 Nyomja meg az AMP MENU.

4 A ↑/↓ gombbal válassza ki a „8-A. CAL” menüpontot.

5 A ⊕ vagy a → gombbal lépjen be a kiválasztott menüpontba.

Az „AUTO CAL” felirat megjelenik a kijelzőn.

6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menüpontba való belépéshez.

7 A  gombbal válassza ki az „A.CAL YES”, majd nyomja meg a  gombot.

Az önműködő kalibrálás megkezdődik.

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

Megjegyzések

- Ha a mérőmikrofon és a hangszárgázók között bármilyen akadály van, a mérés nem lesz pontos. Távolítson el minden akadályt a mérőmikrofon és a hangszárgázók közül a mérési hibák elkerülése érdekében.
- Az önműködő kalibrálás funkció a mélyszárgázót nem érzékeli. Ezért a mélyszárgázóra vonatkozó összes beállítás változatlan marad.
- Ha a mélyhangok frekvenciája alacsonyabb, mint szeretné, a SYSTEM menü segítségével állítsa be a hangszárgázók méretét. A részletekkel kapcsolatban olvassa el a kezelési útmutató rész utasításait.

6: külső készülékek beállítása

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

Megjegyzés

Ha a COAXIAL vagy az OPTICAL csatlakozón nem érkezik jel a rádióerősítőbe, a „NO INPUT” jelenik meg a kijelzőn. Ez nem hibajelenség.

A beállítás után

A rádióerősítő készen áll a használatra. A távvezérlő bemenet választó gombjával válassza ki azt az eszközt, amelyről a lejátszást szeretné megkezdeni. 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, terítőtvel, függőnyel stb. Soha ne állítson nyílt lángforrást, pl. égő gyertyát a készülékre.

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

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

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

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

A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a hálózati csatlakozóvezetéket nem húzta ki a hálózati aljzathoz, még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.

A fülhallgató vagy fejhallgató erős hangerővel történő alkalmazása halláskárosodást okozhat.

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

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



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

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

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

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

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

Az elemek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülék hasznos élettartamának végén adja le azt a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

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

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

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

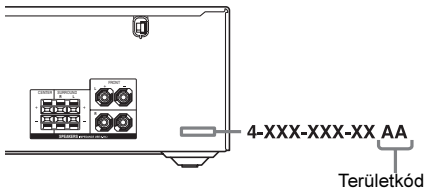
Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos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

Néhány szó az útmutatóról

- Jelen kezelési útmutató az STR-DH500 készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén. Ebben az útmutatóban a CEL területkódos modellt ábráztuk, hacsak külön nem említjük. A működtetésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak a CEL területkóddal ellátott modellnél”.
- Az útmutatóban feltüntetett kezelőszervek a távvezérlő kezelőszerveit jelentik. Az egyes funkciók a készülék azonos elnevezésű kezelőszerveivel is működtethetők.

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”.

Szerzői jogok

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

- * A készülék gyártása a Dolby Laboratories 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; 6 487 535 számú egyesült államokbeli, valamint egyéb, az Egyesült Államokon kívüli nemzetközi szabadalmak engedélyével történt. A DTS és a DTS Digital Surround illetve a DTS logók és szimbólumok a DTS Inc. bejegyzett védjegyei, illetve védjegyei. © 1996–2008 DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

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

Tartalomjegyzék

A részegységek leírása és elhelyezkedése 6

Kezdeti lépések

1: a hangszugárzók elhelyezése	13
2: a hangszugárzók csatlakoztatása.....	14
3: tv-készülék csatlakoztatása	15
4a: audiokészülékek csatlakoztatása	16
4b: videokészülékek csatlakoztatása.....	17
5: az antennák csatlakoztatása.....	22
6: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése	23
7: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)	24
8: a hangszugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE).....	28

Lejátszás

Műsorforrás kiválasztása.....	29
Külső készülék műsorának nézése, hallgatása.....	31

Az erősítő használata

A menü használata	33
A jelszint beállítása (LEVEL menü).....	36
A hangszín beállítása (TONE menü)	37
A térhangzás beállítása (SUR menü)	37
A rádió beállítása (TUNER menü).....	38
A hang beállítása (AUDIO menü)	38
A kép beállítása (VIDEO menü).....	39
A rendszer beállítása (SYSTEM menü).....	40
A megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (A. CAL menü).....	43

A térhangzású hang beállítása

Dolby Digital és DTS Surround formátumú műsorok lejátszása (AUTO FORMAT DIRECT)	44
Hangzásoképek kiválasztása	46
Csak az első két hangszugárzó használata (2CH STEREO).....	48
A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)	49
A módosított hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba	49

A rádió használata

FM, AM rádióműsorok hallgatása.....	50
A rádióadók tárolása.....	52
A rádiós adatrendszer (RDS) használata	54
(csak a CEL, CEK, RU területkódos mo- delleknél)	

További műveletek

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE).....	56
A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)	56
A kijelzések beállítása	59
A kikapcsolás időzítő használata.....	59
Felvételkészítés a rádióerősítő használatával ...	60

A távvezérlő használata

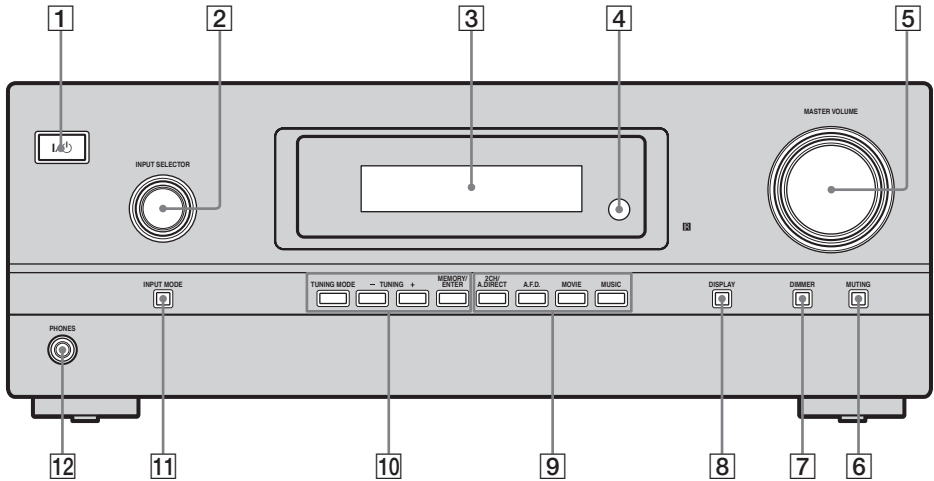
A gombok gyári beállításának módosítása ...	60
---	----

További információk

Hibaelhárítás.....	61
Óvintézkedések	63
Hibaelhárítás.....	64
Minőségtanúsítás	68
Tárgymutató	70

A részegységek leírása és elhelyezkedése

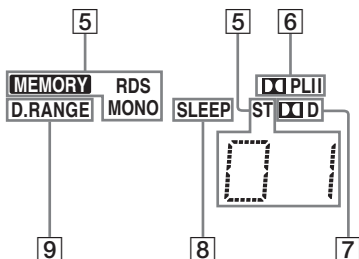
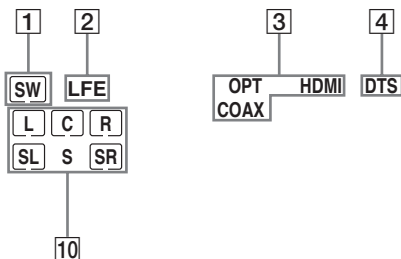
Előlap



Név	Funkció
1 I/O (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása (23., 31., 32., 49. oldal).
2 INPUT SELECTOR	A kívánt bemeneti műsorforrás kiválasztása (29., 30., 31., 32., 49., 50., 53., 56., 60., oldal).
3 Kijelző	A kiválasztott készülék pillanatnyi állapotának, illetve a választható opciók kijelzése (7. oldal).
4 Távvezérlés érzékelő	A távvezérlő jeleinek érzékelése.
5 MASTER VOLUME	Az összes hangsugárzó hangerejének együttes beállítása (28., 29., 31., 32. oldal).
6 MUTING	A hang kikapcsolása. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot (29. oldal).
7 DIMMER	A kijelző fényerejének beállítása.

Név	Funkció
8 DISPLAY	Az információs kijelzések beállítása (55., 39. oldal).
9 2CH/ A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	A kívánt hangzárkép kiválasztása (44. oldal).
10 TUNING MODE TUNING +/- MEMORY/ ENTER	A rádió vezérlése (FM, AM) (50. oldal).
11 INPUT MODE	A bemeneti mód kiválasztása, ha ugyanazt a készüléket a digitális és az analóg aljzathoz is csatlakoztatta (56. oldal).
12 PHONES aljzat	Fejhallgató csatlakoztatása (64. oldal).

A kijelzőn megjelenő információk



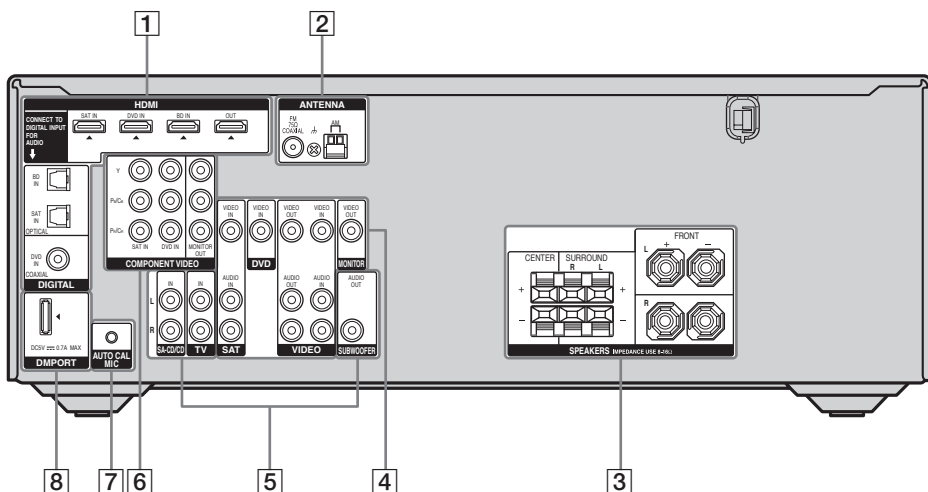
Név	Jelentés
1 SW	Akkor világít, amikor a mélysugárzó menüben a „YES” beállítást kiválasztja (40. oldal), és a hangkimenet megjelenik a SUB WOOFER aljzaton.
2 LFE	Akkor világít, ha a lejátszott lemez mélyhang információkat is tartalmaz és a készülék éppen a mélyhang csatorna műsorát dekódolja.
3 Bemenet jelzők	A pillanatnyi bemenőjelnek megfelelő jelző világít.
OPT	Akkor világít, ha a BD bemenetre kapcsol. Ha azonban az OPTICAL aljzaton keresztül nem érkezik digitális bemenőjel, a „NO INPUT” jelenik meg a kijelzőn. Ha az INPUT MODE funkció „AUTO” állapotában a SAT bemenetre kapcsol, és az OPTICAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez, az „OPT” jelző is világít.
COAX	Akkor világít, ha a DVD-bemenetre kapcsol. Ha azonban a COAXIAL aljzaton keresztül nem érkezik digitális bemenőjel, a „NO INPUT” jelenik meg a kijelzőn.
HDMI	Akkor világít, ha a készülék külső készüléket érzékel a HDMI IN aljzaton (18. oldal).

Név	Jelentés
4 DTS	Akkor világít, amikor a készülék DTS bemenőjelet érzékel. Megjegyzés DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (56. oldal).
5 Hangolás jelzők	Ezek a jelzők a rádiófunkciók használata közben világítanak (50. oldal).
MEMORY	Memóriafunkciók, pl. rádióadók tárolása (52. oldal) közben világít.
RDS	RDS szolgáltatásokat is sugárzó rádióadó behangolásokor világít. Megjegyzés Az „RDS” jelző csak a CEL, CEK, RU területkódos modelleken jelenik meg.
MONO ST	Mono vétel. Sztereo vétel. A memóriában tárolt rádióadók kiválasztásakor a memóriahely száma világít. Megjegyzés A memóriahely száma a kiválasztott rádióadótól függően változik. A rádióadók tárolásáról részletesebben az 52. oldalon olvashat.

Név	Jelentés
6 Dolby Pro Logic jelzők	A megfelelő jelző világít, amikor a készülék a kétcsatornás jelből a Dolby Pro Logic áramkörrel középső és hátsó csatornát állít elő.
PL PLII	Dolby Pro Logic Dolby Pro Logic II Megjegyzés Egyik jelző sem világít, ha a középső és hátsó hangszugárzó paraméter „NO” beállítását választotta ki (40. oldal), illetve ha az A.F.D. gombbal bekapcsolt egy hangzasképet.
7 DI	Akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital bemenőjelet érzékel. Megjegyzés Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizzé, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal az „AUTO” beállítást választotta-e ki (56. oldal).
8 SLEEP	Akkor világít, ha beállította a kikapcsolás időzítőt (59. oldal).
9 D.RANGE	Akkor világít, amikor a dinamikuszkítító funkció aktív (34. oldal).

10 Hangcsatorna jelzők	Az éppen lejátszott hangcsatorna betűjelzése (L, C, R stb.) világít. A betűk körüli világító négyzetek azt jelölik, hogyan keveri le a készülék a műsorforrás hangját (a hangszugárzó beállítástól függően).
L R C SL SR S	Bal első Jobb első Középső (mono) Bal hátsó Jobb hátsó Hátsó (mono, vagy a Pro Logic által kitémörített hátsó) Példa: Felvételi formátum (első, hátsó): 3/2.1 Csatorna elrendezés: „NO” beállítás a hátsó hangszugárzóknál (35. oldal). Hangzaskép: A.F.D. AUTO
	<div style="text-align: center;"> SW L C R SL SR </div>

Hátoldal



1 DIGITAL INPUT, OUTPUT terület



OPTICAL IN aljzatok

DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása. A COAXIAL aljzat jobb hangminőséget biztosít (18., 20., 21. oldal).



COAXIAL IN aljzat



HDMI IN/OUT* aljzatok

DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó vagy műholdvevő csatlakoztatására szolgál. A képet és a hangot tv-készülékhez továbbítja (18. oldal).

2 ANTENNA terület



FM ANTENNA aljzat

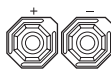
A mellékelt FM huzalantenna csatlakoztatása (22. oldal).



AM ANTENNA-csatlakozók

A mellékelt AM keretantenna csatlakoztatása (22. oldal).

3 SPEAKERS terület



Hangsugárzó csatlakoztatása (14. oldal).



4 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT terület



Fehér (bal) AUDIO IN/OUT aljzatok

Videomagnó vagy DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása (15–22. oldal).






Piros (jobb)






Sárga VIDEO IN/OUT* aljzatok


5 AUDIO INPUT/OUTPUT terület

	Fehér (bal) AUDIO IN aljzatok	Super Audio CD lejátszó, CD-lejátszó stb. csatlakoztatása (16. oldal).
	Piros (jobb) AUDIO IN aljzat	
	Fekete AUDIO OUT aljzat	Mélyszagzó csatlakoztatása (14. oldal).


6 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT terület

	zöld (Y) COMPONENT VIDEO IN/OUT* aljzatok	DVD-lejátszó, tv-készülék vagy műholdvevő csatlakoztatása. Jobb képminőséget biztosít (15., 20., 21. oldal).
	kék (Pb/Cb) COMPONENT VIDEO IN/OUT* aljzatok	
	piros (Pr/Cr) COMPONENT VIDEO IN/OUT* aljzatok	

7 AUTO CAL MIC

	AUTO CAL MIC aljzat	A mellékelt mérőmikrofon csatlakoztatása az önműködő kalibráláshoz (25. oldal).
---	---------------------	---

8 DMPORT

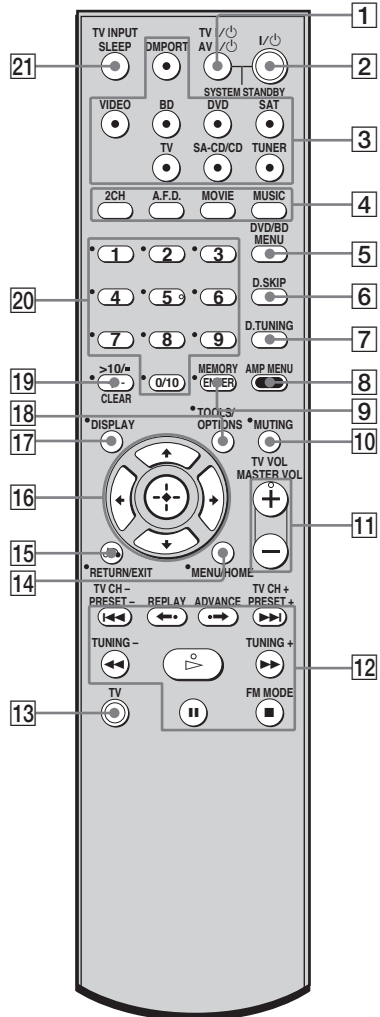
	DMPORT aljzat	DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásához (57. oldal).
---	---------------	---

* Ha a MONITOR OUT vagy a HDMI OUT aljzathoz tv-készülék csatlakoztat, a bemeneten megjelenő másort a tv-képernyőn nézheti (15., 18. oldal).

Távirányító

A mellékelt távirányítóval a rádióerősítőn kívül olyan Sony audio-, videokészülékeket is működtethet, melyekre a távirányítót beprogramozta (60. oldal).


RM-AAU020




Név	Funkció
1 TV I/⏻ (be/készenlét)	A TV I/⏻ és a TV (13) együttes megnyomásával a tv-készülék be- vagy kikapcsolása.
AV I/⏻ (be/készenlét)	A távvezérlőhöz hozzárendelt Sony audio-, videokészülék be- vagy kikapcsolása (60. 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 gomb (3) megnyomásakor önműködően megváltozik.
2 I/⏻ (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása. Az összes 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 (60. oldal) leírtak szerint.
4 2CH A.F.D. MOVIE MUSIC	Hangzasképek kiválasztása.
5 DVD/BD MENU	A DVD- vagy Blu-ray lejátszó menüjének bekapcsolása. A kívánt menüfunkciót a \blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright és \oplus (16) gombokkal választhatja ki.
6 D.SKIP	Nyomja meg, ha szeretne átugrani egy lemezt (csak lemezváltók esetén használható).
7 D.TUNING	Közvetlen hangolási mód.

Név	Funkció
8 AMP MENU	A rádióerősítő menüjének bekapcsolása. A kívánt menüfunkciót a \blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright és a \oplus (16) gombokkal választhatja ki.
9 MEMORY ENTER	Rádióállomás tárolása. Miután a számgombokkal kiválasztotta a csatornát, lemezt vagy műsorszámot a tv-készüléken, videomagnón vagy műholdvevőn, ezzel a gombbal tárolhatja a kiválasztást.
10 MUTING	A hang ideiglenes kikapcsolása. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot. A tv-készülék némitásához nyomja meg egyszerre a MUTING és a TV (13) gombot.
11 TV VOL +^{a)}/– MASTER VOL +^{a)}/–	A TV VOL +/- és a TV (13) együttes megnyomásával a tv-készülék hangerejének beállítása. Az összes hangsugárzó hangerejének együttes beállítása.
12 ◀◀/▶▶^{b)} REPLAY ◀◀ / ADVANCE ▶▶ ◀◀/▶▶^{b)} ▷^{a)} b) II^{b)}	CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszó műsorszámainak léptetése. Az előző jelenet visszajátszása vagy a pillanatnyi jelenet továbbléptetése a videomagnón, DVD- vagy Blu-ray lejátszón. Nyomja meg a: – műsorszámkereséshez (előre, hátra) a DVD-lejátszón, – gyors előre, hátra kereséshez a videomagnón, CD- vagy Blu-ray lejátszón. A lejátszás elindítása a videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón. A lejátszás vagy felvétel szüneteltetése a videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón (a felvétel elindítása készenléti üzemmódból a felvevőkészüléken).

Név	Funkció
■ ^{b)}	A lejátszás leállítása a videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón.
FM MODE	Az FM vételi mód kiválasztása (mono vagy sztereó).
TV CH +/-	A TV CH +/- és a TV (13) együttes megnyomásával a kívánt tv-csatorna kiválasztása.
PRESET +/-	Nyomja meg a következő kiválasztásához: – a tárolt rádióállomások, – a videomagnó vagy a műholdvevő tárolt csatornáit.
TUNING +/-	Rádióállomások keresése.
13 TV	A TV és a megfelelő gomb együttes megnyomásával a narancssárgával jelölt funkciókat aktiválhatja.
14 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 (13) gombot. Ezután a ↑, ↓, ←, → és a ⊕ (16) gombokkal válassza ki a kívánt menüfunkciót.
15 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 sűgóját a tv-képernyőn. Nyomja meg egyszerre a RETURN/EXIT ⏪ és a TV (13) gombot, ha vissza akar térni az előző menühöz, illetve ha szeretne kilépni a tv-készülék képernyőmenüjéből.

Név	Funkció
16  , ↑/↓/←/→	Miután megnyomta a DVD/BD MENU (5), AMP MENU (8) vagy MENU/HOME (14) 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-lejátszó, DVD-lejátszó vagy Blu-ray lemezlejátszó esetén a kiválasztott menüpontba a ⊕ gombbal léphet be.
17 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 (13) gombot.
18 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 (13) gombot.
19 -/-	Ezzel a gombbal választhatja ki a csatornabeviteli módot a videomagnón (egy- vagy kétjegyű). A -/- és a TV (13) együttes megnyomásával csatornabeviteli módba kapcsolhat, ahol 1 vagy 2 számjeggyel megadhatja a tv-csatorna számát.
>10/•	Nyomja meg a következők kiválasztásához: – videomagnó, műholdvevő vagy CD-lejátszó 10-nél nagyobb sorszámú műsorszámait, – digitális CATV csatornaszámait.
CLEAR	Nyomja meg ezt a gombot, ha a beírt számot törölni szeretné.

Név	Funkció
20 Számgombok (5-ös^a számgomb)	Nyomja meg ezt a gombot, – 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. A megfelelő számgomb és a TV (13) együttes megnyomásával tv-csatornát választhat.
21 TV INPUT	A TV INPUT és a TV (13) együttes megnyomásával kiválaszthatja a bemenőjelet (tv-készülék vagy videó).
SLEEP	Aktiválható a kikapcsolás időzítő és beállítható az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam.

^{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 használatában.

^{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.

Megjegyzés

- 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.

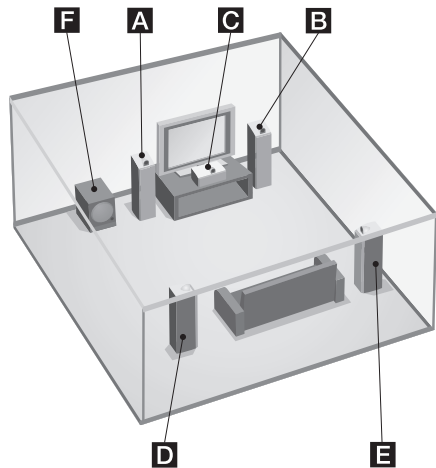
Kezdeti lépések

1: a hangsugárzók elhelyezése

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi 5.1-csatornás hangsugárzó rendszer (5 hangsugárzó és egy mélysugárzó) használatát.

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



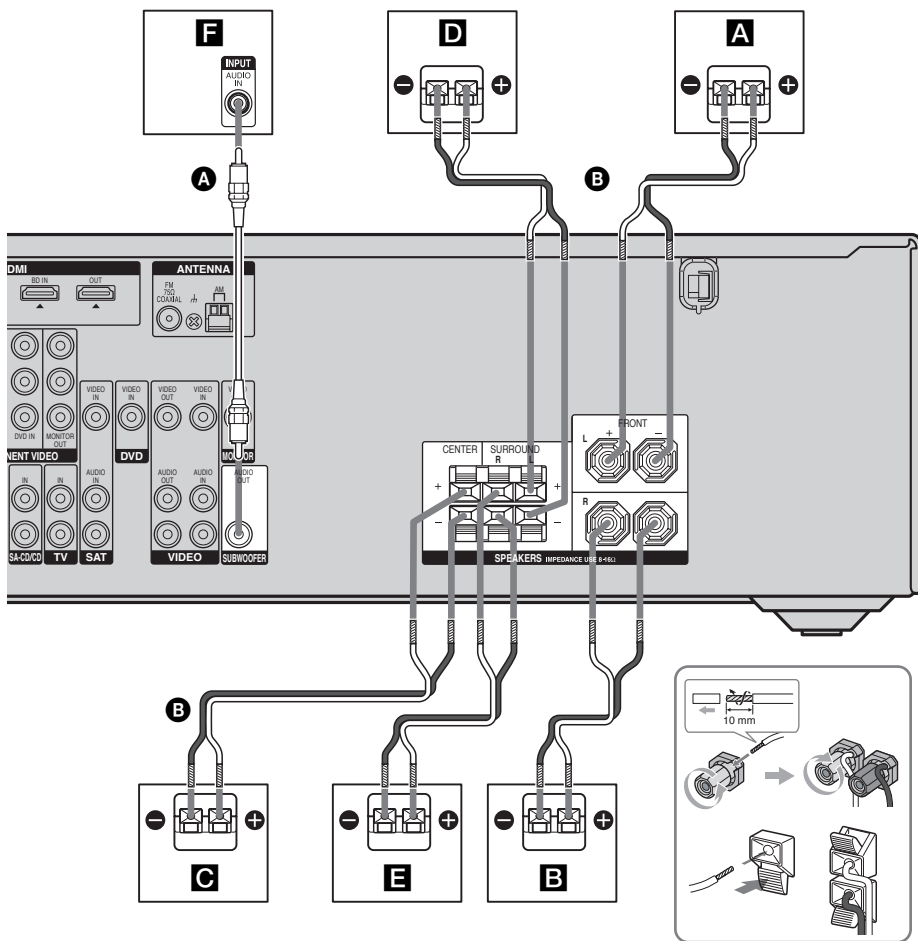
- A** Első hangsugárzó (bal)
- B** Első hangsugárzó (jobb)
- C** Középső hangsugárzó
- D** Hátsó hangsugárzó (bal)
- E** Hátsó hangsugárzó (jobb)
- F** Mélysugárzó

Hasznos tudnivaló

Mivel a mélysugárzó nem irányérzékeny hangokat sugároz, gyakorlatilag bárhová elhelyezheti azt.

2: a hangszugárzók csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.



A Mono audiovezeték (külön megvásárolható)

B Hangszugárzóvezetékek (külön megvásárolható)

A Első hangszugárzó (bal)

B Első hangszugárzó (jobb)

C Középső hangszugárzó

D Hátsó hangszugárzó (bal)

E Hátsó hangszugárzó (jobb)

F Mélysugárzó*

* Ha a csatlakoztatott mélysugárzó önműködő kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja, az önműködő kikapcsolási funkció a bemenő jel 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 vagy monitort csatlakoztat, a bemeneten megjelenő másort a tv-képernyőn nézheti.

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

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.

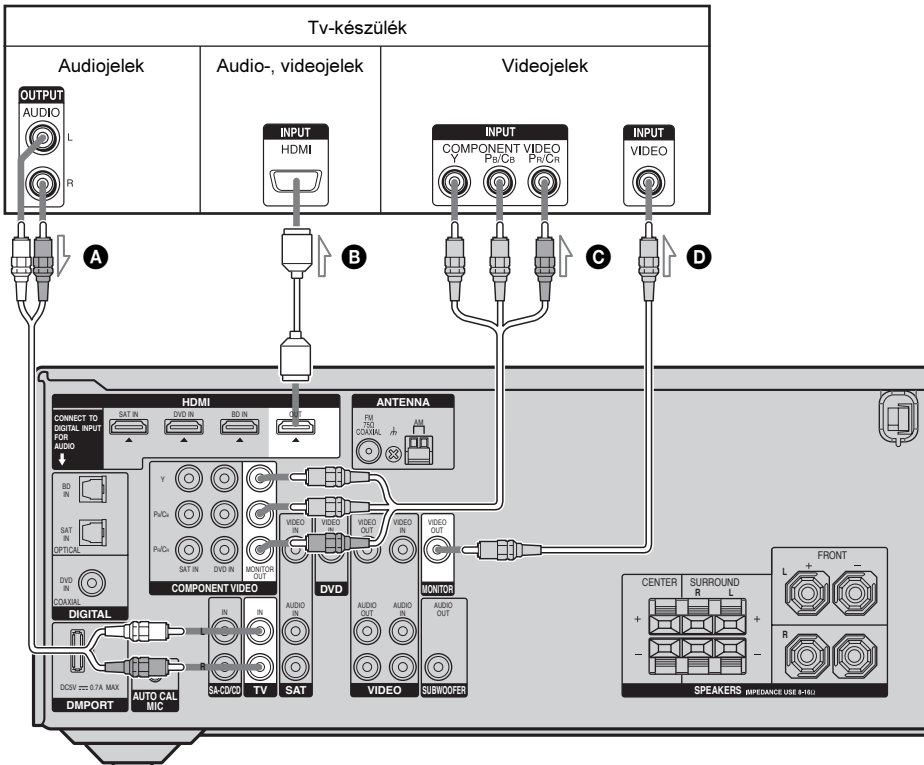
Megjegyzés

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.

Hasznos tudnivaló

Ha a tv-készülék hangját a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszórókkal kívánja meghallgatni, tegye a következőket:

- Csatlakoztassa a tv-készülék audiokimenetét a rádióerősítő TV AUDIO IN bemenetéhez.
- Halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némítási funkcióját.



A Audiovezeték (külön megvásárolható)

B HDMI-vezeték (külön megvásárolható)

Javasoljuk, hogy Sony gyártmányú HDMI-vezetéket használjon.

C Komponens videovezeték (külön megvásárolható)

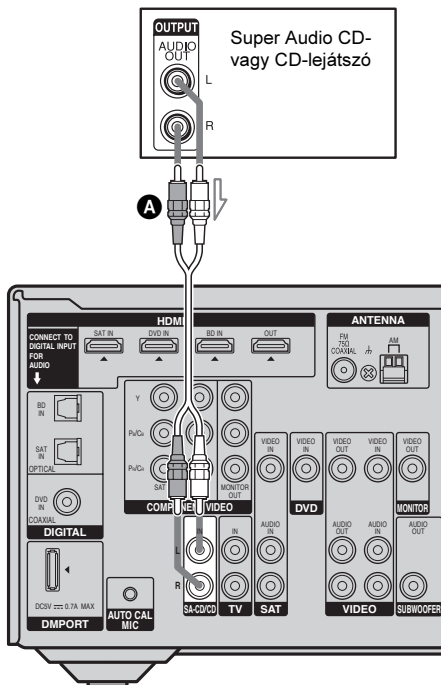
D Videovezeték (külön megvásárolható)

4a: audiokészülékek csatlakoztatása

Super Audio CD vagy CD-lejátszó csatlakoztatása

A következő ábra Super Audio CD- vagy CD-lejátszó csatlakoztatásának módját mutatja be. A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.

Miután csatlakoztatta az audiokészülékeket, folytassa a „4b: videokészülékek csatlakoztatása” (17. oldal) vagy az „5: az antennák csatlakoztatása” (22. oldal) című fejezettel.



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 húzza ki a hálózati vezetéket.

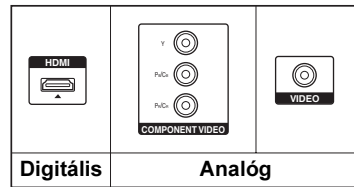
Miután az összes készüléket csatlakoztatta, folytassa „5: az antennák csatlakoztatása” című fejezettel (22. oldal).

Csatlakoztatni kívánt készülék

Készülék	Oldal
Tv-készülék	15
HDMI aljzattal	18
DVD-lejátszó	20
Műholdvevő, set-top box	21
DVD-felvevő, videomagnó	22

A csatlakoztatható videó 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 megfelel.



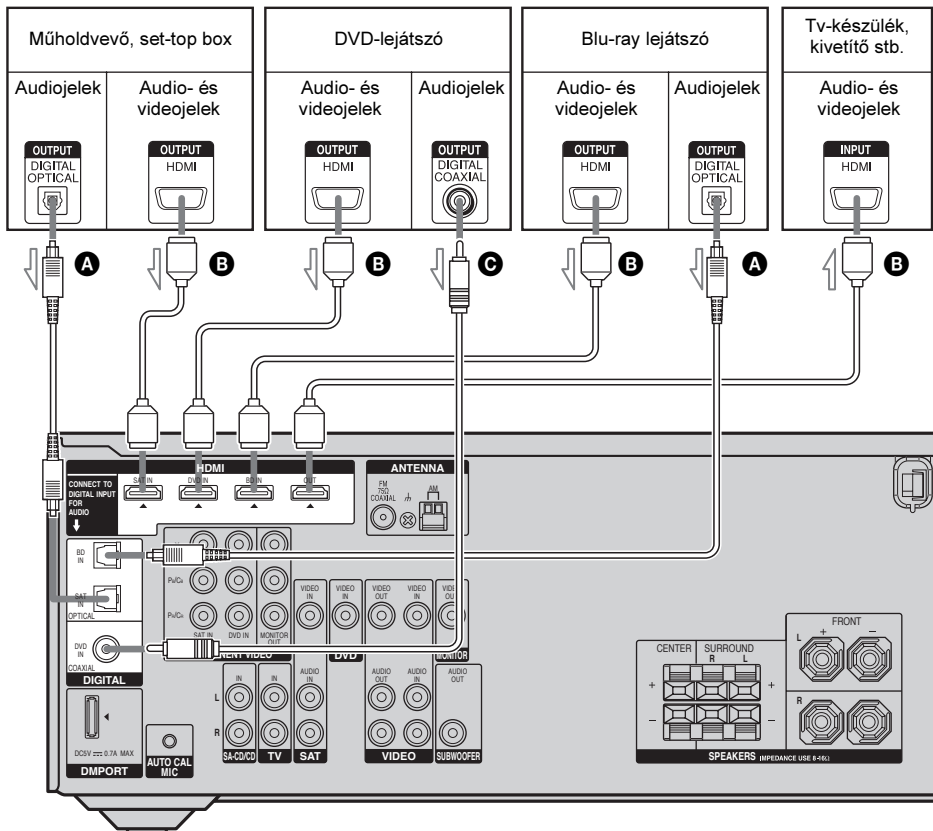
←
Kiváló képminőség

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.



- A** Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)
 - B** HDMI-vezeték (külön megvásárolható)
- Javasoljuk, hogy Sony gyártmányú HDMI-vezetékot használjon.
- C** Digitális koaxiális vezeték (külön megvásárolható)

Megjegyzések a HDMI csatlakozással kapcsolatban

- A hang csak a tv-készülék hangsugárzójából fog szólni, ha a lejátszóeszközt és ezt a rádióerősítőt, illetve ezt a rádióerősítőt és a tv-készüléket a HDMI aljzatokon keresztül csatlakoztatja. Ha a hangot a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül, és a többcsatornás térhangzás teljes kihasználásával szeretné meghallgatni, tegye a következőket:
 - csatlakoztassa a lejátszóeszköz digitális audio aljzatait a rádióerősítőhöz,
 - halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némítási funkcióját.
- A Super Audio CD többcsatornás vagy sztereó lejátszási területének audiojele nem kerül a kimenetre.
- 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 HDMI-vezetékkel csatlakoztatott készülék képe vagy hangja gyenge minőségű, ellenőrizze a csatlakoztatott készülék beállításait.
- Elképzelhető, hogy a rádióerősítő nem képes az audio- és videojelek átvitelére bizonyos készülékekkel együtt használva.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában olvashat.

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

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

DVD-lejátszó csatlakoztatása

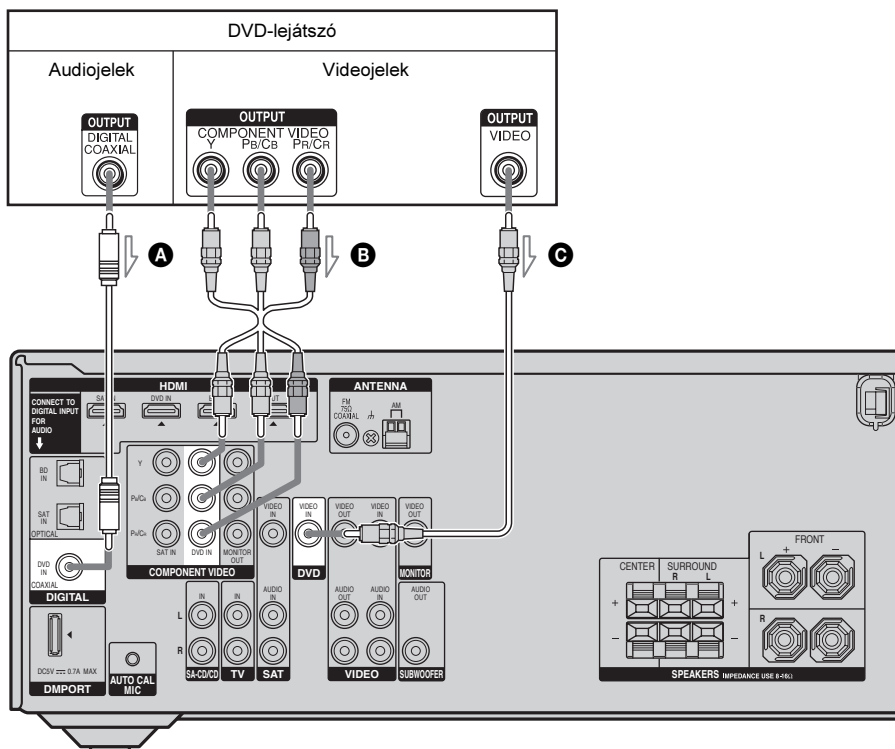
Az alábbi ábrán a DVD-lejátszó csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezeték használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

- A DVD-lejátszó többcsatornás digitális hangjának betáplálásához állítsa be a digitális audiokimenetet a DVD-lejátszón. Ezzel kapcsolatban olvassa el a DVD-lejátszó kezelési útmutatóját.
- Mivel ez a rádióerősítő nem rendelkezik analóg DVD audiobemenettel, csatlakoztassa a DVD-lejátszót a rádióerősítő DIGITAL COAXIAL DVD IN aljzatához. Ha csak a bal és jobb első hangsugárzó használatával szeretné lejátszani a műsort, nyomja meg a 2CH gombot.

Hasznos tudnivaló

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



- A** Digitális koaxiális vezeték (külön megvásárolható)
- B** Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- C** Videovezeték (külön megvásárolható)

Műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatása

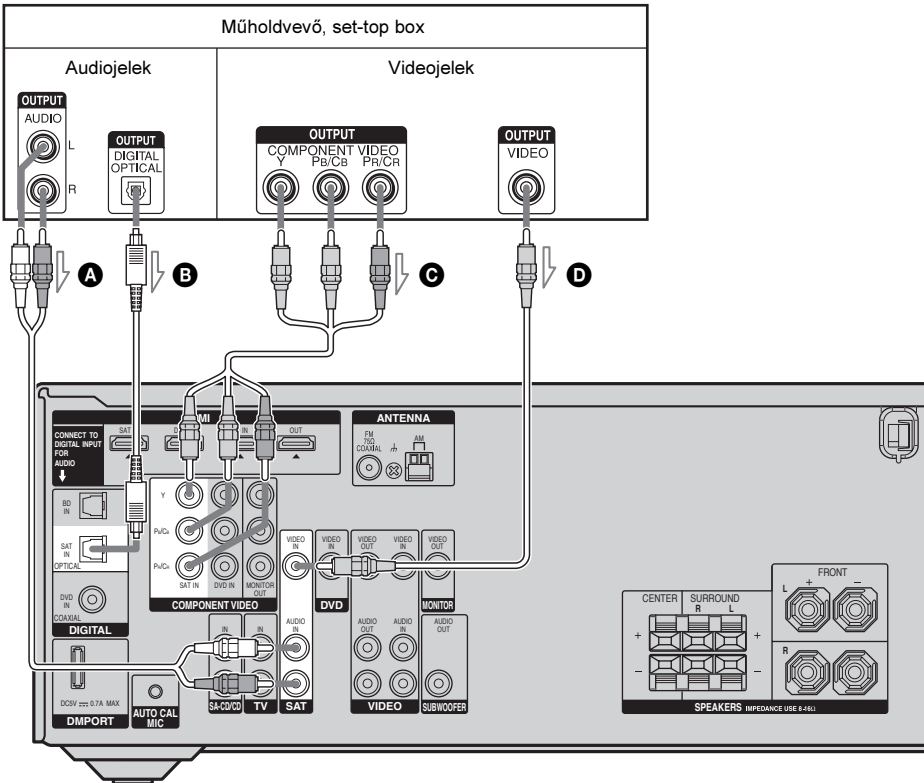
Az alábbi ábrán műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatásának módját láthatja. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

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

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



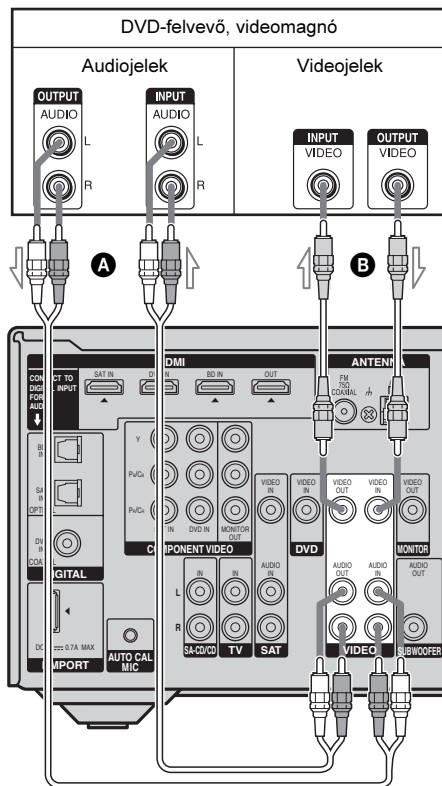
- A** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- B** Digitális optikai vezeték (külön megvásárolható)
- C** Komponens videovezeték (külön megvásárolható)
- D** Videovezeték (külön megvásárolható)

Analog videó és audio aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Az alábbi ábrán bemutatjuk, hogyan kell az analog aljzatokkal rendelkező készülékeket (pl. DVD-felvevő, videomagnó stb.) csatlakoztatni. Nem szükséges minden vezeték csatlakoztatnia. Olyan audio- és videovezetéket használjon, mely az Ön készülékén lévő aljzatnak megfelel.

Megjegyzések

- Változtassa meg a távvezérlő VIDEO gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-felvevőt. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (60. oldal).
- Átnevezheti a videobemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (30. oldal).

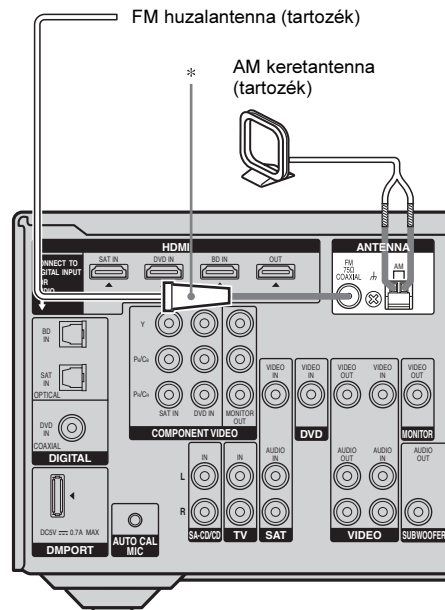


- A** Audiovezeték (külön megvásárolható)
B Videovezeték (külön megvásárolható)

5: az antennák csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát és az FM huzalantennát.

Az antennák csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.



* A csatlakozó alakja a területkódtól függően változhat.

Megjegyzések

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

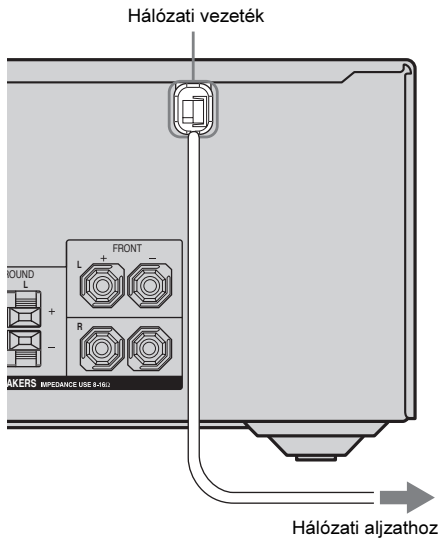
6: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése

A hálózati vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati vezetéket egy hálózati aljzathoz.

Megjegyzések

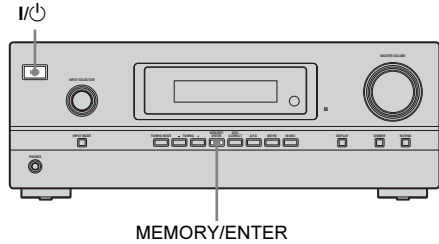
- Mielőtt a hálózati vezetéket csatlakoztatná, ellenőrizze, hogy a hangszugárzóvezetékek lecsupaszított végének szálai nem érintkeznek-e a két hangszugárzóaljzat között.
- Csatlakoztassa biztonságosan a hálózati vezetéket.



A rádióerősítő első használatba vétele előtti műveletek

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

Ehhez a művelethez használja a rádióerősítő kezelőszerveit.



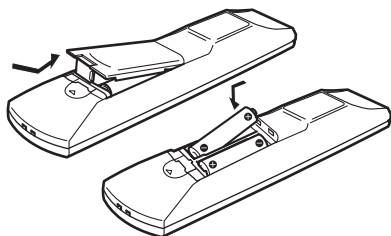
- 1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/Power kapcsolóval.**
- 2 Tartsa nyomva 5 másodpercig a I/Power kapcsolót.**
A „PUSH” és az „ENTER” felirat felváltva jelenik meg a kijelzőn.
- 3 Nyomja meg a MEMORY/ENTER gombot.**

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-AAU020 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 hosszabb ideig nem használja a távvezérlőt, vegye ki belőle az elemeket, így elkerülheti a kifolyó elektrolit okozta meghibásodásokat.
- Amikor kicseréli az elemeket, a távvezérlő gombok funkciója visszkapcsolhat a gyári beállításra. Ilyen esetben a gombokat újra kell programozni (60. oldal).
- Ha az elemekkel már nem működik a távvezérlő, cserélje ki az elemeket.

7: a megfelelő beállítá- sok önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)

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

- Ellenőrzi a csatlakoztatást a hangszugárzók és a rádióerősítő között.
- Beállítja a hangszugárzók hangerejét.
- Megállapítja a hangszugárzók távolságát a hallgatási helyzettől.

A DCAC funkció feladata az, hogy önműködően beállítsa a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúlyt. A hangszugárzók hangereje és hangerőegysége azonban kézi vezérléssel is beállítható. A részleteket lásd a „8: a hangszugárzók hangerejének és hangerőegységének beállítása (TEST TONE) című fejezetben (28. oldal).

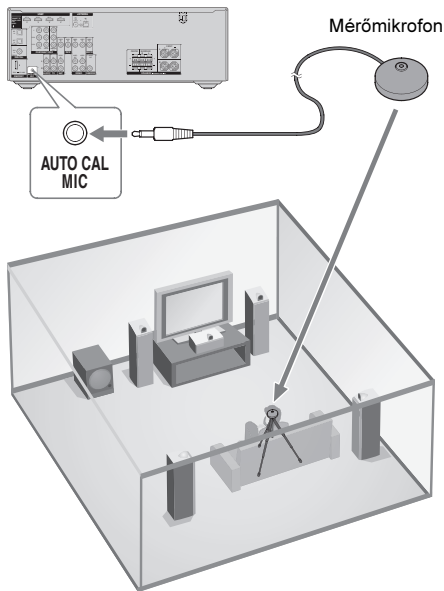
Mielőtt hozzákezdene az önműködő kalibráláshoz

Mielőtt hozzákezdene az önműködő kalibráláshoz, állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (13., 14. oldal).

- Az AUTO CAL MIC aljzathoz csak a mellékelt mérőmikrofont szabad csatlakoztatni. Ne csatlakoztasson semmilyen más mikrofont ehhez az aljzathoz. Ellenkező esetben a rádióerősítő és a mikrofon károsodhat.
- Kalibrálás közben nagyon hangos hang hallható a hangszugárzókból. A hangerő ilyenkor nem módosítható. Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne legyenek a közelben, és a hang ne zavarja a szomszédokat.
- Az önműködő beállítást csendes környezetben kell végrehajtani, így elkerülheti a zaj zavaró hatását, és növelheti a mérés pontosságát.
- Ha a mérőmikrofon és a hangszugárzók között valamilyen akadály van, a kalibrálás nem végezhető el megfelelően. A mérési hiba megelőzése érdekében távolítsa el az akadályt.

Megjegyzések

- Az önműködő kalibrálás nem használható, ha a rádióerősítőhöz fejhallgatót csatlakoztatott.
- Ha az önműködő kalibrálás közben a némítási funkciót aktiválja, a készülék önműködően kikapcsolja a némítást.



1 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont a hátoldali AUTO CAL MIC aljzathoz.

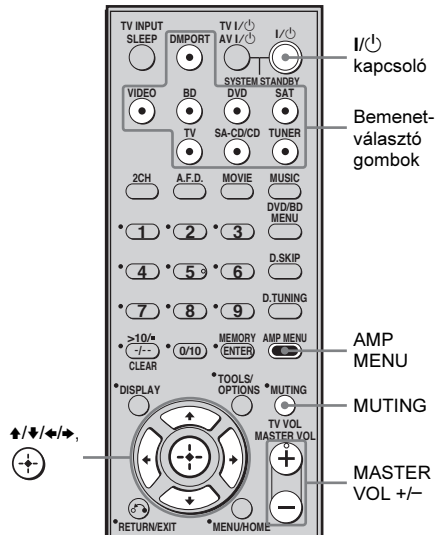
2 Helyezze el a mérőmikrofont.

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

Hasznos tudnivaló

Ha a hangszugárzókat a mérőmikrofon felé fordítja, a mérés pontossága növekszik.

Az önműködő kalibrálás menete



1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

2 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „8-A. CAL” menüt.

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

Az „AUTO CAL” megjelenik a kijelzőn.

4 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

5 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „A.CAL YES” opciót, és nyomja meg a \oplus gombot.

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

A.CAL [5] \rightarrow A.CAL [4] \rightarrow A.CAL [3] \rightarrow A.CAL [2] \rightarrow A.CAL [1].

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

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. jelenik meg felváltva*
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.

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

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

Hasznos tudnivalók

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.

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/⏻ kapcsolóval.
- 4 Hárítsa el a hibát.
A részleteket lásd a „Hibakódok és megoldások” című alábbi fejezetben.
- 5 Kapcsolja be a rádióerősítőt és végezze el újból az önműködő kalibrálást (25. oldal).

Hibakódok és megoldások

Hibakód	Probléma és lehetséges megoldás
ERROR 10	A környezet túl zajos. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
ERROR 11	A hangsugárzók túl közel vannak a mérőmikrofonhoz. Helyezze távolabb a hangsugárzókat a mérőmikrofontól.
ERROR 12	A folyamat nem érzékelt hangsugárzókat. Ellenőrizze, hogy a mérőmikrofont megfelelően csatlakoztatta-e, és ismételje meg az önműködő kalibrálást.
ERROR 20	A folyamat nem érzékelt az egyik vagy mindkét első hangsugárzót. Ellenőrizze az első hangsugárzók csatlakoztatását.
ERROR 21	A folyamat csak egy hátsó hangsugárzót érzékelt. Ellenőrizze a hátsó hangsugárzók 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 hibakód 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 figyelmeztető kódot.
- 2 Nyomja meg a ⊕ gombot.
- 3 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/Ⓛ kapcsolóval.
- 4 Olvassa el a „Figyelmeztető kódok és megoldások” című alábbi fejezetben leírt javaslatokat.
- 5 Kapcsolja be a rádióerősítőt és végezze el újból az önműködő kalibrálást (25. oldal).

Figyelmeztető kódok és megoldások

Figyelmez- tetőkód	Probléma és lehetséges megoldás
WARN. 40	A környezet túl zajos. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
WARN. 60	Az első hangszugárzók hangerőegyensúlya nem megfelelő. Helyezze át az első hangszugárzókat. ^{c)}
WARN. 62	A középső hangszugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a középső hangszugárzót. ^{d)}
WARN. 63	A bal hátsó hangszugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a bal hátsó hangszugárzót. ^{d)}

Figyelmez- tetőkód	Probléma és lehetséges megoldás
WARN. 64	A jobb hátsó hangszugárzó hangerőszintje nem megfelelő. Helyezze át a jobb hátsó hangszugárzót. ^{d)}
WARN. 70	Az első hangszugárzók távolsága nem megfelelő. Helyezze át az első hangszugárzókat. ^{c)}
WARN. 72	A középső hangszugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a középső hangszugárzót. ^{d)}
WARN. 73	A bal hátsó hangszugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a bal hátsó hangszugárzót. ^{d)}
WARN. 74	A jobb hátsó hangszugárzó távolsága nem megfelelő. Helyezze át a jobb hátsó hangszugárzót. ^{d)}

^{c)}Olvassa el az „Első hangszugárzók távolsága” fejezetet (41. oldal).

^{d)}Olvassa el a „Hasznos tudnivalók” című részt a 42. oldalon.

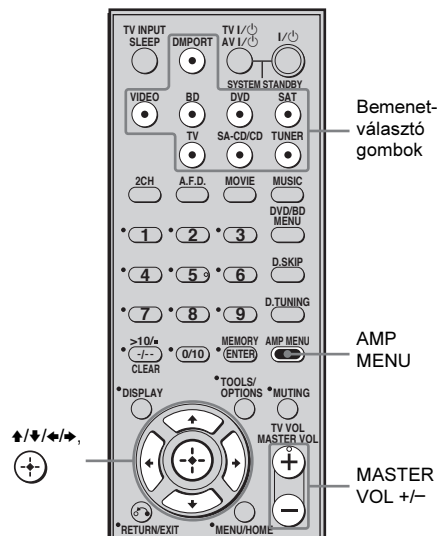
8: a hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása

(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 vagy gombbal lépjen be a menübe.

3 A gombbal válassza ki a „T. TONE” menüpontot.

4 Nyomja meg a vagy gombot.

5 A gombbal válassza ki a „T. TONE Y” opciót.

A teszthang az alábbi sorrendben végighalad a hangsugárzókon:
bal első → középső → jobb első → jobb hátsó → bal hátsó → mélysugárzó.

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 (36. 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 bemenetválasztó gombokat is. A teszthang kikapcsol.

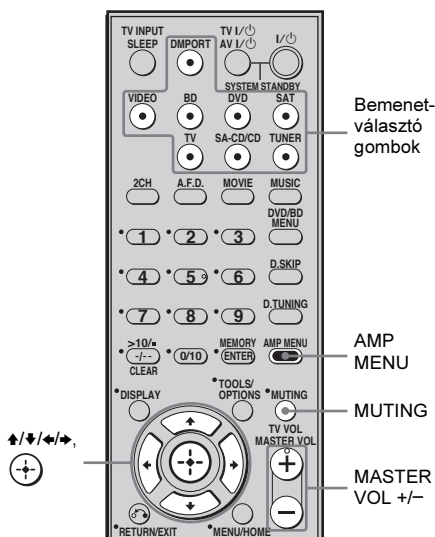
Ha a teszthang nem hallható

- Előfordulhat, hogy nem megfelelően csatlakoztatta a hangsugárzóvezetékeket.
- A hangsugárzóvezetékeken 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 műsorforrás [Kijelzés]	Lejátszható készülék
DMPORT [DMPORT]	A DMPORT aljzathoz csatlakoztatott DIGITAL MEDIA PORT illesztő.
VIDEO [VIDEO]	A VIDEO aljzathoz csatlakoztatott videomagnó stb.
BD [BD]	A BD aljzathoz csatlakoztatott Blu-ray lemezlejátszó stb.
DVD [DVD]	A DVD aljzathoz csatlakoztatott DVD-lejátszó stb.
SAT [SAT]	A SAT aljzathoz csatlakoztatott műholdvevő stb.
TV [TV]	A TV aljzathoz csatlakoztatott tv-készülék stb.
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Az SA-CD/CD aljzathoz csatlakoztatott Super Audio CD-, CD-lejátszó stb.
TUNER [FM vagy AM hullámsáv]	Beépített vevőegység.

2 Kapcsolja be a műsorforrást és indítsa el a lejátszást.

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

Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME szabályozóját is.

A némítási funkció bekapcsolása

Nyomja meg a MUTING gombot.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

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

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

A bemenetek elnevezése

Ezzel a funkcióval a bemeneteket egy-egy legtöbb 8 karakterből álló névvel azonosíthatja, amely megjelenik a kijelzőn. Így 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 gombbal válassza ki a „7-SYSTEM” menüt.

4 A vagy gombbal lépjen be a menübe.



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

6 Nyomja meg a vagy gombot.


A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.


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

Ha hibát vétett

Nyomja meg a  gombot mindaddig, míg a javítani kívánt karakter villogni nem kezd, majd a  gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tudnivalók

- Az alábbi karaktertípusok közül választhat a  gombbal:
betűk (nagybetűk) → számok → szimbólumok.

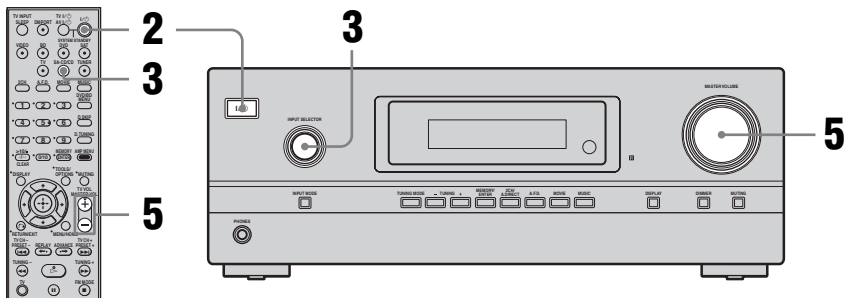
- Ha üres helyet kíván hagyni, karakter kiválasztása nélkül nyomja meg a  gombot.

8 Nyomja meg a gombot.

A beírt nevet tárolja a készülék.

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 legjobban illő hangzást. A részleteket lásd a 44. oldalon.

Javasolt hangzások:
Klasszikus zenéhez: HALL
Dzsessz: 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 gombot.

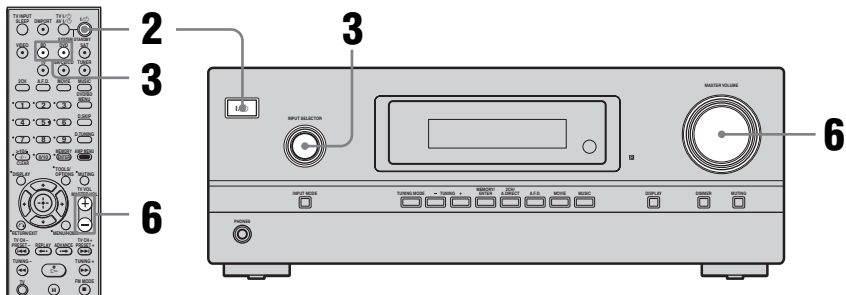
Az „SA-CD/CD” üzemmód kiválasztásához használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

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

Hasznos tudnivalók

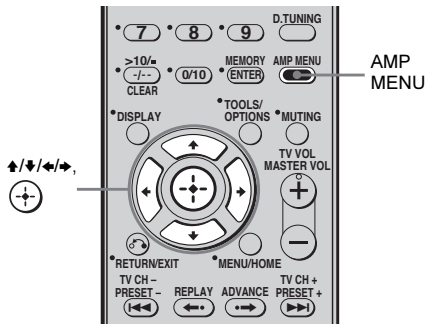
- Ha szükséges, válassza ki a lejátszani kívánt lemez hangformátumát.
- Kiválaszthatja a lejátszott filmhez, zenéhez legjobban illő hangzársképet. A részleteket lásd a 44. oldalon.
Javasolt hangzársképek:
Filmhez: C.ST.EX
Zenéhez: CONCERT

- 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 vezérlógombját is.
- 4** A tv-készüléket kapcsolja a DVD, Blu-ray lemezlejátszónak megfelelő bemenetre.
- 5** Játssza le a lemezt.
- 6** Állítsa be a megfelelő hangerőt.
- 7** Miután befejezte a DVD vagy 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 kívánt menüt.
- 3** A ⊕ vagy → gombbal lépjen be a menübe.
- 4** A ↑/↓ gombbal válassza ki a beállítani kívánt menüpontot.
- 5** Nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.
- 6** A ↑/↓ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
A beállítás önműködően érvénybe lép.

A menürendszer áttekintése

Az alábbi opciók állnak rendelkezésre az egyes menükben. A menü használatának módjáról bővebben a 33. oldalon olvashat.

Menü [Kijelzés]	Menüpont [Kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
LEVEL [1-LEVEL] (36. oldal)	Teszthang ^{a)} [T. TONE]	T. TONE N, T. TONE Y	T. TONE N
	Első hangszugárzók hangerőegyensúlya ^{a)} [FRT BAL]	BAL. L +1–BAL. L +8, BALANCE, BAL. R +1 to BAL. R +8	BALANCE
	Középső hangszugárzó jelszintje [CNT LVL]	CNT –10 dB–CNT +10 dB (1 dB-es lépések)	CNT 0 dB
	Bal hátsó hangszugárzó jelszintje [SL LVL]	SUR L –10 dB–SUR L +10 dB (1 dB-es lépések)	SUR L 0 dB
	Jobb hátsó hangszugárzó jelszintje [SR LVL]	SUR R –10 dB–SUR R +10 dB (1 dB-es lépések)	SUR R 0 dB
	Mélyszugárzó 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
TONE [2-TONE] (37. oldal)	Első hangszugárzó mélyhang jelszintje [BASS LVL]	BASS –6 dB–BASS +6 dB (1 dB-es lépések)	BASS 0 dB
	Első hangszugárzó magashang jelszintje [TRE LVL]	TRE –6 dB–TRE +6 dB (1 dB-es lépések)	TRE 0 dB
SUR [3-SUR] (37. oldal)	Hangzaskép választás ^{a)} [S.F. SELCT]	A részleteket lásd „A térhangzású hang beállítása” című fejezetben a 44. oldalon.	A.F.D. AUTO
	Hatás szintje ^{a)} [EFFECT]	EFCT. MIN, EFCT. STD, EFCT. MAX	EFCT. STD
TUNER [4-TUNER] (38. 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 (53. oldal).	
AUDIO [5-AUDIO] (38. oldal)	Digitális műsorszórás nyelve ^{a)} [DUAL]	DUAL M/S, DUAL M, DUAL S, DUAL M+S	DUAL M
	A kép és a hang szinkronizálása ^{a)} [A.V. SYNC.]	A.V.SYNC. N, A.V.SYNC. Y	A.V.SYNC. N

Menü [Kijelzés]	Menüpont [Kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
VIDEO [6-VIDEO] (39. oldal)	DIGITAL MEDIA PORT videójel hozzárendelés ^{a)} [DMPORT V.]	–NONE, –VIDEO, –DVD, –SAT	–NONE
SYSTEM [7-SYSTEM] (40. oldal)	Mélyugárzó választás ^{a)} [SW SPK]	NO, YES	YES
	Első hangszugárzó mérete ^{a)} [FRT SPK]	SMALL, LARGE	LARGE
	Középső hangszugárzó mérete ^{a)} [CNT SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Hátsó hangszugárzó mérete ^{a)} [SUR SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Első hangszugárzó távolsága ^{a)} [FRT DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m-es lépések)	DIST. 3.0 m
	Középső hangszugárzó távolsága ^{a)} [CNT DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m-es lépések)	DIST. 3.0 m
	Bal hátsó hangszugárzó távolsága ^{a)} [SL DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m-es lépések)	DIST. 3.0 m
	Jobb hátsó hangszugárzó távolsága ^{a)} [SR DIST.]	DIST. 1.0 m–DIST. 7.0 m (0,1 m-es lépések)	DIST. 3.0 m
	Hátsó hangszugárzó helyzete ^{a)} [SUR POS.]	BEHD/HI, BEHD/LO, SIDE/HI, SIDE/LO	SIDE/LO
	Hangszugárzó keresztezési frekvencia ^{a)} [CRS. FREQ]	CRS > 40 Hz–CRS > 160 Hz	CRS > 100 Hz
	Kijelző fényereje ^{a)} [DIMMER]	0% dim, 40% dim, 70% dim	0% dim
	Bemenetek elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd az „A bemenetek elnevezése” című fejezetben (30. oldal).	
	A. CAL [8-A. CAL] (43. oldal)	Önműködő kalibrálás ^{a)} [AUTO CAL]	A.CAL NO, A.CAL YES

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

A jelszint beállítása

(LEVEL menü)

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

Válassza ki az „1-LEVEL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (33. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) című fejezetekben.

A LEVEL menü menüpontjai

■ T. TONE (teszthang)

A műsorhallgatási helyen ülve beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerőegyensúlyt. A részleteket lásd a „8: a hangszugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása (TEST TONE)” fejezetben (28. oldal).

■ FRT BAL (első hangszugárzók közötti hangerőegyensúly)

Beállíthatja a jobb és a bal első hangszugárzó közötti hangerőegyensúlyt.

■ CNT LVL (középső hangszugárzó hangereje)

■ SL LVL (bal hátsó hangszugárzó hangereje)

■ SR LVL (jobb hátsó hangszugárzó hangereje)

■ SW LVL (mélyszugárzó hangereje)

■ D. RANGE (dinamikaszűkítés)

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

• COMP. OFF

A hangsáv szűkítés nélkül szólal meg.

• COMP. STD

A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartomány élvezhető.

• COMP. MAX

A dinamikatartomány jelentősen lecsökken.

Hasznos tudnivaló

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

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

A hangszín beállítása (TONE menü)

A TONE menü menüpontjaiban beállíthatja az első hangsugárzók legjobb hangzását (mély- és magashangok). Az ebben a menüben beállítható paraméterek mindegyik hangzasképben érvényesülnek.

Válassza ki a „2-TONE” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (33. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) című fejezetekben.

A TONE menü menüpontjai

- **BASS LVL (első hangsugárzó mélyhang jelszint)**
- **TRE LVL (első hangsugárzó magashang jelszint)**

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” (33. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) című fejezetekben.

A SUR menü menüpontjai

■ **S.F. SELCT (hangzaskép választás)**

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a kívánt hangzasképet. A részleteket lásd „A térhangzású hang beállítása” című fejezetben (44. oldal).

Megjegyzés

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

■ **EFFECT (hanghatás érvényesülési szintje)**

A MOVIE vagy MUSIC gombokkal kiválasztott hangzaskép „erősségének”, térhangzásának szabályozására szolgál.

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

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” (33. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) című fejezetekben.

A TUNER menü menüpontjai

■ 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 állomások elnevezése)

Elnevezheti a tárolt rádióállomásokat. A részleteket lásd „Tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (53. 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” (33. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) című fejezetekben.

Az AUDIO menü menüpontjai

■ DUAL (digitális műsorsugárzás nyelve)

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

• DUAL M/S (fő, második)

A fő nyelv a bal első hangszugárzón keresztül, míg a második nyelv a jobb első hangszugárzón keresztül hallható, egyszerre.

• DUAL M (fő)

A műsor a fő nyelven hallható.

• DUAL S (második)

A műsor a második nyelven hallható.

• DUAL M+S (fő + második)

A két nyelv egyszerre hallható a hangszugárzókból.

■ A.V. SYNC. (a kép és a hang szinkronizálása)

• A.V.SYNC. N (nem) (késleltetés: 0 ms)

A hang nincs késleltetve.

• A.V.SYNC. Y (igen) (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,
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja.

A kép beállítása (VIDEO menü)

A VIDEO menü segítségével a kompozit videojelet hozzárendelheti a DMPORT bemenethez.

Válassza ki a „6-VIDEO” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (33. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (34. oldal) című fejezetekben.

A VIDEO menü menüpontjai

■ DMPORT V. (DIGITAL MEDIA PORT videojel hozzárendelés)

A kompozit videojelet hozzárendelheti a DMPORT bemenethez, így a képeket a tv-képernyőn vagy a kivetítőn is megnézheti. A részleteket lásd „A csatlakoztatott készülék képének megjelenítése a DMPORT kapcsolaton keresztül” című fejezetben (58. oldal).

A rendszer beállítása

(SYSTEM menü)

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

Válassza ki a „7-SYSTEM” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menü használata” (34. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (35. oldal) című fejezetekben.

A SYSTEM menü menüpontjai

■ SW SPK (mélysugárzó)

• NO

Ha nem csatlakoztatott mélysugárzót, válassza ki a „NO” beállítást. Bekapcsol a mélyhang átirányító áramkör, amely a mélyhang csatorna jeleit más hangszugárzókra 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 hangszugárzók 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 hangszugárzók is önműködően „SMALL” beállításra kapcsolnak (hacsak ki nem választotta korábban a „NO” beállítást).

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangszugárzókat csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha a mélysugárzó beállításnál a „NO” opciót választotta, az első hangszugárzók önműködően „LARGE” beállításra kapcsolnak.

■ CNT SPK (középső hangszugárzó mérete)

• NO

Ha nem csatlakoztatott középső hangszugárzót, válassza ki a „NO” beállítást. A középső csatorna hangjait az első hangszugárzók 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 hangszugárzókra („LARGE” beállítás esetén) vagy a mélysugárzóra továbbítja.

• LARGE

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

■ SUR SPK (hátsó hangszugárzók mérete)

- NO
Ha nem csatlakoztatott hátsó hangszugárzókat, 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 hangszugárzókra továbbítja.
- LARGE
Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangszugárzókat csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban az első hangszugárzók beállítása „SMALL”, a hátsó hangszugárzók „LARGE” beállítása nem választható ki.

Hasznos tudnivaló

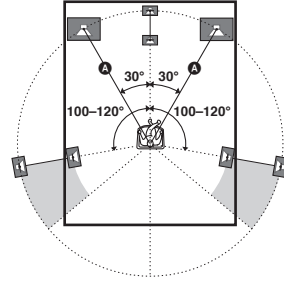
A rádióerősítő belső működése szempontjából a „LARGE” és „SMALL” hangszugárzó méret beállítás azt határozza meg, hogy a hangfeldolgozó áramkör mélyhanglevágó szűrője bekapcsoljon-e vagy sem. Amikor a készülék levágja az adott csatorna mélyhangjait, a mélyhang átirányító áramkör a mélysugárzóra, vagy egyéb „LARGE” beállítású hangszugárzóra továbbítja a mélyhang 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 mélysugárzóra 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 34. oldalon olvashatja.

■ FRT DIST. (első hangszugárzók távolsága)

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



■ 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.

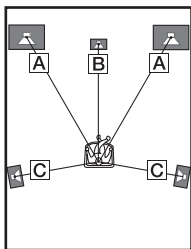
Hasznos tudnivaló

A középő 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 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.

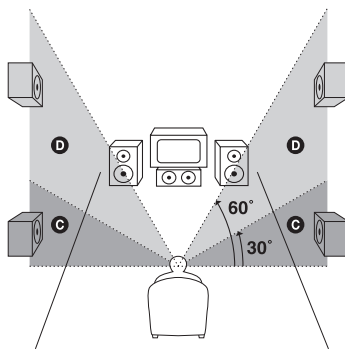
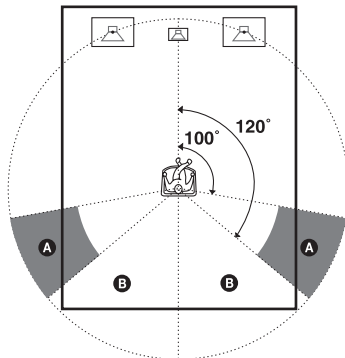
Példa: ha az **A** távolság 6 m, a **C** távolság 1,5 m vagy nagyobb legyen.

Ez azért fontos, mert a hangszugárzók nem megfelelő elhelyezése a térhangzású hang élményét rontja. Kérjük ne feledje, hogy amennyiben a ténylegesen 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 (47. oldal). Ez a menüpont nem elérhető, ha a hátsó hangszugárzó menüben a „NO” beállítást választotta ki (35. 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 azt feltételeztük, hogy a hátsó hangszugárzók a hallgatási helyzet 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 helyzettel 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 –, és 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 egy többcsatornás műsor lejátszásakor a térhangzású hangot az otthoni hallgatási környezetnek legjobb 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” állást, és a hangszugárzók távolsági és hangerő paraméterének változtatásával próbálja megtalálni az legjobb egyensúlyt.

■ CRS. FREQ (hangszugárzó keresztelési 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 az annak megfelelő hangszugárzó jel villog a kijelzőn.

■ DIMMER (kijelző fényereje)

A kijelző fényerejét három fokozatban szabályozhatja.

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

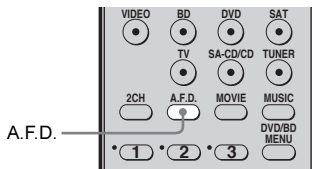
Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd az „A bemenetek elnevezése” című fejezetben (30. oldal).

A megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (A. CAL menü)

A részleteket lásd a „7: a megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)” (24. oldal) című fejezetben.

Dolby Digital és DTS Surround formátumú műsorok lejátszása (AUTO FORMAT DIRECT)

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



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

A részleteket lásd „Az A.F.D. üzemmód hangformátumai” című fejezetben (45. 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 mélyhang hangot továbbít a mélysugárzóhoz.
PRO LOGIC [DOLBY PL]	4 csatorna	A készülék Dolby Pro Logic kitömörítést végez. A kétcsatornás 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.
MULTI STEREO [MULTI ST.]	(többcsatornás sztereó)	A kétcsatornás (bal, jobb csatorna) műsort az összes hangsugárzón keresztül szólatatja meg. A hangsugárzó beállítások függvényében lehetnek olyan hangsugárzók, melyek nem szólnak.

Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE-jelösszetevőt (mélyhang hangeffektus a kétcsatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan létrehozott mélyhangot továbbít a mélysugárzó kimenetre.

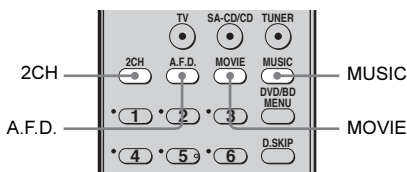
Megjegyzés

Ez a funkció nem használható, ha:

- az ANALOG DIRECT funkciót használja,
- a beérkező jel mintavételezési frekvenciája több mint 48 kHz.

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 gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki az éppen lejátszott filmhez, illetve zenéhez legjobban illő hangzásoképet.

A részleteket lásd „A választható hangzásoképek” című fejezetben (47. oldal).

A választható hangzsképek

Film	Hangzsképek [Kijelzés]	Hatás
	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.
Zene	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).
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [PORTABLE]	A hordozható audióeszköz műsorának tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzsképek ideális az MP3 és egyéb tömörített audio formátumok lejátszásához.
	HALL [HALL]	A klasszikus koncertterem hangulatának szimulálása.
	JAZZ CLUB [JAZZ]	Egy dzsesszklub hangulatát utánozza.
Fejhallgató*	LIVE CONCERT [CONCERT]	Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.
	HEADPHONE 2CH [HP 2CH]	Önműködően ez a hangzsképek kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és kétsatornás üzemmódba (48. oldal) vagy A.F.D. üzemmódba (45. oldal) kapcsol. 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. hangszinbeállítás, hangzsképek stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

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

Megjegyzések

- A látszólagos hangszugárzók által előállított hanghatások zajszint növekedést okozhatnak a lejátszás közben.
- Ha olyan hangzsképet 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 az alábbi zenei hangzsképek 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 méretbeállításra „SMALL”,
 - filmekhez ajánlott hangzsképet választ ki,
 - hordozható audioeszköz műsorára kapcsol.

Hasznos tudnivalók

- A hangkódolás jelzése rendszerint a hanghordozó média (DVD stb.) külső csomagolásán fel van tüntetve.
- A **DCS** szimbólummal megjelölt hangzsképek a DCS technológiát alkalmazzák. Lásd a „Fogalom magyarázat” című fejezetet (61. oldal).

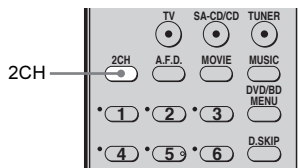
A filmhez, zenei műsorokhoz kiválasztott térhangzás kikapcsolása

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 műsört kétcsatornásra keveri le a készülék.



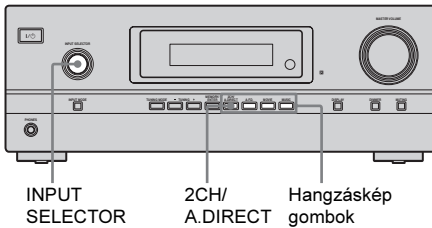
Nyomja meg a 2CH gombot.

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 (45. oldal).

A hang meghallgatása beállítások nélkül (ANALOG DIRECT)

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



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

Használhatja a távvezérlő üzemmódválasztó gombjait is.

2 Nyomja meg ismételten a 2CH, A.DIRECT gombot mindaddig, míg az „A. DIRECT” meg nem jelenik.

A kiválasztott analóg műsorforrás hangja hallható lesz.

Az ANALOG DIRECT funkció kikapcsolása

Nyomja meg újból a 2CH, A.DIRECT gombot a rádióerősítőn.

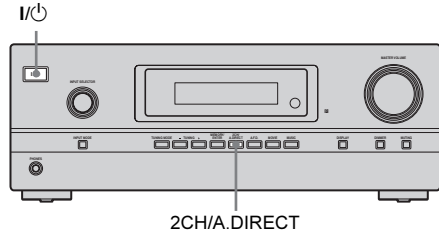
Megnyomhatja bármelyik hangzásokép gombot is.

Megjegyzések

- Ha fejhallgatót csatlakoztat, a „HP DIR” felirat jelenik meg a kijelzőn.
- Ha BD, DVD vagy DMPORT üzemmódba kapcsol, az ANALOG DIRECT nem választható ki.

A módosított hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez használja a rádióerősítő kezelőszerveit.



- 1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/O kapcsolóval.
- 2 Tartsa nyomva a 2CH, A.DIRECT gombot és nyomja meg a I/O kapcsolót.

Az „S.F. CLR” felirat megjelenik a kijelzőn, és az összes módosított hangzásokép visszakapcsol az eredeti beállításra.

A rádió használata

FM, AM rádióműsorok hallgatása

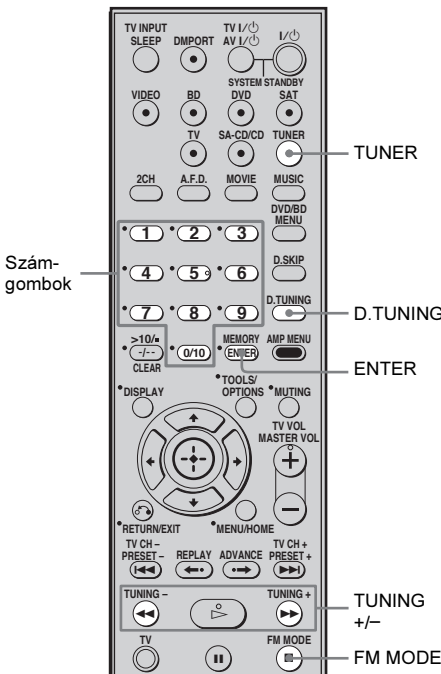
A beépített vevőegységnek köszönhetően FM vagy AM rádióállomások műsorát is meghallgathatja. Mielőtt hozzáfogná, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (22. oldal).

Hasznos tudnivaló

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

Területkód	FM	AM
CEL, CEK, RU	50 kHz	9 kHz
AU	50 kHz	9 kHz*

* Az AM léptetőfrekvencia módosítható (51., 68. oldal).



Rádióadók önműködő hangolása (önműködő hangolás)

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

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

Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

A rádióerősítő kezelőszerveivel

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

Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű

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

Rádióadók vételi frekvenciájának beállítása (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

Kiválasztás: 1 → 0 → 2 → 5 → 0

2. példa: AM 1350 kHz

Kiválasztás: 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.

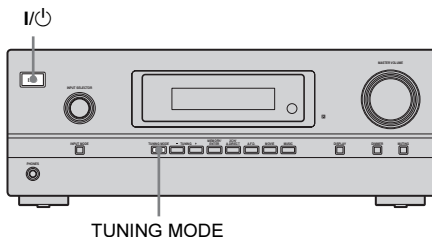
Ha az állomást nem sikerül behangolni

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.

Az AM léptetőfrekvencia megváltoztatása

(csak az AU területkódos modelleknél)

A rádióerősítő kezelőszerveivel beállíthatja az AM léptetőfrekvencia értékét (9 kHz vagy 10 kHz).



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ gombbal.

2 Miközben nyomva tartja a TUNING MODE gombot, nyomja meg a I/⏻ gombot.

3 Módosítsa az AM léptetőfrekvencia értékét 9 kHz-re (vagy 10 kHz-re).

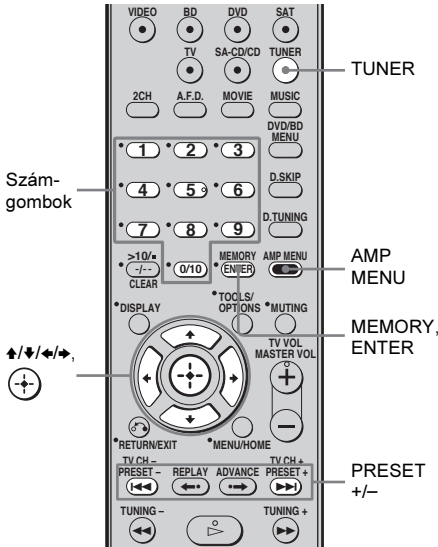
Ha az értéket szeretné visszaállítani 10 kHz-re (vagy 9 kHz-re), ismétlje a fenti műveletet.

Megjegyzés

A léptetőfrekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik.

A rádióadók tárolása

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



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

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombját is.

2 Hangolja be a kívánt állomást a közvetlen (51. oldal) vagy az önműködő (50. oldal) hangolási módszerrel.

Ha szükséges, módosítsa az FM vételi üzemmódot (50. 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 kívánt 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.

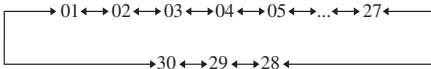
Ha a „MEMORY” jelző az ENTER gomb megnyomása előtt kialszik, ismételje meg a műveletet a 3. lépéstől.

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 megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „PRESET T.” funkciót.
- 3** Nyomja meg a TUNING + vagy a TUNING – gombot a tárolt rádióállomás kiválasztásához.

Tárolt rádióállomások 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 (53. oldal).
- 3** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.
- 4** A ↕ gombbal válassza ki a „4-TUNER” menüt.
- 5** A ⊕ vagy → gombbal lépjen be a menübe.
- 6** A ↕ gombbal válassza ki a „NAME IN” menüpontot.
- 7** Nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.
A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.
- 8** A ↕ gombbal válassza ki a kívánt karaktert, majd a ↔ gombbal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vétett

Nyomja meg a ↔ gombot mindaddig, míg a javítani kívánt karakter villogni nem kezd, majd a ↕ gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tudnivalók

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

- 9** Nyomja meg a ⊕ gombot.

A beírt nevet tárolja a készülék.

folymatodik

Megjegyzés (csak a CEL, CEK, RU területkódos modelleknél)

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

A rádiós adatrendszer (RDS) használata

(csak a CEL, CEK, RU területkódos modelleknél)

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

Megjegyzések

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

RDS adások vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM állomást a közvetlen hangolással (51. oldal), az önműködő hangolással (50. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (53. oldal).

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

Megjegyzés

Az RDS szolgáltatás működése bizonytalanra 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 hangzaskép.

a) A sugárzott műsor típusa.

b) b) Az RDS állomás által küldött szöveges üzenet.

Megjegyzések

- Ha kormányzservek 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	Nemzeti vagy regionális kulturával, nyelvi vagy társadalmi szempontok szerint foglalkozó műsorok.
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 kórusmuzika.
CLASSICS	Nagy zenekari művek, kamarazene, opera stb.
OTHER M	A fenti kategóriákba nem sorolható egyéb zenei műfajok, pl. rhythm and blues és reggae.
WEATHER	Időjárás.
FINANCE	Tőzsde információk, kereskedelem stb.
CHILDREN	Fiataloknak szóló műsorok.
SOCIAL	Az emberekről szóló és az őket érintő problémákkal foglalkozó műsor.
RELIGION	Vallási tartalmú műsorok.
PHONE IN	Olyan műsorok, ahol a hallgatók telefonon keresztül vagy egy vitafórumban fejtik ki nézeteiket.
TRAVEL	Utazással kapcsolatos műsorok. A TP/TA funkciók által nem azonosított 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.

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)

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

1 A rádióerősítő INPUT SELECTOR vezérlőgombjával válassza ki a kívánt műsorforrást.

Használhatja a távvezérlő üzemmódválasztó gombjait is.

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

A kiválasztott hang bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőn.

• AUTO

Akkor válassza, ha analóg és digitális csatlakoztatás esetén a digitális jeleket kívánja előnyben részesíteni. Digitális jelek hiányában a készülék az analóg bemenetre kapcsol.

• ANALOG

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

Megjegyzések

- Lehetnek olyan hang bemeneti üzemmódok, melyeket bizonyos bemenetek esetében nem lehet beállítani.
- Ha az ANALOG DIRECT funkciót használja, a készülék önműködően az „ANALOG” bemeneti beállításra kapcsol. Ez a beállítás nem módosítható.

A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)

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

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

A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

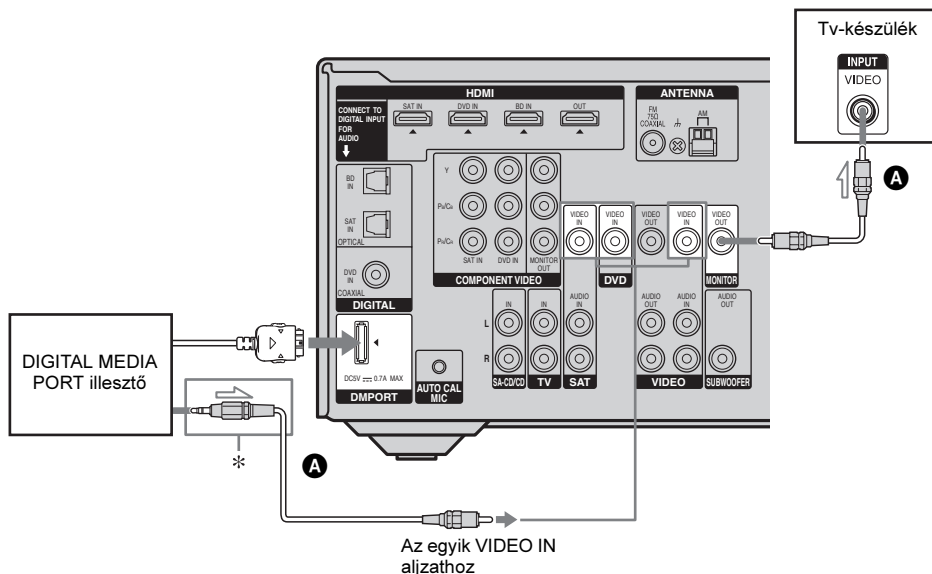
Megjegyzések

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

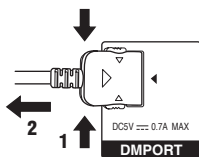
Ha a DIGITAL MEDIA PORT illesztő videokimenetét a tv-készülék videokimenetéhez csatlakoztatja, a lejátszott műsort a tv-képernyőn nézheti. A műsor megjelenítéséhez kövesse „A csatlakoztatott készülék képeinek megjelenítése a DMPORT kapcsolaton keresztül” című fejezet utasításait (58. oldal).



* A csatlakozó alakja a DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően eltérhet. A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

A Videovezeték (külön megvásárolható)

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő kihúzása a DMPORT aljzathoz



Nyomja be két oldalról a csatlakozódugaszt, és húzza ki az aljzathoz.

Megjegyzések

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

A csatlakoztatott készülék hangjának lejátszása 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 részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

A csatlakoztatott készülék képeinek megjelenítése a DMPORT kapcsolaton keresztül

Ha a képet a tv-képernyőn szeretné megtekinteni, a kompozit videobemenetet hozzá kell rendelni a DMPORT bemenethez.

1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

2 A \updownarrow gombbal válassza ki a „6-VIDEO” menüt.

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

4 A \updownarrow gombbal válassza ki a „DMPORT V.” opciót.

5 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

6 A \updownarrow gombbal válassza ki azt a kompozit videobemenetet, amelyiket szeretné hozzárendelni a DMPORT bemenethez.

Alapbeállítás: –NONE

Az alábbi kompozit videobemenetek közül választhat: VIDEO, DVD és SAT.

Például válassza ki „–SAT” bemenetet.

Ha megnyomja a DMPORT gombot, a készülék másora (melyet a DIGITAL MEDIA PORT illesztőn keresztül a SAT VIDEO IN aljzathoz csatlakoztatott), megjelenik a tv-képernyőn.

Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a \leftarrow gombot.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően a csatlakoztatott készüléket a távvezérlővel is működtetheti. A távvezérlő kezelőszerveinek leírását lásd a 10. oldalon.
- A videojeleket feltétlenül a DIGITAL MEDIA PORT illesztőn keresztül táplálja be a tv-készülékbe (57. oldal).
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően előfordulhat, hogy a képtovábbítás nem lehetséges.

Hasznos tudnivaló

Ha MP3 vagy egyéb tömörített hangformátumot játszik le hordozható audioeszközről, fokozhatja a hangminőséget. A MUSIC gombbal válassza ki a „PORTABLE” hangzárképet (46. oldal).

A kijelzések beállítása

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

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

műsorforrás elnevezése^{a)} → kiválasztott műsorforrás → műsorforráshoz hozzárendelt hangzaskép.

Az FM és AM hullámsáv esetén

tárolt rádióadó neve^{b)} vagy a műsornév^{a)} → frekvencia → műsornév^{b)} → szöveges információ^{b)} → pontos idő (24 órás kijelzés)^{b)} → jelenlegi hangzaskép.

^{a)} Az elnevezés csak akkor jelenik meg, ha a bemenetet vagy a memóriahelyet elnevezte (30., 53. 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, RU területkód esetén) (54. 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, ha a készülék be van kapcsolva.

A SLEEP 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 „SLEEP” jelző világít a kijelzőn.

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

Felvétel egyéb adathordozóra

A rádióerősítő használatával felveheti egy videokészülék műsorát. Olvassa el a felvevőkészülék kezelési útmutatóját.

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) készülékbe.

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

Megjegyzések

- Vannak olyan műsorforrások, melyek másolásvédelmi rendszert alkalmaznak a jogosulatlan másolás megakadályozása érdekében. Az ilyen műsorforrásokról nem készíthető felvétel.
- A DMPORT aljzaton betáplált műsor nem vehető fel, ha:
 - a DMPORT video aljzaton a rádióerősítő VIDEO VIDEO IN aljzatához csatlakoztatta (57. oldal),
 - a VIDEO menüben a „DMPORT V.” aljzaton a „-VIDEO” üzemmóddhoz rendelte hozzá (35. oldal).

A távvezérlő használata

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 aljzathoz, beállíthatja a távvezérlő VIDEO gombját úgy, hogy az a DVD-felvevőt vezérelje.

Megjegyzés

A DMPORT és a TUNER gomb funkciója nem módosítható.

1 Tartsa lenyomva a módosítani kívánt üzemmódválasztó gombot.

Példa: tartsa nyomva a VIDEO gombot.

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

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

Választható kategóriák és az azoknak megfelelő gombok

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 lejátszó (BD1 távvezérlő üzemmód) ^{c)}	9
Blu-ray felvevő (BD3 távvezérlő üzemmód) ^{c)}	0/10
Tv-készülék	—/—

^{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 DVD3 beállítással működhetők. 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/⏪**, **DMP** és **MASTER VOL** – gombot.

A távvezérlő visszakapcsol az alapértelmezett érték szerinti állapotba.

További információk

Fogalom magyarázat

■ Cinema Studio EX

Ez a térhangzású hangzaskép – mely a Digital Cinema Sound technológia egyik változatának tekinthető – három technológia

alkalmazásával állítja elő a filmes hangstúdiók jellegzetes hangzását: „Virtual Multi Dimensions”, „Screen Depth Matching” és „Cinema Studio Reverberation”.

A „Virtual Multi Dimension” (látszólagos hangtér) egy olyan látszólagos hangsugárzó technológia, mely a pillanatnyi hangsugárzó használatával akár 7.1-csatornás hangtér szimulálásra is képes, és a legkorszerűbb filmszínházak atmoszféráját varázsolja az Ön otthonába.

A „Screen Depth Matching”

(képernyőmélység) technológia a csillapított magashangokkal illetve telt, nagy mélységű hangzással jellemezett, a hangot a mozivászon mögött 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 házimozis 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 házimozis 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 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 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 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.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

A HDMI (nagyfelbontású multimédia kapcsolat) olyan interfész, mely egyetlen digitális kapcsolaton keresztül támogatja az audio- és videojelek továbbítását, és lehetővé teszi a magas minőségű digitális képek és hangok alkalmazását. A HDMI szabvány

támogatja a HDCP (nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) másolásvédelmi technológiát, amely a digitális videojelek tömörítési technológiáját tartalmazza.

■ Komponens videó

Videojel továbbítási formátum, mely három elkülönített jelből áll: világosságjel Y, színjel Pb és színjel Pr. A finom felbontású, minőségi képek – pl. DVD VIDEO és HDTV – valóságúen 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.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Mélyhang hanghatások, melyeket a mélysugárzó bocsát ki Dolby Digital vagy DTS stb. üzemmódban. A 20 és 120 Hz közötti tartományba tartozó mélyhangok hozzáadásával a basszus hatása sokkal kifejezőbbé válik.

■ Mintavételezési frekvencia

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

Övintézkedések

A biztonságról

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

Az üzemi feszültségről

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

A felmelegedésről

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.

Az elhelyezésről

- 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 üdődésnek van kitéve.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére, mert a szellőzőnyílásokat eltakarhatja és a készülék meghibásodhat.
- Ne állítsa a rádióerősítőt tv-készülék, videomagnó, kazettás magnó és hasonló készülék közelébe. (Ha ezt a rádióerősítőt tv-készülékkel, videomagnóval vagy kazettás magnóval együtt használja, az utóbbiak képzajokat okozhatnak, ha túl közel helyezi a rádióerősítőhöz. Fokozottan érvényes ez beltéri antenna használata esetén. Éppen ezért kültéri antenna használatát javasoljuk.)
- Legyen óvatos, ha a készüléket védőbevonattal (gyanta, olaj, fényszóró stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet.

A működtetésről

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

A tisztításról

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

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

Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendelleneséget észleli, próbálja meg elhárítani a leírt módon. Ha a probléma tartósan fennáll, keresse fel a vásárlás helyét.

Hang

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy minden hangszugárzóvezeték csatlakoztatott-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső készülék be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, a MASTER VOLUME szabályozó nem „VOL MIN” állásban áll-e.
- Ellenőrizze, hogy a fejhallgató nincs-e csatlakoztatva.
- A némítási funkció kikapcsolásához nyomja meg a MUTE gombot a távvezérlőn.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a rádióerősítőn.
- A rádióerősítő védőáramköre működésbe lépett. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, szüntesse meg a rövidzárlatot, és kapcsolja be újból a készüléket.

Az egyik készülék kiválasztásakor nincs hang.

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

Az egyik első hangszugárzó nem szól.

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

A digitális műsorforrásról bejátszott műsor hangja nem hallható (az OPTICAL aljzaton keresztül), amikor a SAT bemenetre kapcsol.

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem „ANALOG” üzemmódba kapcsolta-e (56. 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 készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
- Állítsa be az első hangszugárzók közötti hangerőegyensúlyt a LEVEL menüben.

A „NO INPUT” felirat jelenik meg a kijelzőn.

- Ellenőrizze, hogy a külső készüléket nem a COAXIAL vagy OPTICAL aljzathoz csatlakoztatta-e. Ha a COAXIAL vagy OPTICAL aljzaton nincs jelszignál, a „NO INPUT” jelenik meg a kijelzőn. Ez nem hibajelenség.

Erős zúgás vagy zaj.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a berendezéseket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetékeket transzformátortól vagy motortól távol, illetve legalább 3 méterre helyezze el a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól.
- Vigye távolabb a tv-készüléket a hangfrekvenciás berendezéstől.
- A csatlakozóaljzatok és -dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített ruhával törölje meg azokat.

A középső, hátsó hangszugárzó nem, vagy csak nagyon halkan szól.

- Válasszon ki egy CINEMA STUDIO EX hangzsképet (47. oldal).
- Állítsa be a hangszugárzók hangerejét (28. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „SMALL” vagy „LARGE” középső, hátsó hangszugárzó méretet állította-e be (35. 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 (35. oldal).
- Lehetnek olyan hangzsképek, melyeknél a mélysugárzó nem szól.

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzók nem szólnak, ha a lejátszóeszközt és a rádióerősítőt HDMI-vezetékkel csatlakoztatta.

- Feltétlenül csatlakoztassa a lejátszóeszköz digitális audio aljzatait is a rádióerősítőhöz. Ezután halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némitási funkcióját.

A térhangzás nem állítható elő.

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

A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hangot nem lehet visszaadni.

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

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a külső készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e (17. oldal).
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (29. oldal).

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott készülék műsora nem hallható.

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

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.
- Vigye távolabb a tv-készüléket a hangfrekvenciás berendezéstől.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően előfordulhat, hogy a képtovábbítás nem lehetséges.

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.

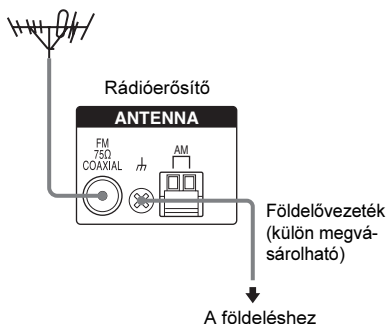
Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a külső készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e (17. oldal).
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást.
- A DMPORT aljzaton betáplált műsor nem vehető fel, ha:
 - a DMPORT video aljzaton nem a rádióerősítő VIDEO VIDEO IN aljzatához csatlakoztatta (57. oldal).
 - a VIDEO menüben a „DMPORT V.” aljzaton nem a „-VIDEO” üzemmóddhoz rendelte hozzá (35. oldal).

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 térereje alacsony (az automatikus hangolás használatakor). Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptetőfrekvencia beállítása megfelelő-e (ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások töröltek (ha a memóriapásztázást használja). Tárolja újból a rádióadókat (52. 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.*

- Lépjön 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, RU 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 leírást. 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 (26. oldal).

PROTECT

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

Ha a hibaelhárítás fejezet segítségével nem sikerül megoldani a problémát

Lehetnek olyan esetek, amikor a rádióerősítő memóriájának törlése megszünteti a hibajelenséget (23. 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	23. oldal.
A módosított hangzásoképek	49. oldal.

Minőség tanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy az STR-DH500 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BKM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Erősítő

A CEL, CEK, AU, RU területkódos modellek¹⁾

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

Sztereó kimenő teljesítmény (8 Ω , 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Térhangzásmód kimenő teljesítmény²⁾ (8 Ω , 1 kHz, THD 10%)

130 W csatornánként

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

Területkód	Tápfeszültség
CEL, CEK, AU, RU	230 V, 50 Hz-es váltóáram

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

Frekvenciaátvitel

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

Bemenetek

Analóg Érzékenység: 500 mV/50 k Ω
Jel/zaj arány³⁾: 96 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitális (koaxiális) Impedancia: 75 Ω
Jel/zaj arány: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitális (optikai) Jel/zaj arány: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Kimenetek (analóg)

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

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ± 6 dB, 1 dB-es lépések

³⁾Rövidrezárt bemenet (hangzskép, hangszínszabályzó kikapcsolva).

⁴⁾Súlyozó szűrő, bemenő jelszint.

FM-vevőegység

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

AM-vevőegység

Vételi frekvenciák

Területkód	Hangoló skála	
	10 kHz-es lépések	9 kHz-es lépések
CEL, CEK, RU	–	531–1602 kHz
AU	530–1710 kHz	531–1710 kHz

Antenna Keretantenna
Középfrekvencia 450 kHz

Videó egység

Bemenetek, kimenetek

Videó: 1 V_{p-p}/75 Ω

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 V_{p-p}/75 Ω

PB/CB: 0,7 V_{p-p}/75 Ω

PR/CR: 0,7 V_{p-p}/75 Ω

80 MHz HD áteresztő szűrő

HDMI videó⁵⁾

Bemenetek, kimenetek

640 \times 480p@60 Hz
720 \times 480p@59,94/60 Hz
1280 \times 720p@59,94/60 Hz
1920 \times 1080i@59,94/60 Hz
1920 \times 1080p@59,94/60 Hz
720 \times 576p@50 Hz
1280 \times 720p@50 Hz
1920 \times 1080i@50 Hz
1920 \times 1080p@50 Hz
1920 \times 1080p@24 Hz

⁵⁾A látható képfelbontás a tv-készülék és a külső készülék műszaki paramétereitől függ.

Általános

Energiaellátási követelmények

Területkód	Tápfeszültség
CEL, CEK, RU	230 V, 50/60 Hz-es váltóáram
AU	230 V, 50 Hz-es váltóáram

Kimenőteljesítmény (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Teljesítményfelvétel

Területkód	Teljesítményfelvétel
CEL, CEK, AU, RU	230 W

Méretetek (szé × ma × mé)

kb. 430 × 157,5 × 322 mm
a legnagyobb
kinyúlásokkal

Tömeg (kb.) 7,7 kg

Mellékelt tartozékok

Kezelési útmutató (ez az útmutató)

Gyorsbeállítási útmutató (1 db)

FM huzalantenna (1 db)

AM keretantenna (1 db)

Távvezérlő (RM-AAU020) (1 db)

AA (R6) típusú elemek (2 db)

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

E készülék területkódjáról bővebben a 3. oldalon olvashat.

A műszaki adatok és a kivitel előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

- Készenléti teljesítményfelvétel: 0,3 W.
- A nyomtatott áramköri lapok egy részében nem használtunk halogénezett égésgátló anyagokat.

Tárgymutató

Számok

2 csatorna 48
2CH STEREO 48
5.1 csatorna 13

A

Antenna
csatlakoztatása 22
AUTO CALIBRATION 24
AUTO FORMAT DIRECT
(A.F.D.) 44

B

Blu-ray lemezlejátszó
csatlakoztatása 18
lejátszás 32

C

CD-lejátszó
csatlakoztatása 16
lejátszás 31

D

Digital Cinema Sound
(DCS) 47
DIGITAL MEDIA PORT
csatlakoztatás 57
bemenet 29
videojel hozzárendelés 58
Dolby Digital 62
DTS 62
DVD-felvevő
csatlakoztatása 22
DVD-lejátszó
csatlakoztatása 20
lejátszás 32

E

Elnevezés
bemenetek 30
tárolt rádióállomások 53
Első használatba vétel előtti
műveletek 23

F

Felvételkészítés egyéb
adathordozóra 60

H

Hangolás
önműködő 50
közvetlen 51
tárolt adók behívása 53
Hangsugárzók
csatlakoztatása 14
Hangzásoképek
visszaállítás 49
kiválasztása 46
HDMI
csatlakoztatás 18
Hibaüzenetek 67

I

INPUT MODE 56

K

Kikapcsolás időzítő 59
Kiválasztás
külső készülék 29
hangzásokép 46

M

Menü
A. CAL 43
AUDIO 38
LEVEL 36
SUR 37
SYSTEM 40
TONE 37
TUNER 38
VIDEO 39
Műholdvevő
csatlakoztatása 21

N

Némítás 29

P

PROTECT 67

R

RDS 54

S

Set-top box
csatlakoztatás 21
Super Audio CD lejátszó
csatlakoztatás 16
lejátszás 31

T

Távvezérlő 10
TEST TONE 28
Tv-készülék
csatlakoztatása 15

V

Videomagnó
csatlakoztatása 22



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

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



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